技术资料 | 10 2014

接线配线类产品
导管和接头

T&B® Fittings

用电力与效率
创造美好世界™

ABB

医疗保健

污水处理

食品与饮料

石油与天然气

选择ABB ——让电能融入您的生活。

原美国通贝公司(Thomas & Betts)是全球电气连接器和元器件制造的领导者,100多年来，一直致力于让安全电能融入生活。其丰富的产品线包含超过二十万种的电器元件和系统，用于对电线、原件和导线管进行端接，连接，固定，保护和识别，并在众多领域应用广泛，诸如：石油和天然气、石油化工、海洋工程、工业、商业及民用建筑、输配电、电信与有线电视系统、防雷与接地系统、OEM、铁路运输、航空航天、可再生能源等。

2012年，ABB并购了通贝公司。从此，ABB又进入了电气连接领域，在此领域为客户提供更多的产品、服务和解决方案。ABB将继续凭借创新的产品和工艺设计，在提升产品性能的同时，减少安装时间和人为失误。无论嵌入墙体背后，还是隐藏在机械或电器内部，抑或点缀于风景，只要需要电力，我们的产品就会提供最安心的连接。

ABB始终坚持：

- 为客户的电气需求提供解决方案和产品
- “一个订单，一次发货至指定地点”的便捷服务
- 建设本地专家服务网点，提供培训、规范和标准的相关咨询
- 打造高知名度的品牌
- 设计与生产技术创新，打造实用、优秀的产品
- 提供最高级别的质保和召回政策
- 采用带条形码的标准化外盒，方便客户的库存管理
- 建设遍布全国的经销商网络
- 提供一流的客户服务
- 为客户提供最合适的产品、方便的包装、及时的交付和有竞争力的价格

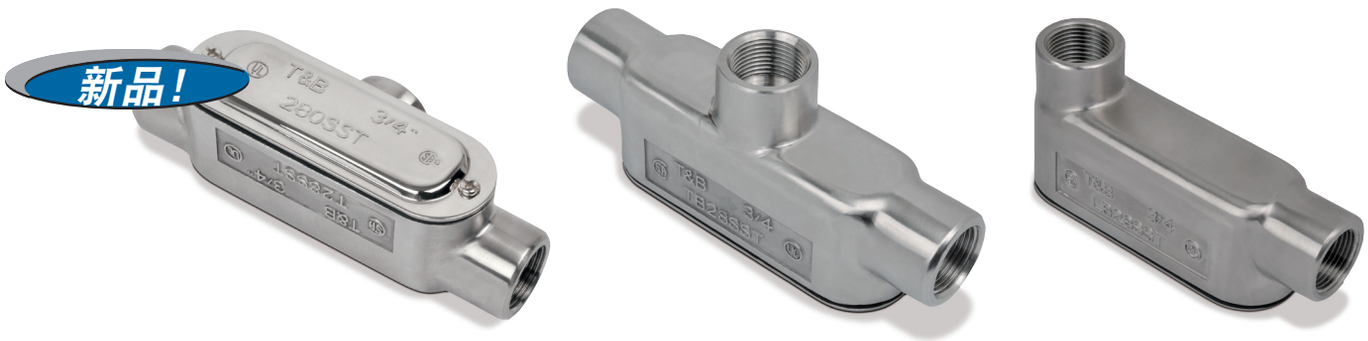
无论您有什么需求，我们都能提供一套完整的解决方案包，帮助您轻松解决难题。如需购买电气产品，请即刻致电ABB，获取全球领先品牌的产品带给您的价值。

目录

新产品
T&B® 接头

1

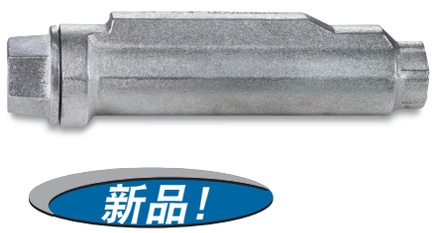
T&B® 接头——Form 8不锈钢硬管接头



- 采用Form 8设计的航海级316不锈钢结构，极其坚固耐用
- 适用于食品及饮料、制药、石化、污水处理、造纸以及其他腐蚀性工业环境中
- 包括LB、T、TB等多种型号，以及最新推出的LU®通用型肘型接头

更多信息见 3/38 页。

T&B® 接头——适用于硬管和EMT的XJG伸缩连接头



- 安装时无需拆卸
- 实现真正的内部连接固定跳线，无需外部接地母线
- 内部连接固定跳线为防干扰型，不会受外部环境因素影响
- 超出电气规程对于允许直线运动的长导线管的要求

更多信息见 3/23-3/24 页。

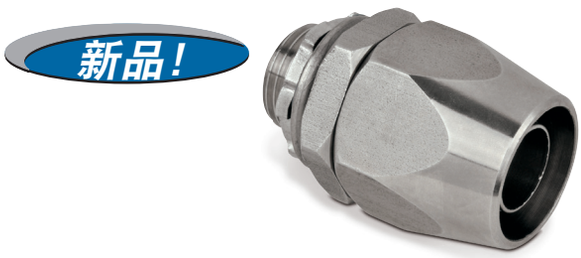
T&B® 接头——LU®通用型肘型接头

- 取代LL、LR、LB和C型硬管接头，库存肘型接头类型由4种减少到1种
- 接头的转弯半径同肘型导线管接头，可穿过导线管拉线
- 罩盖与端口成一定角度，拉线更容易，并且便于标准罩盖的使用
- BlueKote®四层保护装置可提供内部和外部抗腐蚀性

更多信息见 3/36 页。

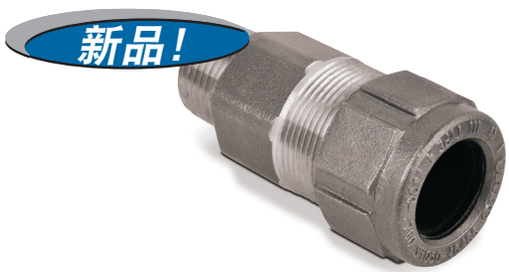
新产品
T&B® 接头

T&B® 接头——适用于A型防水非金属软管的不锈钢连接头



- 锯齿边缘设计可提供较高的机械抗拉强度
- 独特的部件设计（本体/压紧螺母）可以保证导线管和连接头之间良好的密封
- 锥形螺纹承口和氯丁橡胶密封O形圈可为接线盒或外壳提供防水、防尘的密封

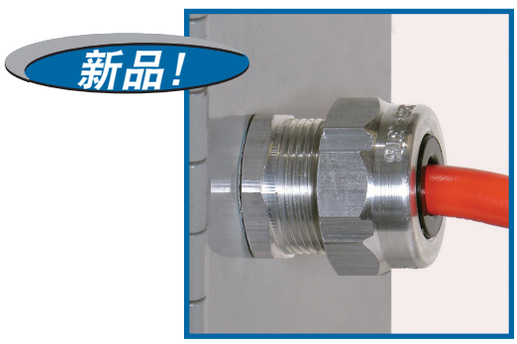
T&B® 接头——STAR TECK®不锈钢接头适用金属包层的铠装电缆



- 目前可提供NEMA 4X等级的不锈钢产品
- 重叠的尺寸可将现场电缆和接头不匹配的可能性降至最低
- 配合使用的连接头尺寸从½”到4”，对应的外护套直径为到0.525” 到4.340”
- 适用于普通或危险区域的应用（I级2类；II级2类；III级）

更多信息见4/1–4/6页。

T&B® 接头——Ranger® 系列电缆接头

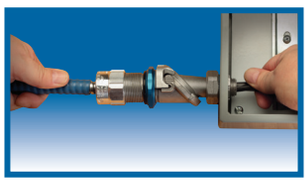


- 适用电缆尺寸范围为普通电缆接头的两倍
- 总体尺寸更小，可轻松安装到狭窄空间中
- 压紧螺母设计可限制电缆的弯曲
- 有钢、铝、不锈钢和非金属等多种材料的款型

更多信息见4/13-4/17页。

新产品
T&B® 接头与PMA® 软管和接头

1 T&B® 接头——STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™铠装电缆接头



- 可旋转90°到180°，安装更简便
- 组件更少，用于倾斜安装时比使用传统接头和附件占用的空间更小
- 安装之前无需拆解，因此很容易拆卸

更多信息见4/7-4/8页。

概述

我们的防水系列产品是防水防尘连接的理想之选。

ABB 所有的高性能产品都可提供卓越的可靠性，并且实际上在任何应用中都可实现简便的安装。我们在为各种导线管和轻便电线提供防水和防尘连接方面的专业经验也可使您获益。

ABB 为工业界提供了规模最大、技术最先进的防水接头系列产品，包括为电力和石化厂、造纸厂、机器人制造商、包装设备、机床制造以及其他 OEM 和 MRO 应用等高度专业化的应用提供连接头。ABB 将最新的制造技术与目前最高质量的材料集成在一起，从而可为您提供可靠的防水产品。这些产品具备更高的运行性能和更少的安装时间和成本。

概述

ABB 生产适用于严苛应用条件下的防水接头。

防水金属软管接头

压紧螺母保护连接头免受水的侵蚀和影响，并防止湿气聚集。请注意压盖螺母独特的 " 南瓜 " 式外观。

上紧螺母时，压盖螺母内的**自洁式螺纹**会将灰尘和污垢清除到螺纹之外。

双斜面密封环是由 5 个密封结构构成，安装时不会装反。由高温热塑材料制成，可满足高要求的规范。所采用的独特通贝蓝色材料可保证最高质量的装配。

Safe Edge® 接地锥提供了良好的连接、更高的抗拉强度、简便的螺纹操作和导线保护。" 南瓜 " 式压盖螺母内采用了独特的 "ski slope" 外观。

热挤压方式安装的绝缘体提供了极好的电线保护，并且可以更加轻松地滑动导线以使其穿过并进入接头。此外，热挤压方式安装的绝缘体具有比胶粘绝缘体更高的强度。所采用的独特 ABB 蓝色材料可保证最高质量的装配。

精密加工的滚压螺纹
提供了平滑和简便的安装。

回火铸造的带牙锁紧螺母提供了极高的固定强度和卓越的电气连接，无需扳手即可将其安装到外壳中。

Revolver® 接地接头

使用我们无限可调的旋转接线片可节省时间和金钱。只需简单地将接线片对准您想要的位置，然后上紧压紧螺母即可。您永远都不用担心会将其紧固到一个不方便的位置。

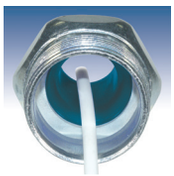
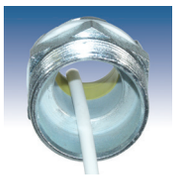


ABB 公司热挤压式安装的绝缘体



竞争对手产品的线缆防护绝缘体是使用胶粘式安装

如需订购 Revolver® 接地型产品，请在产品编号后面添加后缀 "-GR"。

概述

防水金属软管接头

ABB 的防水金属软管接头适用于重型工业应用等多种安装需求。我们的防水接头设计可适应要求严格的潮湿或腐蚀性工业环境，包括电力和石化工厂、造纸厂以及任何需要高性能的工业领域。

ABB 防水接头具有以下特性：

- SSafe Edge® 接地锥设计可承受安装轨道产生的挤压，并可提供牢固的连接
- 与防水圈紧密配合安装到导线管中，从而保证防水密封性
- 铬酸盐镀锌涂层可实现更长的寿命和良好的外观
- 产品线拥有 PVC 涂层、外部接地、铝质系列、CHASE® 型、Bullet 非金属系列和丝网电缆缠带等众多产品系列，为业界最为全面的防水产品线。

适用于特殊应用的防水接头

Revolver ® 外部接地接头

Revolver 防水接地接头是我们在便利性方面的最新突破，能够提供高质量连接并节省时间和成本。

新型 Revolver 连接头的接线片可在 360 度范围内随意旋转以实现便捷的定位，因此在紧固时不会改变连接头的位置。此外，我们首次推出了铝质接头产品。这也是 ABB 丰富的防水接头产品线中的最新创新成果。您在防水和防尘连接中可以百分百信赖这些接头，因为 ABB 所有产品都是根据用户的需求而设计、制造的。

CHASE® 特型接头

如果连接空间非常狭小，可以使用CHASE 接头实现机箱内的紧凑连接。

密封垫片

ABB 密封垫片具有耐油污、冷却液和液压油以及防水功能，其中的不锈钢护圈可以确保高质量的密封。它与我们的防水连接头配使用可以实现安全而可靠的密封。

防水非金属软管接头

ABB 的 XTRA FLEX® 系统可为非金属、A 型或 EFC 导线管的防水和防尘连接提供最优质的 Bullet® 接头和导线管产品。

Bullet® 接头

- 采用一体式结构和内嵌式 O 型圈，安装简便
- 为导线管和连接头之间提供完全的密封
- 锥形螺纹承口和 O 型密封圈可为接线盒或外壳提供牢固的密封
- 由不可燃、无滴漏的热塑性材料制成，可提供高强度的耐化学腐蚀性
- 具有光滑的绝缘机身，可实现最大的介电强度
- 锯齿边缘设计可提供较高的机械抗拉强度
- 完整系列的非金属软管（包括光滑型和波纹型产品）使我们的 XTRA FLEX® 系统更加完善

52®/53®系列防水接头和金属软管

防水金属软管接头

应用

- 应用于安装在室内环境或室外持续或间歇性湿气环境中的金属软管。
- 实现导线管与接线盒或外壳的完整连接

产品特性

- 安装快速，仅需很小的力矩
- 接地锥设计提供了以下优势：
  - 压缩金属夹持圈提供低阻抗的高质量接地连接和较高的管道保持力 (A)
  - 接地锥上有单螺旋螺纹，易于安装（不会出现错牙现象）；可承受管道直径和夹持圈节距的变化 (B)
  - 卷起的边缘可以为导线提供保护 (C)

密封圈设计特性

- 在前缘与尾缘夹紧并密封，不会磨损管道护套 (D)
- 内径有沟槽，可防止外护套脱落。
- 两端的肩部可实现额外密封功能 (F)
- 对称形状可保证不会出现装配错误

- 可以拆卸，可重复使用
- 以下特性保证了接线盒或外壳端接的防水 / 防油安装：
  - 5331 系列具有外部锥形螺纹承口，5262 系列采用了密封垫片 (G)
  - 5361 系列采用了内嵌式 O 型密封圈 (H)
  - 5271 系列具有锥形螺纹孔
- 适用于美国国家电气规范 (NEC)500 部分的规定的 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域
- 可作为接地方法，符合美国国家电气规范(NEC) 351-9部分的规定（尺寸可达1¼”）
- ½” & 1¼” 尺寸的产品经过实验室测试，可承受高达1000安培有效值的接地故障电流，故障电流的持续时间为三个周期
- 符合 JIC 标准
- 有英制、ISO 和 PG 等不同类型的螺纹承口

标准材料

5331-5361-5271 系列

接头主体、压紧螺母、锁紧螺母和接地锥：钢（¼”-1¼”）或可锻铸铁（1½”-6”）

密封圈和绝缘体：全热塑性塑料

密封垫片：不锈钢和热塑性橡胶

5331SST-5331SSTHT 系列

304 不锈钢绝缘密封圈和绝缘体：全热塑性塑料

密封垫片：不锈钢和热塑性橡胶

5231 AL 系列

全部采用无铜铝材料（不绝缘）

标准饰面

5331-5361-5271 系列

带铬酸盐涂层的电镀锌材料

5331ST-5331STH 系列

带铬酸盐涂层的电镀锌材料

5231 AL 系列

无铜铝材料

范围

5331系列 ..... ⅜” 到 6” 之间的导线管
5341 系列 ..... ⅜” 到 4” 之间的导线管
5351 系列 ..... ⅜” 到 4” 之间的导线管
5361 系列 ..... ⅜” 到 4” 之间的导线管
5271 系列 .....⅜”到 1¼” 之间的导线管
5331SST 系列 ..... ⅜” 到 2” 之间的导线管
5331SSTHT 系列.....⅜” 到 2” 之间的导线管
5231 AL 系列 ..... ⅜” 到 4” 之间的导线管
*所提供的所有承口都带有锥形导线管螺纹 (NPT)

认证 / 兼容性

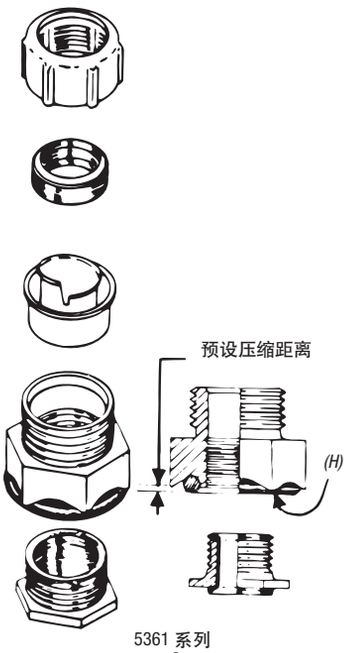
UL 认证 UL 文件编号 E-23018
CSA LR-2884, LR-4484, LR-9555
UL 514B
CSA C22.2 第 18 号
NEMA FB-1
NFPA 70-1999 (ANSI)
JIC EGP1
JIC EMP1
联邦规范 A-A-50552
联邦标准 H-28（螺纹）

5331 系列 *
5231 AL 系列

5361 系列

5271 系列

*5341 系列 ...
与 5331 系列相同（45° 弯角连接头除外）
5351 系列 ...
与 5331 系列相同（90° 直角连接头除外）

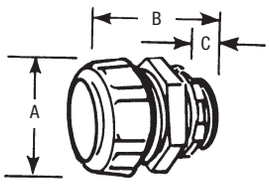


5361 系列
CHASE® 特型

NEC 和美国国家电气规范是美国国家消防协会的注册商标。

Santoprene 是 Advanced Elastomer Systems 公司的注册商标。

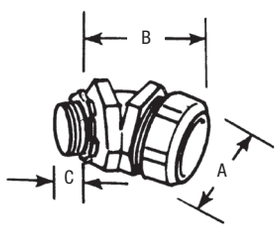
52®/53®系列防水接头和金属软管



钢 / 可锻铸铁或铝质锥形承口螺纹。具有安全边缘接地锥（4" 以下）和双斜面密封圈（2" 以下）。

52® 和 53® 系列防水直通连接头 *

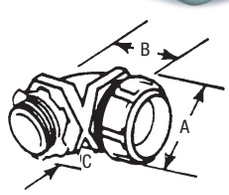
产品编号			尺寸(IN.)		
带绝缘体接头	不带绝缘体接头	导线管尺寸	A	B	C
5229‡	—	1/4"	27/32	1 3/8	15/32
5330‡	—	5/16"	63/64	1 3/8	15/32
5331†**	5231	3/8"	1 5/32	1 1/2	9/16
5332†	5232	1/2"	1 3/8	1 9/16	9/16
5333†	5233	3/4"	1 21/32	1 5/8	9/16
5334†	5234	1"	1 7/8	2 1/16	3/4
5335†	5235	1 1/4"	2 9/32	2 1/2	13/16
5336	5236	1 1/2"	2 23/32	2 11/16	13/16
5337	5237	2"	3 1/4	3 1/16	7/8
5338	5238	2 1/2"	3 3/4	4 1/8	1
5339	5239	3"	4 1/2	4 1/4	1
5340	5240	4"	5 1/2	4 1/2	1 1/8
5385‡	5285	5"	8 3/4	7	1 7/8
5386‡	—	6"	8 3/4	8 1/2	2



可锻铸铁锥形承口螺纹。带有安全边缘接地锥和双斜面密封圈（2" 通孔）

52® 和 53® 系列防水 45° 弯角连接头 *

产品编号			尺寸 (IN.)		
带绝缘体接头	不带绝缘体接头	导线管尺寸	A	B	C
5341†**	5241†	3/8"	1 5/32	1 9/16	9/16
5342†	5242†	1/2"	1 3/8	1 7/8	9/16
5343†	5243†	3/4"	1 21/32	2 1/8	9/16
5344†	5244†	1"	1 7/8	2 1/4	3/4
5345†	5245†	1 1/4"	2 9/32	2 3/4	13/16
5346	5246	1 1/2"	2 23/32	3 3/8	13/16
5347	5247	2"	3 1/4	3 7/8	7/8
5348	5248	2 1/2"	3 3/4	4 1/4	1
5349	5249	3"	4 1/2	4 1/4	1
5350	5250	4"	5 1/2	4 5/8	1 1/8



52® 和 53® 系列防水 90° 直角连接头

产品编号				尺寸 (IN.)		
带绝缘体接头	不带绝缘体接头	承口尺寸	导线管尺寸	A	B	C
5351	5251	3/8"	3/8"	1 5/32	1 3/8	9/16
5352	5252	1/2"	1/2"	1 3/8	1 9/16	9/16
5353	5253	3/4"	3/8"	1 21/32	1 3/4	9/16
5354	5254	1"	1"	1 7/8	2 3/16	3/4
5355	5255	1 1/4"	1 1/4"	2 9/32	2 3/4	13/16
5356	5256	1 1/2"	1 1/2"	2 23/32	2 15/16	13/16
5357	5257	2"	2"	3 1/4	3 7/16	7/8
5358	5258	2 1/2"	2 1/2"	3 3/4	8 7/8	1
5359	5259	3"	3"	4 1/2	10 1/4	1
5360	5260	4"	4"	5 1/2	12 5/8	1 1/8

*适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。
** 3/8" 导线管接头具有 1/2" 承口。
† 经过 UL 认证，可用作 NEC 350.60 中规定的接地方法。
‡ 未经 UL 认证。
蓝色是 ABB 公司的商标颜色

注意：经过 UL 认证的防水型产品，和 CSA 认证的水密型产品。
可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。
UL 文件编号 E-23018
CSA 文件编号 2884

关于丝网电缆缠带的具体信息，请参见 2/10 页。

52®/53®系列防水接头和金属软管

53® 系列高温型防水柔性金属接头

可用在需要防水柔性金属接头的高温环境（温度高达 150° C）中：

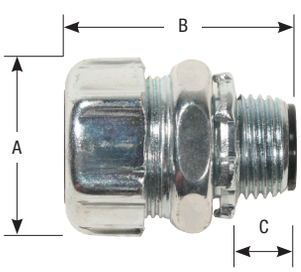
ABB HT 系列防水接头有直通、45° 弯角和 90° 直角三种。

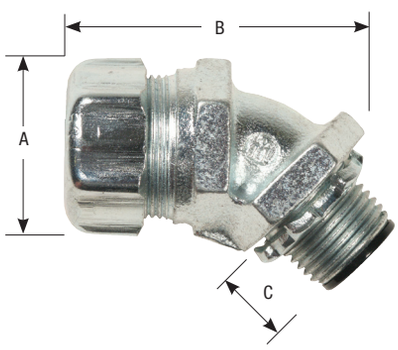
- 接头本体、压紧螺母、锁紧螺母和接地锥应由钢或可锻铸铁制成，并且带有电镀锌和铬酸盐涂层，提供良好的抗腐蚀性能
- 接头的密封圈和管颈绝缘体由高温尼龙模铸而成，适用于 150°C 的高温，其最低 UL 阻燃等级为 UL94-V2
- 接头的构造应能够接纳 150°C 以下的高温型防水金属软管
- 接头具有一个管颈塑料绝缘体，为导线提供保护
- 接头具有一个钢质接地锥，可实现以下功能:
  - — 提供高质量的接地连接
  - — 用于轻松将接头安装到导线管中的单螺旋螺纹
  - — 卷起的边缘可以为导线提供保护
- 接头具有一个塑料密封圈，可实现以下功能:
  - — 夹紧并密封导线管护套的前部和尾部边缘（2" 以下的双斜面）
  - — 提供防水 / 防油密封
- 接头应能够在带螺纹或不带螺纹的开口处实现导线管的端接
- 如果应用需要将接头端接到带螺纹开口的里面，则接头应具有锥形 NPT 外螺纹
- 接头应满足 UL 514B 认证的要求 *
- 符合要求的生产商：ABB - 5331-HT 直通系列，5341-HT 45° 弯角系列，5351-HT 90° 直角系列，5262 密封圈系列

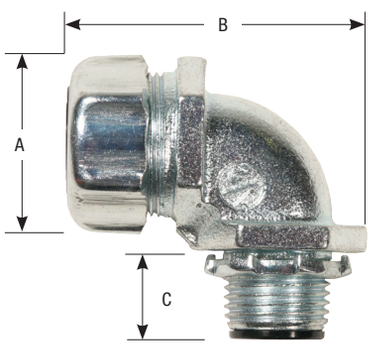
*这些接头均未经过 UL 认证。

ATX防水软管

产品编号	导线管尺寸	长度 (FT.)	内部弯曲半径 (IN.)
ATX038-TB	3/8"	100	1.5
ATX050-TB	1/2"	100	2.0
ATX075-TB	3/4"	100	2.5
ATX100-TB	1"	100	3.0
ATX125-TB	1 1/4"	50	3.5
ATX150-TB	1 1/2"	50	4.5
ATX200-TB	2"	50	5.5
ATX250-TB	2 1/2"	25	8.0
ATX300-TB	3"	25	10.0
ATX400-TB	4"	25	12.0







直通式防水接头 - HT

产品编号	导线管尺寸	尺寸		
		A	B	C
5331-HT	3/8"	1 5/32"	1 1/2"	9/16"
5332-HT	1/2"	1 3/8"	1 9/16"	9/16"
5333-HT	3/4"	1 21/32"	1 5/8"	9/16"
5334-HT	1"	1 7/8"	2 1/16"	3/4"
5335-HT	1 1/4"	2 9/32"	2 1/2"	13/16"
5336-HT	1 1/2"	2 22/32"	2 11/16"	13/16"
5337-HT	2"	3 1/4"	3 1/16"	7/8"
5338-HT	2 1/2"	3 3/4"	4 1/8"	1"
5339-HT	3"	4 1/2"	4 1/4"	1"
5340-HT	4"	5 1/2"	4 1/2"	1 1/8"

45° 弯角防水接头

产品编号	导线管尺寸	尺寸		
		A	B	C
5341-HT	3/8"	1 5/32"	1 9/16"	9/16"
5342-HT	1/2"	1 3/8"	7/8"	9/16"
5343-HT	3/4"	1 21/32"	2 1/8"	9/16"
5344-HT	1"	1 7/8"	2 1/4"	3/4"
5345-HT	1 1/4"	2 9/32"	2 3/4"	13/16"
5346-HT	1 1/2"	2 22/32"	2 3/8"	13/16"
5347-HT	2"	3 1/4"	3 7/8"	7/8"

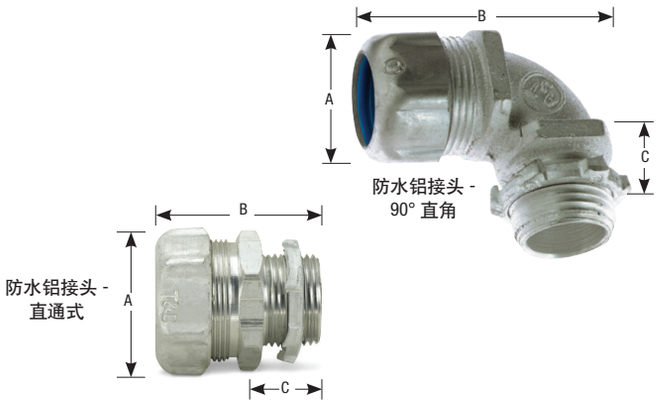
90° 直角防水接头

产品编号	导线管尺寸	尺寸		
		A	B	C
5351-HT	3/8"	1 5/32"	1 3/8"	9/16"
5352-HT	1/2"	1 3/8"	1 9/16"	9/16"
5353-HT	3/4"	1 21/32"	1 3/4"	9/16"
5354-HT	1"	1 7/8"	2 3/16"	3/4"
5355-HT	1 1/4"	2 9/32"	2 3/4"	13/16"
5356-HT	1 1/2"	2 22/32"	2 5/16"	13/16"
5357-HT	2"	3 1/4"	3 7/16"	7/8"

52®/53®系列防水接头和金属软管

适用于 LTA 柔性铝导线管的高质量、抗腐蚀防水端接产品。

52® 系列防水铝连接头 - 直通式和 90° 直角



规格

标准材料

- 本体、压紧螺母和锁紧螺母 ..... 6061 铝
- 密封圈 ..... 热塑性塑料
- 接地锥 ..... 钢

标准饰面

- 本体、压紧螺母和锁紧螺母 ..... 白色铬酸盐镀锌
- 接地锥 ..... 电镀锌

产品编号	导线管规格 (IN.)	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
直通式				
5231AL	3/8	1 5/32	1 1/2	9/16
5232AL	1/2	1 3/8	1 9/16	9/16
5233AL	3/4	1 21/32	1 5/8	9/16
5234AL	1	1 7/8	2 1/16	3/4
5235AL	1 1/4	2 9/32	2 1/2	13/16
5236AL	1 1/2	2 23/32	2 11/16	13/16
5237AL	2	3 1/4	3 1/16	7/8
5238AL	2 1/2	3 3/4	4 1/8	1
5239AL	3	4 1/2	4 1/4	1
5240AL	4	5 1/2	4 1/2	1 1/8
90°直角				
5251AL	3/8	1 5/32	1 3/8	9/16
5252AL	1/2	1 3/8	1 9/16	9/16
5253AL	3/4	1 21/32	1 3/4	9/16
5254AL	1	1 7/8	2 3/16	3/4
5255AL	1 1/4	2 9/32	2 3/4	13/16
5256AL	1 1/2	2 23/32	2 15/16	13/16
5257AL	2	3 1/4	3 7/16	7/8

2

具有抗腐蚀功能

LTA 柔性铝导线管

在腐蚀性工业环境中或者当重量成为主要的考虑因素时——例如在石油平台、咸水应用、造纸、精炼厂、废水处理和食品加工等应用中，可以使用 T&B® LTA 柔性铝导线管和 ABB 防水铝接头。

规格

- 结构：采用轻质铝芯的灵活性，加上 PVC 护套的优势（不受日光、酸和油的影响）。符合 WEEE 和 RoHS 的要求
- 应用：用在腐蚀性环境中或者当重量成为主要的考虑因素时
- 标准颜色：机床灰
- 工作温度：-20°C 到 +80°C
- 标准材料 / 饰面：导线管芯 - 铝；外护套 - PVC
- UL 认证

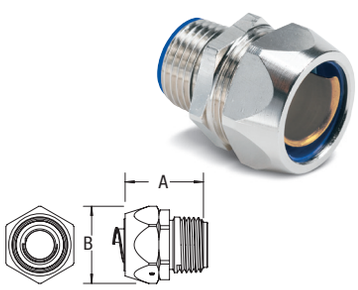
产品编号	导线管规格 (IN.)	长度 (FT.)	内部弯曲半径(IN.)	重量 (LBS.)/ 100 FT.	重量 (LBS.)/ 50 FT.
LTA50-100	1/2	100	2.5	15	—
LTA75-100	3/4	100	3.0	20	—
LTA100-100	1	100	4.0	29	—
LTA125-50	1 1/4	50	4.5	—	20
LTA150-50	1 1/2	50	5.5	—	28
LTA200-50	2	50	7.0	—	36.5
LTA250-25	2 1/2	25	9.5	188	—
LTA300-25	3	25	11.5	244	—
LTA400-25	4	25	14	332	—

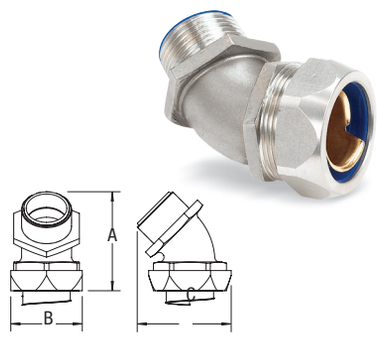
52®/53®系列防水接头和金属软管

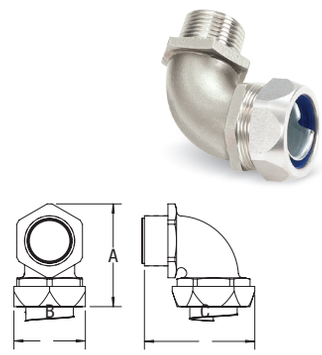
拥有钢的强度以及卓越的抗腐蚀能力！
不锈钢防水导线管连接头

截至目前，对于严重腐蚀性环境中的应用来说，仍然没有理想的导线管接头解决方案。传统的金属接头会受到环境侵蚀，因此需要经常更换。而非金属接头的强度更小、抗紫外线能力更差，而且无法承受极端温度。T&B® 不锈钢防水导线管连接头由304 不锈钢制成，在提供高强度、强抗紫外线能力以及耐高温能力的同时，还具备抗腐蚀能力。用户可以在完整系列的接头产品中选择直通式、45° 弯角和90° 直角配置、导线管尺寸在 ⅜" 到 2" 之间的产品。独特的蓝色绝缘体和密封圈是ABB产品的质量保证。

- 绝对是食品和饮料、制药、石化、废水、咸水和其他腐蚀性环境中工业 MRO 和 OEM 应用的理想之选
- 将金属芯防水导线管连接到一个外盒或外壳
- 304 不锈钢本体和压紧螺母比其他金属接头具备强得多的抗腐蚀能力
- 比非金属接头强度更大，且具有更好的抗紫外线能力
- 接地锥有 1¼", 1½" 和 2" 三种尺寸，且带有黄铜/镍涂层
- 有直通式、45° 弯角和90° 直角三种配置，可适用于尺寸在 ⅜" 到 2" 之间的导线管
- 防护等级（UL 认证）：3、3R、4 和 4X
- 标准型号（SST 系列）额定温度等级高达 105° C (221° F)
- 现在可提供最新的高温型（SSTHT 系列）产品，用于温度高达 150° C (302° F) 的应用







不锈钢防水导线管连接头——最高使用温度105° C

产品编号	导线管规格(IN.)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
直通式					
5331SST	⅜	1.36	1.02	—	25
5332SST	½	1.36	1.18	—	25
5333SST	¾	1.39	1.37	—	25
5334SST	1	1.56	1.77	—	5
5335SST	1¼	1.72	2.12	—	20
5336SST	1½	2.02	2.48	—	5
5337SST	2	2.34	3.04	—	2

产品编号	导线管规格 (IN.)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
45° 弯角					
5341SST	⅜	1.84	1.02	1.43	25
5342SST	½	1.62	1.18	2.04	25
5343SST	¾	2.32	1.37	1.93	10
5344SST	1	2.86	1.77	2.37	5
5345SST	1¼	3.33	2.12	2.80	5
5346SST	1½	3.94	2.48	3.39	2
5347SST	2	4.73	3.04	4.23	1

产品编号	导线管规格 (IN.)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
90° 直角					
5351SST	⅜	1.95	1.02	1.84	25
5352SST	½	2.12	1.18	2.07	25
5353SST	¾	2.47	1.37	2.44	10
5354SST	1	2.98	1.77	2.90	5
5355SST	1¼	3.53	2.12	3.36	5
5356SST	1½	4.16	2.48	3.88	2
5357SST	2	8.60	3.04	4.69	1

蓝色是 ABB 公司的商标颜色。

高温型不锈钢防水导线管连接头——最高使用温度150° C。

产品编号	导线管规格 (IN.)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
直通式					
5331SSTHT	⅜	1.36	1.02	—	25
5332SSTHT	½	1.36	1.18	—	25
5333SSTHT	¾	1.39	1.37	—	25
5334SSTHT	1	1.56	1.77	—	5
5335SSTHT	1¼	1.72	2.12	—	20
5336SSTHT	1½	2.02	2.48	—	5
5337SSTHT	2	2.34	3.04	—	2

产品编号	导线管规格(IN.)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
45° 弯角					
5341SSTHT	⅜	1.84	1.02	1.43	25
5342SSTHT	½	1.62	1.18	2.04	25
5343SSTHT	¾	2.32	1.37	1.93	10
5344SSTHT	1	2.86	1.77	2.37	5
5345SSTHT	1¼	3.33	2.12	2.80	5
5346SSTHT	1½	3.94	2.48	3.39	2
5347SSTHT	2	4.73	3.04	4.23	1

产品编号	导线管规格 (IN.)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
90° 直角					
5351SSTHT	⅜	1.95	1.02	1.84	25
5352SSTHT	½	2.12	1.18	2.07	25
5353SSTHT	¾	2.47	1.37	2.44	10
5354SSTHT	1	2.98	1.77	2.90	5
5355SSTHT	1¼	3.53	2.12	3.36	5
5356SSTHT	1½	4.16	2.48	3.88	2
5357SSTHT	2	8.60	3.04	4.69	1

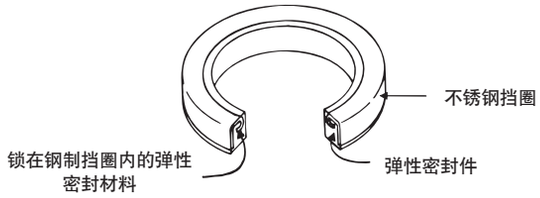
注意：高温型接头具有一个黑色绝缘体和黑色密封垫片。

52®/53®系列防水接头和金属软管

密封材料对油、冷却液、液压油和水都具有抵抗力！
防水密封垫片

5262 系列密封垫片包括一个不锈钢扣环，可以防止 Santoprene® 垫片的拉伸，从而确保提供最佳的密封效果。

5262 系列密封垫片



应用

- 与外螺纹连接头配合使用时，它可以在开孔 (knockout) 处针对油、烟气或湿气提供紧密的密封效果

产品特性

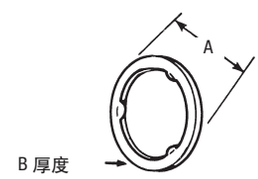
- 产品设计将弹性密封材料镶嵌到钢材质挡圈中
- 钢制挡圈可保护密封件不会在承受力矩时被挤出，并且可将材料的压缩限制为一个最佳的预设值，从而提供高质量的密封
- 弹性材料可以流动，并密封住粗糙表面
- NEMA 3R、4、6 和 13 防护等级

标准材料

挡圈 .....316 不锈钢
密封材料.....Santoprene®
热塑性橡胶

范围：

¼" 到 4" 之间的承口尺寸



与 T&B 接头搭配使用。

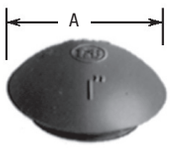
产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	标准包装数量
5299**	¼"	.80	.11	50
5261**	⅜"	.95	.11	50
5262	½"	1.16	.18	50
5263	¾"	1.49	.19	25
5264	1"	1.75	.19	25
5265	1¼"	2.15	.22	5
5266	1½"	2.42	.23	5
5267	2"	2.92	.23	5
5268	2½"	3.44	.23	5
5269	3"	4.08	.23	5
5270	4"	5.29	.31	5

** UL 认证不适用。

UL 文件编号 E 13938 CSA 文件编号 2884

Santoprene 是 Advanced Elastomer Systems 公司的注册商标。

为空闲的开孔提供可重用的防雨、防尘和防油密封！
K.O. 防水堵头



- 开孔空闲不用时，无需更换 NEMA 3R、4、6 或 13 防护等级的外壳
- 安装时不需要任何工具 - 只需将其推入开孔中，然后按下按钮即可
- 由阻燃性氯丁橡胶制成
- 满足 UL 514 可燃性测试和 NEMA 3R、4、6 和 13 防护等级的要求
- 温度范围为 30° C 到 105° C

产品编号	导线管尺寸	A
5710	½"	1 9/32"
5711	¾"	1½"
5712	1"	1 27/32"
5713	1¼"	2 7/32"
5714	1½"	2½"
5715	2"	3 3/32"
5716	2½"	3 21/32"
5717	3"	4 19/64"
5718	4"	5 19/64"

UL 认证防雨产品。

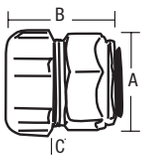
满足海岸警卫法 CG293 的要求。

UL 文件编号 E13938

CSA 文件编号 2884

52®/53®系列防水接头和金属软管

CHASE® 尼龙绝缘型连接头



钢或可锻铸铁材料，带有 O 型密封圈

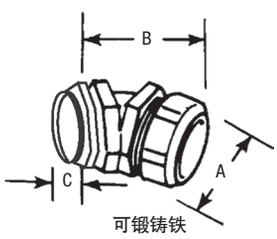
产品编号	导线管尺寸	尺寸(IN.) A	B	C
5361†	3/8"	1 3/32	1 3/8	1/8
5362†	1/2"	1 3/8	1 3/8	3/16
5363†	3/4"	1 11/16	1 5/8	1/4
5364†	1"	2 1/32	2 1/16	1/4
5365†	1 1/4"	2 3/8	2 3/8	5/16
5366†	1 1/2"	2 15/16	2 3/4	3/8
5367†	2"	3 9/16	3	3/8
5368†	2 1/2"	4 3/8	3 15/16	7/16
5369†	3"	5 1/8	4 1/8	1/2
5370†	4"	5 1/8	4 1/8	1/2

带 SAFE-EDGE® 接地锥和双斜面密封圈（±2" 以下）。

† 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

2

CHASE® 尼龙绝缘型90° 直角连接头



可锻铸铁

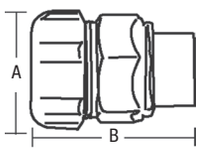
产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.) A	B	C
5371†	3/8"	1 1/32	1 1/2	3/16
5372†	1/2"	1 15/64	1 15/32	3/16
5373†	3/4"	1 31/64	1 7/8	9/32
5374†	1"	1 23/32	2 1/4	11/32

带有 SAFE-EDGE® 接地锥和双斜面密封圈。

注意：UL 认证防水型产品；CSA 认证防水型产品。适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

† 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

标准防水内螺纹变径接头



产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.) A	B
5271†	3/8"	1 5/32	1 9/16
5272†	1/2"	1 3/8	1 11/16
5273†	3/4"	1 21/32	1 3/4
5274†	1"	1 7/8	2 1/8
5275†	1 1/4"	2 9/32	2 1/2
5276†	1 1/2"	2 3/4	2 11/16
5277†	2"	3 15/32	3 1/16

† 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

避免沉重的导线管弯曲和拔拉！

用于防水接头的丝网电缆缠带

产品编号	导线管尺寸	防水连接头 直通式	45°弯角	90°直角	CHASE	90°直角 CHASE	变径接头
WMG-LT1	3/8"	5331	5341	5351	5361	5371	5271
WMG-LT2	1/2"	5332	5342	5352	5362	5372	5272
WMG-LT3	3/4"	5333	5343	5353	5363	5373	5273
WMG-LT4	1"	5334	5344	5354	5364	5374	5274
WMG-LT5	1 1/4"	5335	5345	5355	5365	—	5275
WMG-LT6	1 1/2"	5336	5346	5356	5366	—	5276
WMG-LT7	2"	5337	5347	5357	5367	—	5277
WMG-LT8	2 1/2"	5338	5348	5358	5368	—	5278
WMG-LT9	3"	5339	5349	5359	5369	—	5279
WMG-LT10	4"	5340	5350	5360	5370	—	5282

丝网电缆缠带可单独订购：无需大量存货。

UL 文件编号 E23018　　CSA 文件编号 2884 & 4484

52®/53®系列防水接头和金属软管

外部固定式防水型金属软管连接头

应用

- 可用于防水金属软管周围需要外部固定跳线的应用中
- 实现导线管与接线盒或外壳的完整连接
- 应用于安装在室内环境或室外持续或间歇性湿气环境中的金属软管。

产品特性

- 可在多个位置安装固定跳线
- 可使用机械或压缩式接线片
- 安装快速，仅需很小的力矩
  - 压缩的金属夹持圈；确保低阻抗的接地效果和较高的管道保持力（A）
  - 接地锥上有单螺旋螺纹，易于安装（不会出现错牙现象）；可承受管道直径和夹持圈节距的变化 (B)
  - 卷曲的边缘可以防止损坏接触的导管（C）
- 密封圈设计具有以下特点：
  - 在前缘与尾缘夹紧并密封，不会磨损管道护套 (D)
  - 在内径上提供有沟槽以防止外护套的脱落 (E)
  - 两端的肩部可实现额外密封功能 (F)
  - 对称形状可确保不会出现装配错误
- 可以卸下，可重复使用
- 以下特性可保证接线盒或外壳端接的防水 / 防油安装：
  - 5331 GR 系列上的外部锥形螺纹承口和密封垫片 5262 系列 (G)
  - 5271 系列具有锥形螺纹孔
- 适用于美国国家电气规范 (NEC) 规定的 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域
- 适用于 UL 467 和 NEC 350.60 部分所规定的固定方法
- 符合 JIC 要求

标准材料

52/53GR 系列

接线片：高电导率铜（仅用于铜线）

本体、压紧螺母、锁紧螺母和接地锥：全钢或可锻铸铁

密封圈和绝缘体：全热塑性塑料

密封垫片：不锈钢和 Santoprene®

固定座：钢

52ALGR 系列

无铜铝

标准饰面

52/53GR 系列

全部采用电镀锌和铬酸盐涂层（接线片除外）

接线片：光泽浸渍处理

52ALGR 系列

带白色铬酸盐镀锌涂层的接地锥

范围：

5331GR 系列（带外螺纹承口的直通连接头）：⅜" 到 6" 之间的导线管

5341GR 系列（45°）：⅜" 到 4" 之间的导线管

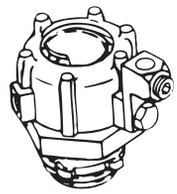
5351GR系列(90°)：⅜" 到 4" 之间的导线管

5232ALGR系列：⅜" 到 1" 之间的导线管

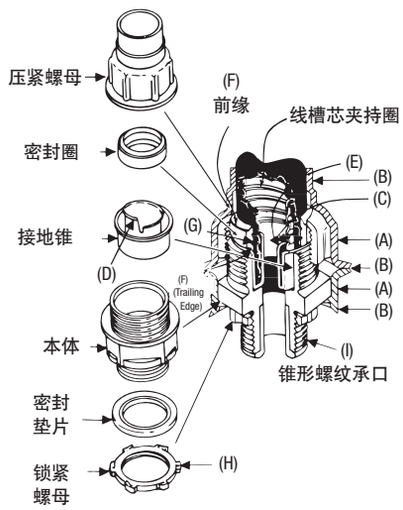
所提供的承口均带有锥形管螺纹 (NPT)

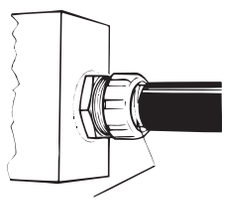
认证 / 兼容性

UL 文件 #E-23018
CSA
UL 467
UL 514B
CSA C22.2 第 18 号
CSA22.2 第 41 号
NEMA FB-1
NFPA 70
JIC EGP1
JIC EMP1
联邦规范 A-A-50552
联邦标准 H-28（螺纹）
1 根据 C.E. 规范，该方法是不允许使用的。



5331GR 系列



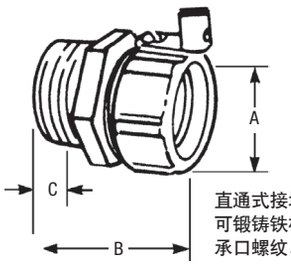


Sleeving（护套脱落）

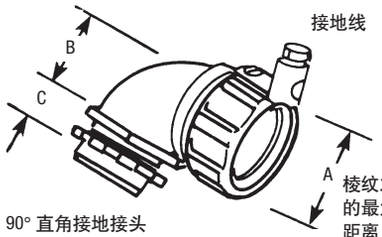
管道外护套脱落——管芯暴露在外，影响防水端接效果。密封圈的特性 (E) 有助于解决该问题。

52®/53®系列防水接头和金属软管

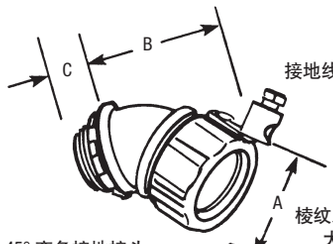
注意: Revolver® 接地设备仅有 ⅜"–1" 之间的尺寸。如需单独订购 Revolver® 接地设备，可分别使用产品编号 38GR-TB、12GR-TB、34GR-TB和1GR-TB 订购 ⅜"、½"、¾" 和1"的产品。



直通式接地接头
可锻铸铁材料，锥形承口螺纹。



90° 直角接地接头
可锻铸铁材料，锥形承口螺纹。



45° 弯角接地接头
可锻铸铁材料，锥形承口螺纹。

直通式接地接头

产品编号			导线管尺寸	尺寸 (IN.)			接地线 (AWG)
钢 带绝缘体接头	钢 不带绝缘体接头	铝 不带绝缘体接头		A	B	C	
5331GR**	**5231GR***	**5231 ALGR***	⅜"	1 5/32	1½	9/16	#14–#8
5332GR*	**5232GR***	**5232ALGR***	½"	1⅜	1 9/16	9/16	#14–#8
5333GR*	**5233GR***	**5233ALGR***	¾"	1 21/32	1⅝	9/16	#14–#4
5334GR*	**5234GR***	**5234ALGR***	1"	1⅞	2 1/16	¾	#14–#4
5335GR	**5235GR**	—	1¼"	2¼	2½	13/16	#8–1/0
5336GR	**5236GR**	—	1½"	3¼	2 11/16	13/16	#4–2/0
5337GR	**5237GR**	—	2"	3 13/16	3 1/16	⅞	#4–2/0
5338GR	**5238GR**	—	2½"	4 7/16	4⅛	1	#2–4/0
5339GR	**5239GR**	—	3"	5 5/16	4¼	1	#2–4/0
5340GR	**5240GR**	—	4"	6⅛	4½	1⅛	#2–4/0
5385GR	**5285GR**	—	5"	8 9/16	7	1⅛	#2–4/0
5386GR	—	—	6"	8 17/32	8½	2	#2–4/0

90° 直角接地接头

产品编号.			导线管尺寸	尺寸 (IN.)			接地线 (AWG)
钢 带绝缘体接头	钢 不带绝缘体接头	铝 不带绝缘体接头		A	B	C	
5351GR**	**5251GR****	**5251ALGR***	⅜"	1 5/32	1¼	9/16	#14–#8
5352GR*	**5252GR***	**5252ALGR***	½"	1⅜	1 7/16	9/16	#14–#8
5353GR*	**5253GR***	**5253ALGR***	¾"	1 21/32	1 13/16	9/16	#14–#4
5354GR*	**5254GR***	**5254ALGR***	1"	1⅞	2 1/16	¾	#14–#4
5355GR*	**5255GR**	—	1¼"	2¼	2½	13/16	#8–1/0
5356GR	**5256GR**	—	1½"	3¼	2 15/16	13/16	#4–2/0
5357GR	**5257GR**	—	2"	3 13/1	3 7/16	⅞	#4–2/0
5358GR	**5258GR**	—	2½"	4 7/16	8⅞	1	#2–4/0
5359GR	**5259GR**	—	3"	5 5/16	10¼	1	#2–4/0
5360GR	**5260GR**	—	4"	6⅞	12⅝	1⅛	#2–4/0

45° 直角接地接头

产品编号			导线管尺寸	尺寸 (IN.)			接地线 (AWG)
带绝缘体接头	不带绝缘体接头			A	B	C	
5341GR**	**5241GR****		⅜"	1 5/32	1 9/16	9/16	#14–#8
5342GR*	**5242GR***		½"	1⅜	1⅞	9/16	#14–#8
5343GR*	**5243GR***		¾"	1 21/32	2⅛	9/16	#14–#4
5344GR*	**5244GR***		1"	1⅞	2¼	¾	#14–#4
5345GR	**5245GR**		1¼"	2¼	2¾	13/16	#8–1/0
5346GR	**5246GR**		1½"	3¼	3⅜	13/16	#4–2/0
5347GR	**5247GR**		2"	3 13/16	3⅞	⅞	#4–2/0
5348GR	**5248GR**		2½"	4 7/16	4¼	1	#2–4/0
5349GR	**5249GR**		3"	5 5/16	4¼	1	#2–4/0
5350GR	**5250GR**		4"	6⅞	4⅝	1⅛	#2–4/0

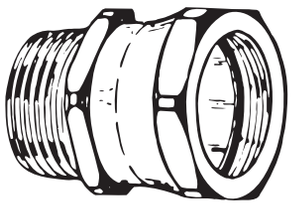
* ⅜"–1" 接头包含有 Revolver® 接地设备。对于尺寸在 1¼" 以上的接头，则提供有一个铜的机械式接线片。

** ⅜" 导线变径接头具有 ½" 流通尺寸的承口。带有安全边缘接地锥（4" 以下）和双斜面密封圈（2" 以下）。

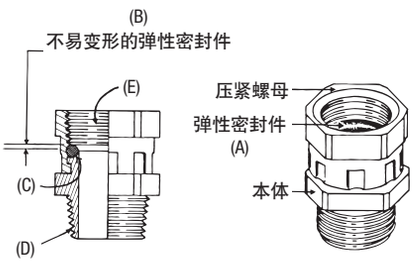
UL 和 CSA 认证：适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。现在可提供 DURA-PLATE® 饰面的产品。UL 文件编号 E 3060；CSA 文件编号 638.

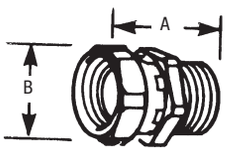
52®/53®系列防水接头和金属软管

适用于螺纹承口的防水联管节



41 系列





钢制，镀锌和铬酸盐涂层。它是肘型接头（无法提供摆动间隙）的理想选择。

应用

- 用于将接头或管子的螺纹端连接到一个接线盒或外壳中的内螺纹开口上（接头或管子的旋转是受限制或约束的）

产品特性

- 产品设计可在接头或管子与联管节之间提供高质量的连接
- 配有弹性密封件（A）
- 弹性密封件的变形是受控的，可确保完全的密封和可重用性 (B)
- 独特的设计将螺纹承口和联管节的喉部开口集中在一起（C）
- 配有锥形螺纹承口以实现防水安装 (D)
- 压紧螺母上的直通管螺纹可与接头或管子上的直通式或锥形螺纹承口相连接 (E)
- 适用于美国国家电气规范 (NEC) 501 条款所规定的 I 级 2 类、502 条款所规定的 II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域

标准材料饰面

压紧螺母 ..... 钢 / 铬酸盐电镀锌涂层
本体..... 钢 / 铬酸盐电镀锌涂层
O 型密封圈.....丁腈橡胶 / 注塑成型

范围：

承口（外螺纹） ..... ½" & ¾" NPT
压紧螺母（内螺纹） ..... ½" & ¾" NPS

认证 / 兼容性

UL 认证 UL 文件编号 E-23018
CSA LR-2884, LR-4484
UL 514B
CSA C22.2 第 18 号
NEMA FB1
NFPA 70
联邦标准 A-A-50553
联邦标准 A-A-50552
联邦标准 H-28（螺纹）

注意：更多产品信息，请参见 ABB 600.1 公开文件

产品编号	导线管尺寸	A	B
41-TB	½"	1 29/64"	1"
42-TB	¾"	1 15/16"	1¼"

用于防水型金属软管的 ISO 公制螺纹接头（BS-4568-SA BS 162）。

ISO 公制螺纹防水接头 *

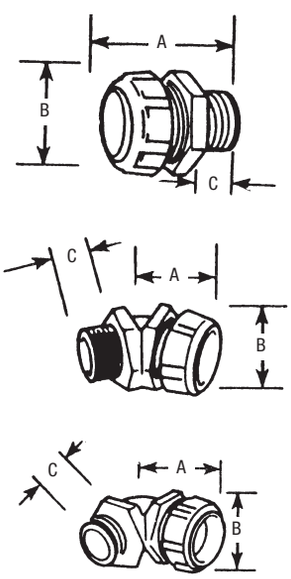
产品编号	软管尺寸	ISO 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型直通连接头					
9330	¼"	16	36	21	12
9331	¼"	20	36	21	12
9306	5/16"	16	36	26	12
9360	⅜"	16	40	29	16
9361	⅜"	20	40	29	16
9362	½"	20	42	35	16
9363	¾"	25	45	42	16
9364	1"	32	54	47	23
尼龙绝缘型 45° 直角连接头					
9340	⅜"	16	27	29	16
9341	⅜"	20	27	29	16
9342	½"	20	27	35	16
9343TB	¾"	25	31	42	16
9344	1"	32	34	47	23

产品编号	软管尺寸	ISO 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型 90° 直角连接头					
9350	⅜"	16	35	29	16
9351	⅜"	20	35	29	16
9352TB	½"	20	39	35	16
9353TB	¾"	25	43	42	16
9354TB	1"	32	48	47	23

UL 认证防水型。　CSA 认证防水型。

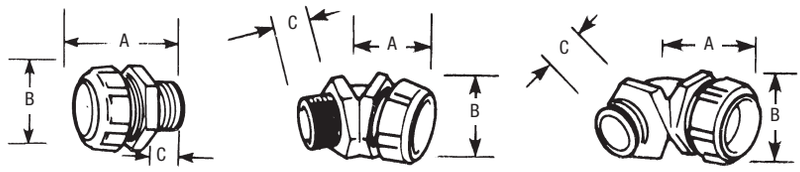
* 本页所示的全部产品均适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

UL 文件编号 E 23018。　CSA 文件编号 2884。



52®/53®系列防水接头和金属软管

适用于防水金属软管的 PG 公制螺纹接头 (DIN 40430)。



PG公制螺纹防水接头*

产品编号	软管尺寸	PG 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型直通连接头					
7330	¼"	9	36	21	12
7360	5/16"	9	36	26	12
7361	⅜"†	11	40	29	14
7362	⅜"†	13.5	40	29	14
7363	1½"†	16	41	35	14
7364	¾"†	21	43	42	14
7365	1"†	29	56	47	19
7366	1¼"†	36	67	58	21
7367	1½"	42	72	69	21
7368	2"	48	81	83	21

* 本页所示的全部产品均适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类等危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

† 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

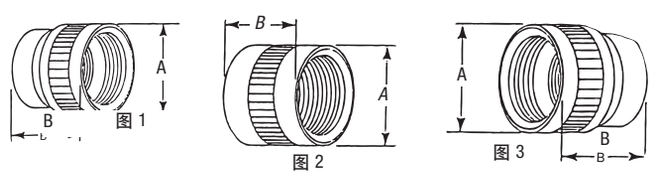
UL 认证防水型。CSA 认证防水型。

UL 文件编号 E-23018。　　CSA 文件编号 2884。

产品编号	软管尺寸	PG 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型 45° 直角连接头					
7341	⅜"†	11	27	29	14
7342	⅜"†	13.5	27	29	14
7343	½"†	16	30	35	14
7344-TB	¾"†	21	34	42	14
7345	1"	29	44	47	19
7346	1¼"†	36	51	58	19
7347	1½"	42	60	69	21
7348-TB	2"	48	73	76	24
尼龙绝缘型 90° 直角连接头					
7351	⅜"†	11	37	29	14
7352	⅜"†	13.5	37	29	14
7353	½"†	16	40	35	14
7354	¾"†	21	44	42	14
7355	1"†	29	56	47	21
7356	1¼†	36	70	58	21
7357	1½"	42	75	69	21
7358	2"	48	87	83	24

带内螺纹的铝质机械变径接头，可连接 NPT 螺纹接头和 MS 型连接头。

NPT/MS连接头变径接头

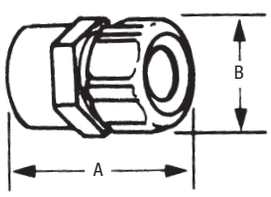


产品编号	N.P.T. 螺纹	AN-MS 连接头外壳尺寸	螺纹尺寸	标准包装	尺寸(IN.) A	图	B
MSA05014	½"	14, 14S	¾"–20 UNEF-2B	10	1.000	1	1.175
MSA05016	½"	16, 16S	⅞"–20 UNEF-2B	10	1.000	2	1.175
MSA05018	½"	18	1"–20 UNEF-2B	10	1.125	3	1.175
MSA07516	¾"	16, 16S	⅞"–20 UNEF-2B	10	1.250	1	1.356
MSA07518	¾"	18	1"–20 UNEF-2B	10	1.250	1	1.300
MSA07520	¾"	20, 22	1 3/16"–18 UNEF-2B	10	1.375	3	1.300
MSA10020	1"	20, 22	1 3/16"–18 UNEF-2B	10	1.500	1	1.431
MSA10024	1"	24, 28	1 7/16"–18 UNEF-2B	10	1.625	3	1.313
MSA10032	1"	32	1¾"–18 UNS-2B	10	2.000	3	1.576
MSA10036	1"	36	2"–18 UNS-2B	10	2.250	3	1.738

本页所示的全部产品均适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类等危险区域中的应用。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

带内螺纹的钢质 T&B® 防水柔性金属和非金属接头，可接纳 AN-MS 连接头外壳。

防水柔性金属/MS连接头



产品编号	尺寸	AN-MS 连接头外壳尺寸	内螺纹 螺纹尺寸	尺寸 (IN.) A	B
LTA03810	⅜"	10SL, 12, 12S	⅝"–24 UNEF-2B	1 5/32	1
LTA05014	½"	14, 14S	¾"–20 UNEF-2B	1 5/16	1¼
LTA05016	½"	16, 16S	⅞"–20 UNEF-2B	1 5/16	1¼
LTA05018	½"	18	1"–20 UNEF-2B	1 5/16	1¼
LTA07520	¾"	20, 22	1 3/16"–18 UNEF-2B	1 7/16	1½
LTA10020	1"	20, 22	1 3/16"–18 UNEF-2B	1¾	1 23/32
LTA10024	1"	25, 28	1 7/16"–18 UNEF-2B	1¾	1 23/32

UL 文件编号 E-23018。　　CSA 文件编号 2884。

概述

产品系列齐全

自本世纪伊始，ABB 逐渐成长为全球电气连接领域广受赞誉的领跑者。我们先前推出的 Chase® Nipple 接头与 Erickson® 连接头现已成为工业标准接头，这些品牌至今依旧是 ABB 旗下的注册商标。ABB 长期致力以下几个方面的改进，这正是我们持续保持领先的奥秘所在。

创新型设计

电气接头产品设计的实际测试有两类：安装的便利性与使用寿命期间的可靠性。而 ABB 善于听取现场反馈的问题与建议，能够同时提供上述两者。本章介绍的大部分产品都得益于资深电气从业者的优秀建议。他们中的许多人均是解决特殊安装与性能问题的客户专家，具备丰富的专业经验。

认证与要求

电气管道需要各种附件接头为系统提供机械强度以及提高接地与环保性能。由于现在行业普遍采用新一代管道，ABB 工程师特地设计出一系列符合美国国家电气规范、UL 实验室及加拿大标准协会要求的全新接头，供您选择并放心使用。

注意：在美国，接线盒加接头的方式不适用于 I 级 2 类危险区域，这类区域适用的布线方式请参见美国国家电气规范 (NEC) 501.10(B) 部分。

高性能产品

为保证质量与性能，必须兼顾工程设计技巧与生产工艺。本章介绍的 ABB 接头有多种材料类型，采用不同生产方法制成。但每一款接头均是根据终端用途而精心设计。通过这种设计与生产的结合，ABB 的管道接头可提供您所希望的可靠性能。

更低的安装成本

安装成本与采购成本、可用性、安装便利性以及性能有关。使用的 ABB 管道接头越多，安装成本也将更低。

NEC 和美国国家电气规范是美国国家消防协会的注册商标。

概述

DURA-PLATE® 饰面——防腐蚀饰面为严苛环境中的接头提供保护

DURA-PLATE® 防腐蚀接头经过 ABB 镀层工艺处理，对用于严苛环境中的螺纹钢及可煅铸铁接头提供卓越的耐腐蚀性。

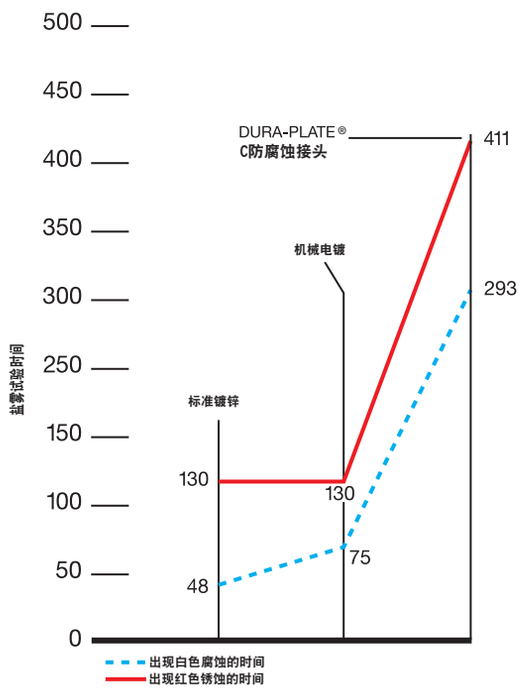
DURA-PLATE® 防腐蚀接头使用的电镀工艺可确保保护材料均匀分布在整个构件上。传统的热镀工艺无法控制构件上的沉积厚度，特别是在螺纹区域。为使部件良好接合，必须去除多余镀层。

去除螺纹上的多余镀层会对涂层造成损坏，影响保护效果。

热镀还有一个缺点，就是在热镀过程中合金界面层的延展性降低。如果热镀后构件变形，则会导致剥落。

电镀除了镀层均匀，还可利用肉眼检查颜色。当镀层变成金色时，表明构件已具有防护能力，可随时用于严苛环境。

DURA-PLATE® 防腐蚀接头按照 ASTM 规范 FJ-117 进行了盐雾试验。接头防腐蚀试验与构件电镀的结果如下：



订购信息

- 在标准产品编号前加 “040-”，如：a 5332 加 DURA-PLATE® 防腐蚀接头保护的订购代码为 “040-5332”
- 查询库存的产品编号
- 无库存的产品需 6-8 周时间
- 在标准产品价格基础上加价 30%
- 标准包装数量起订

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

锁紧螺母

140 系列
141AL 系列

106 系列

应用

- 将外部螺纹导线管或连接头连接至接线盒或外壳上的无螺纹开口
- 紧密连接导线管或连接头与接线盒或外壳

产品特性

- 硬化钢 / 可煅铸铁 / 无铜铝结构
- 紧固无变形
- 经过特别设计的锁紧螺母可以保证：
  - 在纤薄接线盒或外壳上夹紧的便捷性
  - 可刺穿接线盒与外壳的保护涂层，从而确保接地连续性
  - 从外部上紧
  - 振动情况下也能够防止松动
- 106 系列配备钢材质螺钉

标准材料

140 系列与 106 系列

⅜" 至 2" 硬化钢 2½" 至 6"
可煅铸铁
全钢材质螺丝

141AL 系列

无铜全铝

标准饰面

所有钢质与可煅铸铁锁紧螺母，包括镀锌固定螺丝与镀铬全铝锁紧螺母，脱脂镀层

范围

⅜" 至 6" 导线管（全螺纹直管[NPS]）（140系列）
½" 至 4" 导线管（106系列与141 AL 系列）

认证 / 兼容性

UL（UL 文件编号 E-23018）
CSA[产品编号 108、109、110 与 111。除产品编号 140 之外的所有 140 系列]（LR-2884，LR-4484）
UL 514B
CSA C22.2 第 18 号
NEMA FB1
NFPA 70
联邦规范由 A-A-50553 取代
联邦标准 H-28（螺纹）

表面硬化锁紧螺母

表面硬化锁紧螺母可使接头安装更加快速、方便。这种螺母不会打滑或旋转，从而可保护咬合边。表面硬化锁紧螺母可咬合穿透涂层直达外壳，可提供极佳的接地连续性（典型的 ABB 接头搭配表面硬化锁紧螺母最低可成功通过 10000 安培 RMS 故障电流）。如果正确安装，表面硬化锁紧螺母振动时不会松动，确保理想的接地连续性。

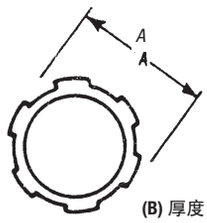
护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

3

可选钢 / 可锻铸铁、铝或不锈钢材质。

锁紧螺母

- 钢材质尺寸：从 ¼" 到 2"，可锻铸铁材质尺寸：从 2½" 到 6"
- 3003 铝材质尺寸：从 ½" 到 6"，或 304 型不锈钢材质尺寸：从 ¼" 到 2"



产品编号			尺寸 (IN.)	尺寸 (IN.)	
钢/可锻铸铁	铝	不锈钢		A	B
139*	—	—	¼	¾	9/64
140*	—	—	⅜	15/16	9/64
141**	141AL	141-SST	½	1 7/64	5/32
142**	142AL	142-SST	¾	1⅜	3/16
143	143AL	143-SST	1	1 11/16	13/64
144	144AL	144-SST	1¼	2 5/32	13/64
145	145AL	145-SST	1½	2½	13/64
146	146AL	146-SST	2	3	7/32
147	147AL	—	2½	3 9/16	13/32
148	148AL	—	3	4 3/16	13/32
149	149AL	—	3½	4 13/16	15/32
150	150AL	—	4	5 5/16	15/32
151	151AL	—	4½	5 15/16	17/32
152	152AL	—	5	6½	17/32
153	153AL	—	6	7¾	19/32

* 六角形状

** 表面硬化锁紧螺母

铝质锁紧螺母符合联邦无铜铝合金标准，含铜量低于 0.5%。

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。

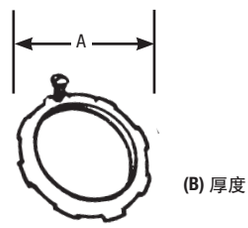
UL 文件编号 E-23018

CSA 文件编号 2884

确保导线管与接线盒固定良好，且不会因振动而松动！

固定锁紧螺母

- 钢或可锻铸铁（钢的对应尺寸为 2"）
- 可用于任何安装普通锁紧螺母的应用
- 也可用于符合规范的入户应用
- ABB 公司刚性导线管和 EMT（薄壁）接头符合联邦规范 A-A-50553



产品编号	尺寸 (IN.)	尺寸 (IN.)	
		A	B
106†	½	1⅜	.125
107†	¾	1⅝	.140
108	1	1 15/16	.170
109	1¼	2 5/32	.170
110	1½	2½	.170
111	2	3	.187
112†	2½	3 13/32	.375
113†	3	4 13/16	.375
114†	3½	4 29/32	.438
115†	4	5 7/32	.438

† 未获 CSA 认证

具有 DURA-PLATE® 饰面

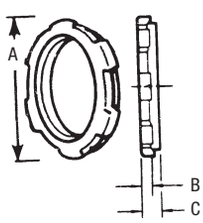
UL 文件编号 E-3060

CSA 文件编号 638

提供出色的防水和防油密封

密封锁紧螺母

- 用于金属硬管和一般硬度的金属导线管或接头
- 为所有外壳提供防水或防雨密封



注塑成型的热塑性橡胶
密封件颜色：蓝色

产品编号	尺寸 (IN.)	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
141SL	½	1.140	⅛	¼
142SL	¾	1.420	5/32	9/32
143SL	1	1.770	11/64	9/32
144SL	1¼	2.281	11/64	5/16
145SL	1½	2.598	11/64	9/32
146SL	2	3.175	3/16	7/64

UL 文件编号 E-23018

CSA 文件编号 2884

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

新老设备接地的完美选择！

固定和接地楔

- 除了同心开孔外，其他应用中都不需要跳线
- 如果需要跳线，可用紧定螺钉将跳线安装至接地楔
- 在不断开线路的情况下更新已有设施，满足有关固定（NEC® 文件 250，第 4 部分）的规范要求
- 用于新电缆时，只需松开护套、定位楔子、紧固护套和固定螺钉

应用

- 可有效端接接头或导线管和接线盒或外壳

产品特性

- 尺寸 ¾" 到 6" 的产品额外配有一个固定螺钉，用于固定跳线（如有需要）
- 可在不断开电缆的情况下添加至已有设施

标准材质/表面饰面

½" 钢/电镀锌

¾" 到 6" 铜/镀锡

范围：

½" 到 6" 导线管

认证 / 兼容性

UL 文件编号 E3060

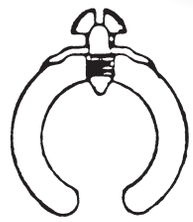
CSA 文件编号 638

UL 467

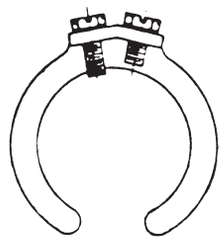
CSA C22.2 No. 41

NFPA-70

联邦规范 A-A-50552



3650 系列



3651 系列

接地楔

产品编号	尺寸
3650	½"
3651	¾"
3652	1"
3653	1¼"
3654	1½"
3655	2"
3656	2½"
3657	3"
3658	3½"
3659	4"
3661	5"
3662	6"

UL 文件编号 E-3060

密封材料对油、冷却液、液压油和水都具有抵抗力！

防水密封垫片

5262 系列密封垫片包括一个不锈钢扣环，可以防止 Santoprene® 垫片的拉伸，从而确保提供最佳的密封效果。

应用

- 配合外部螺纹连接头使用时，可以提供防油、防气或防潮密封

产品特性

- 在钢上固定弹性密封材料
- 钢质挡圈可以防止密封材料在扭矩作用下被挤出，并可将密封材料的压缩限制在一定范围内，从而提供高质量的密封。
- 弹性材料覆盖粗糙表面实现密封
- 符合 NEMA 3R、4、6、13 标准

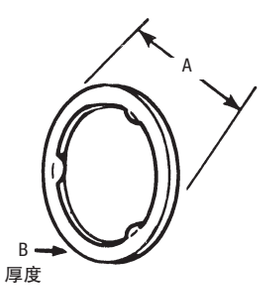
标准材料

挡圈：316 不锈钢

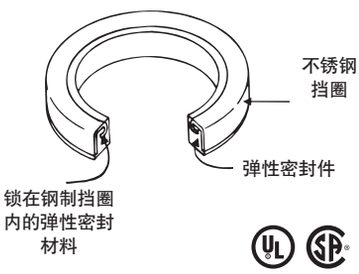
密封材料：Santoprene® 热塑性橡胶

范围：

承口厚度：¼" 到 4"



5262 系列密封垫片



产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	标准包装数量
5262	½"	1.16	.18	50
5263	¾"	1.49	.19	25
5264	1"	1.75	.19	25
5265	1¼"	2.15	.22	5
5266	1½"	2.42	.23	5
5267	2"	2.92	.23	5
5268	2½"	3.44	.23	5
5269	3"	4.08	.23	5
5270	4"	5.29	.31	5

UL 文件编号 E 13938 CSA 文件编号 2884

Santoprene 是 Advanced Elastomer Systems 公司的注册商标。

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

绝缘螺纹接地护套

应用

- 用于快速固定跳线至多个金属导线管（金属硬管和一般硬度的金属导线管）
- 用于给导体加衬套，避免绝缘损坏。

产品特性

- 安装简便，吊耳设计。
- 绝缘护套置于可锻铸铁内，减少了安装中常见的绝缘护套移动问题。
- 绝缘护套可承受高达 150° C/302° F 的高温
- ABB 公司专有蓝色设计，确保高质量的接头。

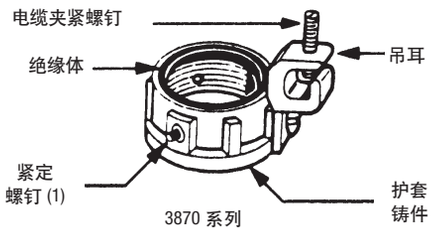
3

标准材质 / 表面饰面

本体：电镀锌

吊耳：铝 / 镀锡

绝缘护套：热塑性橡胶：150° C/302° F
阻燃等级 94V-0



产品编号	导线管尺寸	护套直径	防护套直径	吊耳长度	回转半径	护套高度	电缆范围 AWG CU/AL
3870-TB	½"	1.125	.560	1.310	1.212	.657	#14–#4
3861	½"	1.125	.560	1.675	1.402	.657	#8–2/0
3871-TB	¾"	1.420	.742	1.310	1.360	.660	#14–#4
3862	¾"	1.420	.742	1.675	1.550	.660	#8–2/0
3872	1"	1.770	.944	1.310	1.535	.735	#14–#4
3882	1"	1.770	.944	1.675	1.725	.735	#8–2/0
3873	1¼"	2.190	1.242	1.310	1.745	.735	#14–#4
3883	1¼"	2.190	1.242	1.675	1.935	.735	#8–2/0
3874	1½"	2.468	1.449	1.310	1.884	.770	#14–#4
3884	1½"	2.468	1.449	1.675	2.074	.770	#8–2/0
3875	2"	3.031	1.860	1.310	2.165	.770	#14–#4
3889	2"	3.031	1.860	1.675	2.355	.770	#8–2/0
3876	2½"	3.516	2.222	1.310	2.408	.940	#14–#4
3886	2½"	3.516	2.222	1.675	2.598	.940	#8–2/0
3993	2½"	3.516	2.222	2.230	2.928	.940	#6–4/0
3877	3"	4.234	2.761	1.310	2.767	.975	#14–#4
3887	3"	4.234	2.761	1.675	2.957	.975	#8–2/0
3994	3"	4.234	2.761	2.230	3.287	.975	#6–4/0
3878	3½"	4.781	3.193	1.310	3.040	.975	#14–#4
3863	3½"	4.781	3.193	1.675	3.230	.975	#8–2/0
3995	3½"	4.781	3.193	2.230	3.560	.975	#6–4/0
3879	4"	5.328	3.623	1.310	3.314	.980	#14–#4
3864	4"	5.328	3.623	1.675	3.504	.980	#8–2/0
3996	4"	5.328	3.623	2.230	3.834	.980	#6–4/0
3880	5"	6.328	4.542	1.310	3.814	.985	#14–#4
3865	5"	6.328	4.542	1.675	4.000	.985	#8–2/0
3998	5"	6.328	4.542	2.230	4.334	.985	#6–4/0
3881	6"	7.406	5.458	1.310	4.353	1.200	#14–#4
3866	6"	7.406	5.458	1.675	4.543	1.200	#8–2/0
3999	6"	7.406	5.458	2.230	4.875	1.200	#6–4/0

额定温度 150° C

符合海岸警卫队条例 CG293

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

创新设计使得安装更快更简单。

Blackjack® 接地护套

Blackjack® 接地护套不需要旋入导线管内，只需将接地护套放置在螺纹或无螺纹的金属硬管或一般硬度的金属导线管上，保证接地片接触接地线即可——在小型设施应用中的情形下亦是如此。

如此简单！

传统轴套安装时需将护套旋入导线管内，在小型区域应用中操作人员需要移除接地片以使之与松动的零件保持接触，然后重新装上接地片。然后操作人员仍需要扭转护套使接地片就位来连接接地线。

Blackjack 护套则凭借创新设计避免了这些麻烦，是最佳的接地护套产品，也是空间狭小、拐角和多导线管应用独一无二的选择。此外，由于接地片是护套的必备部件，因此设计时必须保证接地片不会滑落或丢失。

创新设计改善产品性能。

Blackjack® 护套提供了出色的接地连续性。

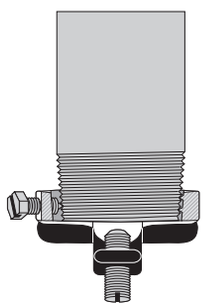
为了实现更好的接地连续性，Blackjack 护套具有一个一体式接地片，可以承受高强负载。

安全紧固，持久连接。

Blackjack 护套的锥端安装螺钉紧紧固定螺纹或无螺纹刚性导线管，尼龙锁定垫片可以避免由于振动引起螺钉松动。

减少库存。

由于Blackjack接地护套可用于螺纹和无螺纹导线管，接地片适用范围广泛，因此可以在不缩小应用范围的情况下将产品库存减少 ⅔。



吊耳螺钉

#14-#4：开槽

#14-2/0：开槽

#6-4/0：内六角传动

标准材质 / 表面饰面

本体：可锻铸铁或铝

安装螺钉：(½"–2") 不锈钢，(2½"–6") 黄铜

吊耳螺钉：不锈钢

饰面：镀锌

范围:

导线管：½" 到 6" 螺纹或无螺纹金属硬管/一般硬度的金属导线管

电缆范围：#14 AWG 到 4/0 AWG，Cu/Al

认证 / 兼容性

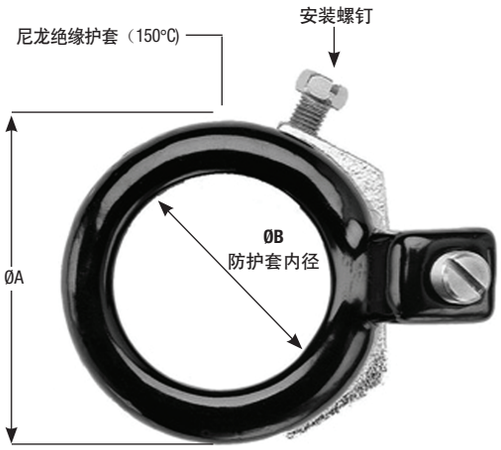
UL 文件编号 E3060

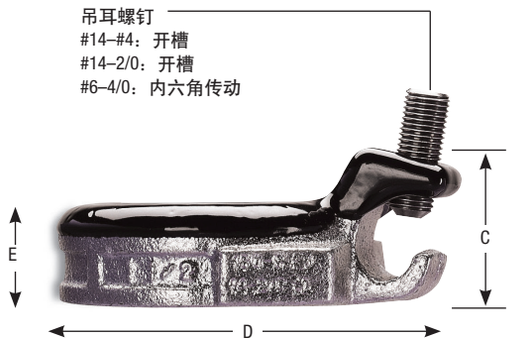
CSA 文件编号 LR2884

UL 514B 和 UL 467

CSA C22.2 第 18 条和 CSA C22.2 No. 41

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头





用于螺纹和无螺纹的金属硬管和一般硬度的金属导线管

3

Blackjack® 接地护套

产品编号								
镀锌可锻铸铁	铝	导线管尺寸	ØA 最大值	ØB 最小 防护套内径	C 最大值	D 最大值	E 最大值	电缆范围
BG050-14-20	BGA050-14-20	½"	1.251	.569	1.181	2.134	.696	#14–2/0
BG050-14-4	BGA050-14-4	½"	1.251	.569	1.027	1.940	.696	#14–#4
BG075-14-20	BGA075-14-20	¾"	1.533	.772	1.221	2.414	.696	#14–2/0
BG075-14-4	BGA075-14-4	¾"	1.533	.772	1.030	2.168	.696	#14–#4
BG100-14-20	BGA100-14-20	1"	1.783	.993	1.181	2.581	.696	#14–2/0
BG100-14-4	BGA100-14-4	1"	1.783	.993	1.027	2.368	.696	#14–#4
BG125-14-20	BGA125-14-20	1¼"	2.220	1.319	1.181	2.987	.759	#14–2/0
BG150-14-20	BGA150-14-20	1½"	2.470	1.553	1.181	3.236	.696	#14–2/0
BG200-14-20	BGA200-14-20	2"	2.830	2.010	1.181	3.766	.696	#14–2/0
BG250-14-20	BGA250-14-20	2½"	3.418	2.412	1.181	4.341	.978	#14–2/0
BG250-6-40	BGA250-6-40	2½"	3.418	2.412	1.524	4.526	.978	#6–4/0
BG300-14-20	BGA300-14-20	3"	4.042	3.022	1.181	4.966	.978	#14–2/0
BG300-6-40	BGA300-6-40	3"	4.042	3.022	1.524	5.139	.978	#6–4/0
BG350-14-20	BGA350-14-20	3½"	4.542	3.491	1.181	5.467	.978	#14–2/0
BG350-6-40	BGA350-6-40	3½"	4.542	3.491	1.524	5.639	.978	#6–4/0
BG400-14-20	BGA400-14-20	4"	5.042	3.975	1.181	5.966	.978	#14–2/0
BG400-6-40	BGA400-6-40	4"	5.042	3.975	1.524	6.139	.978	#6–4/0
BG500-14-20	BGA500-14-20	5"	6.136	4.991	1.181	7.045	.978	#14–2/0
BG500-6-40	BGA500-6-40	5"	6.136	4.991	1.524	7.207	.978	#6–4/0
BG600-14-20	BGA600-14-20	6"	7.199	6.009	1.181	8.087	.978	#14–2/0
BG600-6-40	BGA600-6-40	6"	7.199	6.009	1.524	8.409	.978	#6–4/0

建议规范：绝缘接地和固定护套（BG050-BG600 系列）

如规范要求进行单或多金属导线管固定和接地，或将金属导线管固定和接地至导线管、外壳或辅助槽时，接线盒末端应当配备 ABB 公司生产的 BG050-14-20 系列绝缘金属接地和固定护套。

所使用的接地和固定护套必须通过认证
(i) 接地和连接护套必须是可抗腐蚀的铸铁 / 钢 / 铝材质。

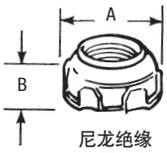
(ii) 护套绝缘护套必须通过认证，可承受 150° C/302° F 的工作温度，阻燃等级为 94V-0。此外绝缘护套必须牢牢固定到位。

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

满足并超越 NEC® 要求！

绝缘防护套接头

- 钢或可锻铸铁（钢尺寸为 1½"）
- 超越了 NEC 373-6C 对未接地连接头进线口、线槽、拉线盒和连接点的保护要求
- 独一无二的防护套蓝色绝缘衬垫
- 拉线时可省力 50%
- 额定温度 105°C
- ABB 公司专有蓝色设计，确保高质量的接头。



尼龙绝缘
金属护套

产品编号		尺寸	尺寸 (IN.)	
钢或可锻铸铁	铝		A	B
1222	1222AL	½"	1 1/32	29/64
1223	1223AL	¾"	1 9/32	31/64
1224	1224AL	1"	1 19/32	11/32
1225	1225AL	1¼"	1 15/16	21/32
1226	1226AL	1½"	2 3/16	23/32
1227	1227AL	2"	2 11/16	7/8
1228	1228AL	2½"	3 3/16	1/32
1229	1229AL	3"	3 27/32	5/16
1230	1230AL	3½"	4 7/16	1 1/16
1231	1231AL	4"	4 7/8	1 3/32
1232†	1232AL†	4½"	—	—
586	586AL	5"	5 31/32	1 9/32
587	587AL	6"	7 3/16	1 11/32

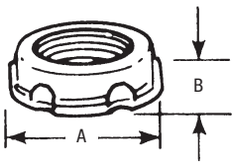
† 未获 CSA 认证

1222 到 1232，以及 586 和 587 系列产品系列可选铝质产品。在产品编号后添加 AL。铝质系列产品的接头未经 CSA 认证。

锁紧螺母式基座改善了固定性，发生振动时可防止松动。

金属护套

- 铝、钢或可锻铸铁（钢尺寸为 1½"）
- 平滑的圆肩设计，可覆盖导线管端
- 宽面法兰可覆盖开孔
- 高肋设计，使用扳手或手动即可轻松拧紧
- 尺寸 ½" 至 1½"，钢质，肩部光滑



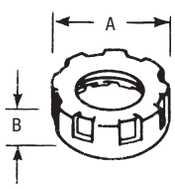
产品编号		尺寸	尺寸 (IN.)	
钢或可锻铸铁	铝		A	B
122	122AL	½"	1 1/32	13/32
123	123AL*	¾"	1¼	7/16
124	124AL**	1"	1 9/16	½
125-TB	125AL	1¼"	1 29/32	9/16
126	126AL	1½"	2 5/32	19/32
127	127AL	2"	2 21/32	⅝
128	128AL	2½"	3 3/16	¾
129	129AL	3"	3 27/32	13/16
130-TB	130AL	3½"	4⅜	15/16
131-TB	131AL	4"	4 15/16	1
132-TB	—	4½"	5 7/16	1 5/64
133-TB	133AL	5"	6	1 3/16
134-TB	134AL	6"	7¼	1¼

* 非 UL 认证或非 CSA 认证
** 未获 CSA 认证
可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。

UL 文件编号 E-23018。
CSA 文件编号 2884。

完美螺纹设计，安装方便！

塑料绝缘护套



全塑绝缘护套

- 抗冲击型塑料绝缘性能
- 带肋部，拿取更加牢靠
- UL 认证温度：105°C

产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)	
		A	B
222-TB	½"	1 1/16	⅜
223-TB	¾"	1 9/32	13/32
224	1"	1 9/16	9/16
225-TB	1¼"	1 29/32	9/16
226	1½"	2 7/32	9/16
227	2"	2 25/32	⅝
228-TB	2½"	3⅜	¾
229-TB	3"	4 1/16	¾
230-TB	3½"	4⅝	⅞
231	4"	5⅛	⅞
232	4½"	5 11/16	1
233	5"	6 5/16	1
234	6"	7 7/16	1

UL 指定阻燃剂：94V-1

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

用于无螺纹刚性导线管和一般硬度的金属导线管

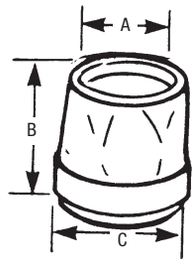
绝缘护套

应用

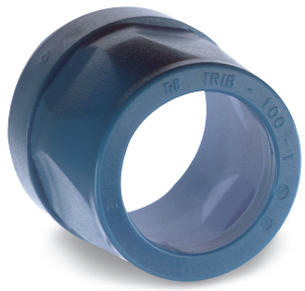
- 安装至无螺纹导线管端部时，该绝缘护套可提供一个完整的绝缘表面——拉线时导线通过该表面，运行时该表面支撑导线。

产品特性

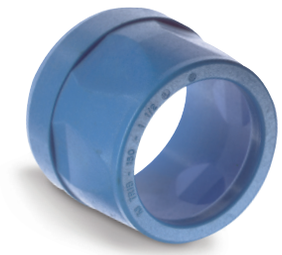
- 直接敲入导线管端部
- 安装快速方便，无需螺钉
- 耐冲击热塑塑料构造



TRIB-75



TRIB-100



TRIB-150

标准饰面

耐冲击热塑材料的额定应用温度：105° C (221° F)

阻燃等级：94 V-1

标准材质

注塑成型

范围：

½" 到 4" 之间的导线管

认证 / 兼容性

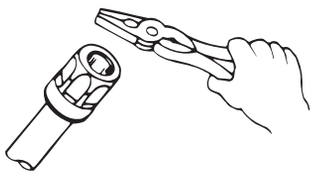
UL（UL 文件编号 E-13938）

CSA (LR-2884, LR-4484)

UL 514B

NFPA 70

- 垂直切割导线管端部，切割完毕后用铰刀或锉去掉尖利的边缘和内外径上的毛刺。
- 将护套穿过导线管端部。
- 使用工具（例如电工的钳子，对于大尺寸护套可使用带木块的锤子）的平面轻轻敲击护套的顶面，直到导线管端部嵌入护套防护套，导线管不再运动为止。



产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
TRIB-50	½"	19/32	1 9/32	1 1/16
TRIB-75	¾"	25/32	1 25/64	1¼
TRIB-100	1"	1	1½	1 9/16
TRIB-125	1¼	1 5/16	1⅝	1 59/64
TRIB-150	1½"	1 17/32	1 21/32	2 11/64
TRIB-200	2"	1 31/32	1 13/16	2 11/16
TRIB-250	2½"	2 23/64	2	3¼
TRIB-300	3"	2 59/64	2 7/32	3 29/32
TRIB-350	3½"	3⅜	2 5/16	4 29/64
TRIB-400	4"	3 27/32	2 13/32	5

一般硬度的金属尺寸 ½" 到 4"

UL 指定阻燃剂：94V-1

UL 文件编号 E-13938

CSA 文件编号 2884。

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

圆滑绝缘表面——拉线更容易！

卡口式护套

- 快速卡入出线盒、配电箱或其他因线路修改或维护变动留下的闲置外壳。
- 耐冲击聚碳酸酯，一体式结构
- 手动安装
- UL 认证温度：105° C

应用

- 为金属盒或外壳提供光滑的卡口式开口。

产品特性

- 一体式结构，可直接卡入
- 耐冲击、自熄、无滴落（符合 UL 94 标准）的聚碳酸酯构造

标准材质

聚碳酸酯的额定应用温度：
105°C (221° F)

标准饰面

注塑成型

范围：

0.875" 到 2.469" 标称直径卡口式开口（½" 到 2" 尺寸卡口）
盒体或外壳壁厚

1" 尺寸：最大壁厚 0.095"

1½" 到 2" 尺寸：最大壁厚 0.140"

认证 / 兼容性

UL (UL 文件编号 E-3803)
CSA (LR-589,LR-4484)
UL 514B
CSA C22.2 第 18 条
NFPA 70-1999 (ANSI)

3210 系列

产品编号	适用开口尺寸*	尺寸 (IN.) B
3210	.875	.360
3211	1.109	.360
3212	1.375	.360
3213	1.734	.400
3214	1.984	.520
3215	2.469	.520

* 符合 UL 和 NEMA 标准。参看**下一页**卡口式堵头。

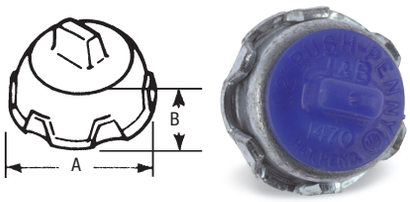
含氧指数>28%　UL 94V-1
UL 文件编号 E-3803　CSA 文件编号 589

3

防沙、防灰、防损密封！

帽式衬套

- 通过夹钳即可拆卸
- ½" 到 1¼" 尺寸，钢质
- 1½" 到 2" 尺寸，可锻铸铁材质



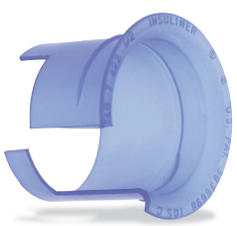
产品编号	尺寸	尺寸 (IN.) A	B
1460	½"	1 1/32	13/32
1461	¾"	1¼	7/16
1462	1"	1 9/16	½
1463	1¼"	1 29/32	9/16
1464	1½"	2 5/32	19/32
1465	2"	2 21/32	⅝

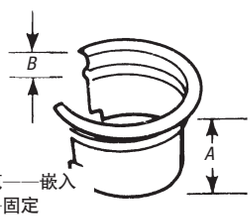
UL 文件编号 E-23018　CSA 文件编号 2884

卡入一个常规护套，形成一个 UL 认证的绝缘护套！

INSULINER® 护套

- 在不影响布线的情况下将普通护套转换成规范认证的绝缘护套。
- 用于标准刚性导线管，金属导线管（薄壁）或任何标准套管出口。
- 尤其适用于金属软管。
- 高绝缘尼龙材料，额定温度 105° C。





穿过电缆——嵌入
护套——固定

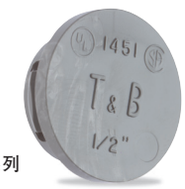
产品编号	尺寸	尺寸 (IN.) A	B
422	½"	⅝	.025
423	¾"	11/16	.025
424	1"	⅞	.025
425	1¼"	1	.030
426	1½"	1	.030
427	2"	1⅛	.030
428	2½"	1¼	.040
429	3"	1½	.040
430	3½"	1 25/32	.055
431	4"	2 1/32	.055
433	5"	2½	.070
434	6"	2½	.070

含氧指数 >28%　UL 文件编号 E-23018　CSA 文件编号 589

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

阻燃的无滴落热塑塑料材质，UL 额定温度 105°C！

卡口式堵头



1451 系列

应用

- 塞住盒体或外壳的空置卡口式开口

产品特性

- 一体式结构，可直接卡入
- 耐冲击、自熄、无滴落（根据 UL 94）的聚碳酸酯构造

标准材质

热塑性塑料额定应用温度：105° C (221° F)

标准饰面

注塑成型

范围：

0.875" 到 2.469" 标称直径

卡口式开口（½" 到 2" 尺寸卡口）

盒体或外壳壁厚

1" 以内：最大壁厚 0.095"。

2" 塞子：最大壁厚 0.140"

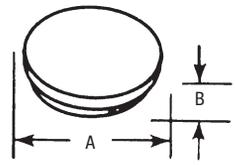
认证 / 兼容性

UL (UL) 文件编号 E13938

CSA 文件编号 (LR589)

UL 514B

NFPA 70



由无滴落的阻燃的热塑性塑料制成，UL 认证额定温度 105°C

产品编号	尺寸	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B
1451	½"	1.060	.400
1452	¾"	1.300	.400
1453	1"	1.590	.400
1454	1¼"	1.860	.450
1455	1½"	2.240	.570
1456	2"	2.740	.570

盒体最大壁厚 0.095
符合海岸警卫队条例 CB293。
UL 文件编号 E-13938　CSA 文件编号 4484

无需单独使用帽式衬套或钢便士和护套！

Push-Penny® 堵头

应用

- 塞住导线管或连接头的开口端，以防止施工和改造过程中灰尘、异物或水分进入。

产品特性

- 应用广泛；可用于金属硬管、一般硬度的金属导线管、金属导线管及所有连接头和护套
- 可承受正常操作，运行不受湿度影响
- 密封接头或电缆管道，防止水泥浆和灰泥进入。密封性符合 CSA 尺寸公差规范，且价格经济。
- 推入即完成安装
- 在气压作用下迅速在接头或电缆管道内表面固定堵头
- 由软塑料制造

标准材质

聚乙烯

标准饰面

注塑成型

认证 / 兼容性

CAS 认证（LR2884、LR4484）

UL 514B

CSA C22.2 第 18 条

NFPA 70

NEMA FB1

产品编号	尺寸
1470	½"
1471	¾"
1472	1"
1473	1¼"
1474	1½"
1475	2"
1476*	2½"
1477*	3"
1478*	3½"
1479*	4"

* 未获 CSA 认证。

CSA 文件编号 2884

UL 规范不适用。

适合任何护套！

钢便士

- 施工过程中用于护套下的导线管端口密封
- 完全可回收材料

产品编号	尺寸
815-TB	½"
816	¾"
817	1"
818	1¼"
819	1½"
820	2"

产品编号	尺寸
821	2½"
822	3"
824	3½"
823	4"

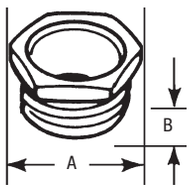
UL 规范不适用。

CSA 文件编号 2884

护套、Nipple 接头、锁紧螺母与堵头

金属盒体或外壳的套管孔！

CHASE® 螺纹接头



- ⅜" 和 ½" 尺寸，钢材质
- ¾" 到 6" 尺寸，可锻铸铁材质
- ½" 到 4" 尺寸，无铜铝材质

产品编号			尺寸(IN.)	
钢或可锻铸铁	铝	尺寸	A	B
841TB	—	⅜"	15/16	7/16
842TB	842ALTB†	½"	1 9/16	43/64
843TB	843ALTB	¾"	1⅜	19/32
844	844AL†	1"	1 11/16	3/64
845	845AL†	1¼"	2 1/32	25/32
846	846AL	1½"	2⅜	13/16
847	847AL	2"	2 15/16	31/32
848	848AL	2½"	3 9/16	1 1/16
849	849AL	3"	4⅜	1¼
850	850AL	3½"	5⅛	1 5/16
851	851AL	4"	5⅛	1 5/16
853	—	5"	6½	1 5/16
854	—	6"	7⅝	1⅜

† 非 UL 认证

具有 DURA-PLATE® 饰面

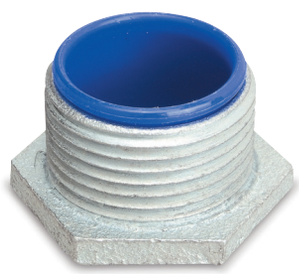
UL 文件编号 E-23018

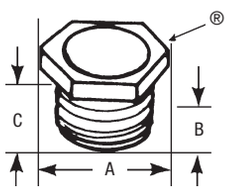
CSA 文件编号 2884。

3

尼龙绝缘护套可提供额外保护！

CHASE®螺纹接头——尼龙绝缘





- ⅜" 和 ½" 尺寸，钢材质
- ¾" 到 6" 尺寸，可锻铸铁材质
- ½" 到 6" 尺寸，无铜铝材质
- ABB公司独有的蓝色设计，确保高质量接头

产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
1942	½"	1 9/64	7/16	19/32
1943	¾"	1⅜	17/32	23/32
1944	1"	1 11/16	21/32	⅞
1945	1¼"	2 1/32	25/32	1 1/32
1946	1½"	2⅜	13/16	1 3/32
1947	2"	2 15/16	31/32	1 11/32
1948	2½"	3 9/16	1 1/16	1 7/16
1949	3"	4⅜	1 3/16	1 19/32
1950	3½"	5⅛	1 5/16	1 25/32
1951	4"	5⅛	1 5/16	1 13/16
1953	5"	6⅜	1 5/16	1 13/16
1954	6"	7⅝	1⅜	1⅞

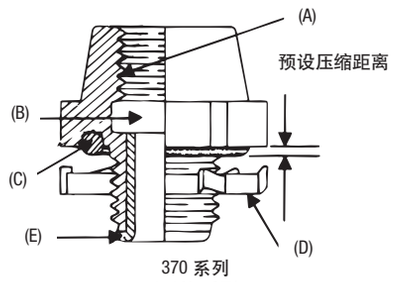
UL 文件编号 E-23018。

CSA 文件编号 2884。

承口与舱壁接头

适用于带螺纹金属硬管 / 一般硬度的金属 /PVC 涂层金属硬管

螺纹承口（Bullet® 承口）



370 系列
370AL 系列

应用

- 将螺纹金属导线管（铁刚性 / 非铁刚性 /PVC 涂层 / 或一般硬度的金属材质）连接至室外或室内应用中连续或间歇暴露在潮湿环境下的盒体或外壳的无螺纹开口。
- 固定电线盒外壳

产品特性

- 钢 / 可锻铸铁 / 无铜铝材质，结实耐用
- 锥形内螺纹设计，可同时防水、防尘（A）
- 无螺纹设计，防止导线管打底，确保装配良好（B）
- 盒体端部配备嵌入式密封圈；密封圈紧固（C）
- 硬化钢 / 可锻铸铁 / 无铜铝锁紧螺母可提供高质量的接地连续性；锁紧螺母的扩展部分可夹紧盒体和外壳薄壁（D）
- 绝缘防护套可绝缘导体，同时防止导体绝缘磨损和变薄，减少拉线工作量（E）
- 适用于以下危险区域：
  - NEC® 501.10（B）、502.40（A）、（B）和 503.16（A）、（B）中规定的 1 级 2 区、2 级 1 区和 2 区，3 级 1 区和 2 区。
  - CEC 18-202 规定的 2 级和 3 级区域；18-252；18-302；18-352

国家电气规范 ® 规定：实际应用中，必须避免系统中任何异种金属接触而产生电化作用。例外：只有铝质接头和外壳可以与钢质导线管配合使用。

联合工业委员会（JIC）的电气标准同样禁止异种金属接触，还要求金属导线管的接头必须是可锻铸铁或球墨铸铁，且具有和导线管相同的抗冲击强度。

无铜铝

制造接头的无铜铝铸件的最大含铜量为 4%。含铜量过高对铝合金最不利的影响在于降低抗腐蚀性。

标准材质

	370-401系列	370AL
本体：	½"到1"，钢材质	无铜铝
	1¼" 到 6"，可锻铸铁材质	
锁紧螺母：	½" 到 2"，硬化钢材质	½" 到 2"，硬化钢材质
	2½" 到 6"，可锻铸铁材质	2½" 到 4"，无铜铝材质铝
螺钉：	硬化钢	
O型圈：	丁腈橡胶	
绝缘护套：	尼龙	
涂层：	PVC	

标准饰面

	370-401系列	370AL
承口：	镀锌	注塑成型
	镀铬	
锁紧螺母：	所有铁质锁紧螺母均做镀锌和镀铬处理	
螺钉：	全部镀锌和镀铬	

范围：

370 系列：½" 到 6" 导线管
370AL 和 401 系列：

½" 到 4" 导线管
所有承口螺纹——直管
所有内螺纹——锥形管 (NPT)

认证 / 兼容性

UL（UL 文件编号 E-23018）
CSA (LR-637, LR-23086)
UL 514B
CSA C22.2 第 18 条
NFPA 70
NEMA FB-1
JIC EGP1; JIC EMP 1
联邦规范 A-A-50553
联邦标准 H-28（螺纹）

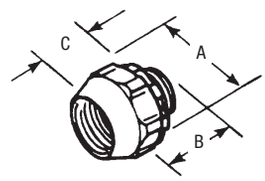
NEC 和国家电气标准是国家消防协会的注册商标。

承口与舱壁接头

UL 认证防雨，CSA 认证防水和防尘。

钢/可锻铸铁和铝材质Bullet® 承口连接头*

- 提供钢 / 可锻铸铁（钢尺寸为 1"）材质，带尼龙绝缘防护套，带或不带 106 系列固定锁紧螺母
- 还可提供铝材质、不带绝缘防护套的型号
- 与氯丁橡胶 O 型圈配套使用，可为盒体提供防水螺纹承口
- UL 认证温度：105°C
- ABB 公司独有的蓝色设计，保证高质量接头



产品编号			承口尺寸(IN.)	尺寸 (IN.)			最大壁厚 (IN.)
钢/可锻铸铁	铝**	钢/可锻铸铁/锁紧螺母		A	B	C	
370	**370AL**	**401**	½"	1⅜	1¼	¾	5/16
371	**371AL**	**402**	¾	1⅝	1¼	¾	5/16
372	**372AL**	**403**	1"	2 3/32	1⅜	⅞	5/16
373	**373AL**	**404-TB**	1⅛"	2 9/16	1⅝	1	5/16
374	**374AL**	**405**	1½"	3 3/32	1⅝	1	5/16
375	**375AL**	**406-TB**	2"	3⅝	1⅝	1	5/16
376	—	**407**	2½"	4⅛	1⅞	1⅛	⅜
377	—	**408**	3"	5	2½	1½	½
378	—	**409**	3½"	5 9/16	2½	1½	½
379	—	**410-TB**	4"	6 9/16	2½	1½	½
381	—	—	5"	8	3⅛		½
382	—	—	6"	9 9/16	3⅛		½

* 适用于 I 级 2 类、II 级 2 类和以及 3 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 NEC Section 500-2(a) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

** 铝材质型号不带绝缘防护套。

† UL 认证防雨，CSA 认证防水和防尘。

具有 DURA-PLATE® 饰面

UL 文件编号 E-23018。

钢材质：CSA 文件编号 2284

铝材质：CSA 文件编号 0637

Bullet® 承口间距图

	中心间距 导线管尺寸												BULLET® 承口中心到盒体的最小间距	开口直径（最小）
	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4	5	6		
½	1 7/16	1⅝	1¾	2⅛	2⅜	2⅝	2⅞	3 5/16	3½	3⅞	4⅞	5 5/16	¾	⅞
¾	—	1¾	1⅞	2¼	2½	2¾	3	3½	3¾	4⅛	4 13/16	5½	⅞	1⅛
1	—	—	2	2⅜	2⅝	2⅞	3⅛	3⅝	3⅞	4¼	4 15/16	5 11/16	1⅛	1⅜
1¼	—	—	—	2 11/16	2 15/16	3¼	3½	4	4¼	4½	5 5/16	5¾	1⅜	1¾
1½	—	—	—	—	3⅛	3½	3¾	4⅛	4⅜	4¾	7/16	6 3/16	1⅝	2
2	—	—	—	—	—	3¾	4	4½	4¾	5	5¾	6½	1⅞	2½
2½	—	—	—	—	—	—	4¼	4¾	5	5⅝	6	6¾	2⅛	3
3	—	—	—	—	—	—	—	5⅛	5⅜	5¾	6⅜	7⅛	2⅝	3⅝
3½	—	—	—	—	—	—	—	—	5⅝	6	6¾	7½	2⅞	4⅛
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6¼	7⅛	7⅞	3¼	4⅝
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8¾	4	5½
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8¾	9½	4¾	6½

承口与舱壁接头

T&B® 承口

T&B® 承口采用创新工艺，具有独一无二、无可比拟的优良性能，可以轻松提升你对螺纹承口的性能期待。ABB 公司独有的蓝色设计确保了每个接头的高质量。

3

1. 具有创新型轮廓的密封圈和开槽的性能超越了标准的 O 型圈。密封圈在安装前已固定，因此可以防止安装过程中密封圈出现变形或滑动。密封槽实现了密封圈的最优压缩率。即使导线管与接线盒不垂直，密封圈仍可提供 360° 密封（见图 1）。
2. 锁紧螺母每隔 30° 配外围插槽和六角 / 直角花键，操作人员使用扳手、锤子或螺丝刀即可轻松拆卸。（见图 2 和图 3）
3. 锁紧螺母和螺母体上更尖、更深的螺母齿可保证与接线盒的固定更加牢固。
4. 六角花键的螺母体使得操作人员使用扳手、锤子或螺丝刀即可轻松安装。
5. 精加工锥螺纹设计，保证防水性。
6. 绝缘防护套由额定温度 105° C 的热塑性塑料注塑成型而成，阻燃等级为 94 V-0。

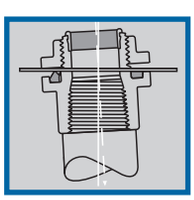


图 1

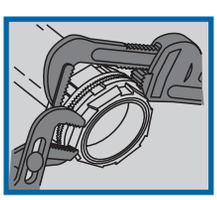


图 2

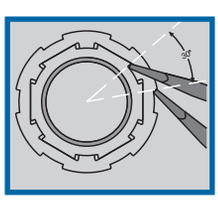


图 3

产品编号	尺寸	A	B	C	D	E
		直径·			最大盘厚度	防护套直径
H050-TB	½	1 7/16	1 9/16	⅞	3/16	19/32
H075-TB	¾	1 7/16	1 19/32	29/32	3/16	25/32
H100-TB	1	2	1 13/16	1 1/16	¼	1
H125-TB	1¼	2⅜	1⅞	1 1/16	¼	1 5/16
H150-TB	1½	2¾	1⅞	1 1/16	¼	1 17/32
H200-TB	2	3¼	1 15/16	1 5/32	¼	1 31/32
H250-TB	2½	3¾	2 9/16	1 9/16	¼	2 13/32
H300-TB	3	4⅜	2 7/16	1 19/32	¼	2 31/32
H350-TB	3½	5	2 23/32	1⅝	¼	3 13/32
H400-TB	4	5½	2 23/32	1⅝	¼	3⅞
H500-TB	5	6⅞	3 1/32	1 15/16	¼	4 15/16
H600-TB	6	7 11/16	3 5/32	2	5/16	6

材料—— 承口和锁紧螺母： 锌或无铜铝

绝缘防护套： 热塑性塑料，额定温度 105°C

阻燃等级：94V-0

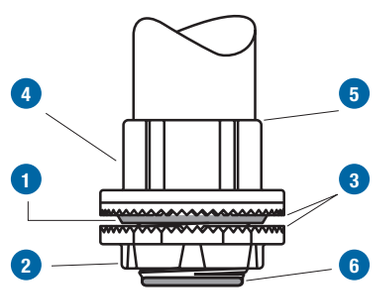
密封圈： 腈（丁腈橡胶）

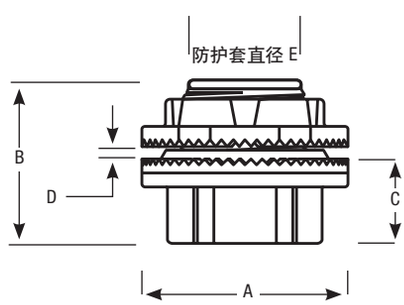
对于铝材质承口，添加后缀 A（例如H050A）；对于镀铬承口，添加后缀 CP（例如 H050CP）。对于 316 不锈钢承口，添加后缀 GRSST（例如 H050GRSST）。仅 ½" 到 2" 尺寸的产品符合 NEMA 对 NEMA 3R、4 和 13 外壳的密封要求。CP 和 SST 承口也需符合 NEMA 4X 和 12 规范。

根据 NEC® 501.10(B) 获 UL 认证。CSA 认证：2 级的 E、F、G 组以及 3 级危险区域。

UL 文件编号 E-23018 CSA 文件编号 4484

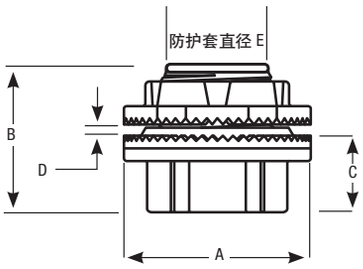
镀铬承口（后缀为 "CP"）获 NEMA 4X 认证。





承口与舱壁接头

T&B® 接地承口



产品编号	尺寸	A 直径	B 直径	C 直径	D 最大盘厚	E 防护套直径
H050GR-TB	½	1 7/16	1 9/16	⅞	3/16	19/32
H075GR-TB	¾	1 7/16	1 19/32	29/32	3/16	25/32
H100GR-TB	1	2	1 13/16	1 1/16	¼	1
H125GR-TB	1¼	2⅜	1⅞	1 1/16	¼	1 5/16
H150GR-TB	1½	2¾	1⅞	1 1/16	¼	1 17/32
H200GR-TB	2	3¼	1 15/16	1 5/32	¼	1 31/32
H250GR-TB	2½	3¾	2 9/16	1 9/16	¼	2 13/32
H300GR-TB	3	4⅜	2 7/16	1 19/32	¼	2 31/32
H350GR-TB	3½	5	2 23/32	1⅝	¼	3 13/32
H400GR-TB	4	5½	2 23/32	1⅝	¼	3⅝
H500GR-TB	5	6⅞	3 1/32	1 15/16	¼	4 15/16
H600GR-TB	6	7 11/16	3 5/32	2	5/16	6

材料—— 承口和锁紧螺母： 锌或无铜铝

绝缘防护套： 热塑性塑料，额定温度 105° C
阻燃等级：94V-0

密封圈： 腈（丁腈橡胶）

对于铝材质承口，添加后缀 A（例如 H050A）；对于镀铬承口，添加后缀CP（例如 H050CP）。对于 316 不锈钢承口，添加后缀 GRSST（例如H050GRSST）。仅 ½" 到 2" 尺寸的产品符合 NEMA 对 NEMA 3R、4 和 13 外壳的密封要求。CP 和 SST 承口也需符合 NEMA 4X 和 12 规范。

UL 和 CSA 认证。CSA 2 和 3 级危险区域认证。

UL 文件编号 E-23018。
CSA 文件编号 4484

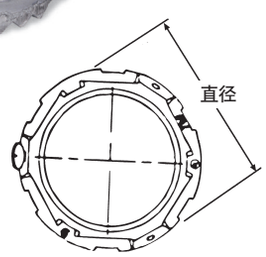
镀铬接地承口的编号后缀为 “CP”，防护等级为 NEMA 4X。

ABB 承口中心线间距图

尺寸	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	3½"	4"	5"	6"
½"	1 9/16											
¾"	1 43/64	1 25/32										
1"	1 27/32	1 61/64	2⅛									
1¼"	2 1/32	2 9/64	2 5/16	2½								
1½"	2 7/32	2 21/64	2½	2 11/16	2⅞							
2"	2 15/32	2 37/64	2¾	2 15/16	3⅛	3⅜						
2½"	2 23/32	2 53/64	3	3 3/16	3⅜	3⅝	3⅞					
3"	3 1/32	3 9/64	3 5/16	3½	3 11/16	3 15/16	4 3/16	4½				
3½"	3 11/32	3 21/64	3⅝	3 13/16	4	4¼	4½	4 13/16	5⅛			
4"	3 19/32	3 45/64	3⅞	4 1/16	4¼	4½	4¾	5 1/16	5⅜	5⅝		
5"	4 9/32	3 25/64	4 9/16	4¾	4 15/16	5 3/16	5 7/16	5¾	6 1/16	6 5/16	7	
6"	4 11/16	4 51/64	4 31/32	5 5/32	5 11/32	5 19/32	5 27/32	6 5/32	6 15/32	6 23/32	7 13/32	7 13/16
距接地承口中心最近的盲区	27/32	61/64	1⅛	1 5/16	1½	1¾	2	2 5/16	2⅝	2⅞	2 9/16	3 31/32

T&B® 接地和固定锁紧螺母

承口的接地锁紧螺母



产品编号	尺寸	直径	高度	接地螺钉	导线最大尺寸
L050GR-TB	½	1½	13/32	#10-32 x ¼"	#10
L075GR-TB	¾	1 11/16	13/32	#10-32 x ¼"	#10
L100GR-TB	1	2	13/32	#10-32 x ¼"	#10
L125GR-TB	1¼	2⅜	15/32	¼-20 x ¼"	#10
L150GR-TB	1½	2¾	15/32	¼-20 x 5/16"	#8
L200GR-TB	2	3¼	15/32	¼-20 x 5/16"	#8
L250GR-TB	2½	3¾	11/16	¼-20 x 5/16"	#6
L300GR-TB	3	4⅜	23/32	¼-20 x 5/16"	#6
L350GR-TB	3½	5	23/32	¼-20 x 5/16"	#6
L400GR-TB	4	5½	23/32	¼-20 x 5/16"	#4
L500GR-TB	5	6⅞	23/32	⅜-16 x ⅜"	#2
L600GR-TB	6	7 11/16	23/32	⅜-16 x ⅜"	#1

锁紧螺母：锌或无铜铝合金 UL 文件编号 E-3060

铝材质锁紧螺母编号后需添加 A（例如 L050GRA）。 CSA 文件编号 4484

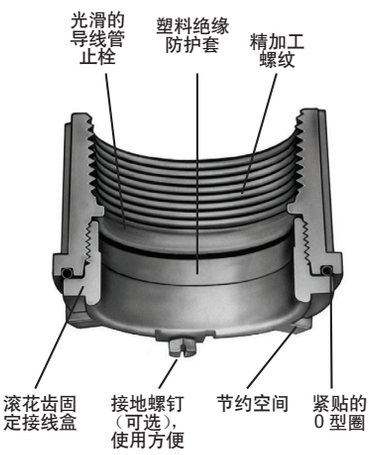
镀铬锁紧螺母编号后需添加 CP（例如 L050CP）。½" 至 2" 的 316 不锈钢锁紧螺母编号后需添加 SST。带有吊耳的锁紧螺母编号后需添加 GRL。

3

承口与舱壁接头

HT, HTZ

HTGZ



用于金属硬管或一般硬度的金属导线管 (IMC) 的防水部件

Chase® 螺纹导线管承口

应用

- 用于接线盒之间或接线盒与导线管系统之间的连接，可实现接地连续性且具有防水性能。
- 适用于可常用水管冲洗、NEMA 4 防护等级的系统。

产品特性

- 塑料绝缘防护套经过精密铸造和加工的表面能实现更安全的拉线。
- Chase® 将接线盒内的布线空间最大化。锁紧 Nipple 接头与外壳平齐安装。
- O 型密封圈紧贴在开槽内，可防止 O 型密封圈丢失或错误操作。
- 锁紧 Nipple 接头的滚花内表面能 360 度锁紧并固定接线盒壁以确保接地。
- 锁紧 Nipple 接头两侧具有紧固吊耳，可简化难以触及区域的安装工作。
- 接地承口内的接地螺钉能为装置提供防松接地。
- 锁紧 Nipple 接头可方便操作人员在不进行拆卸的情况下更换接线盒。

标准材质

HTZ 系列：经认证的 ZAMAK 3 压铸锌合金

HT 系列：含铜量小于 0.004 的 A360 梧桐压铸铝合金

O 型圈：丁腈橡胶

绝缘套管：塑料

标准饰面

铝漆饰面

认证 / 兼容性

UL 认证

CSA 认证

适用于潮湿环境

NEMA 4

承口与舱壁接头

Chase® 带绝缘防护套的接地承口

HTZ

产品编号	接地承口尺寸	标准包装	重量(LBS)/100件
HTZ1	½"	25	26
HTZ2	¾"	25	32
HTZ3	1"	25	45
HTZ4	1¼"	10	58
HTZ5	1½"	10	74
HTZ6	2"	10	93
HTZ7	2½"	5	202
HTZ8	3"	2	250
HTZ9*	3½"	2	300
HTZ10*	4"	2	360

* 定制项。交付周期及最低订货量请咨询生产厂家。

Chase® 带绝缘防护套和接地螺钉的接地承口

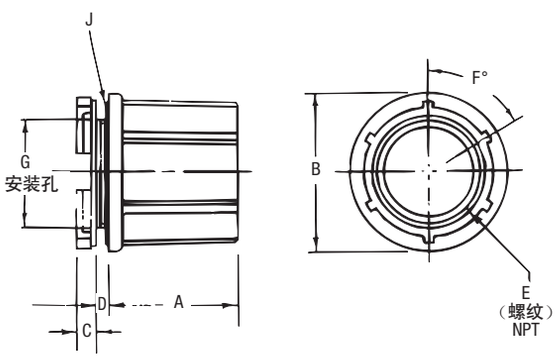
HTGZ

产品编号	接地承口尺寸	标准包装	重量(LBS)/100件
HTGZ1	½"	25	22
HTGZ2	¾"	25	34
HTGZ3	1"	25	44
HTGZ4	1¼"	10	61
HTGZ5	1½"	10	75
HTGZ6	2"	10	95
HTGZ7	2½"	5	204
HTGZ8	3"	2	265
HTGZ9	3½"	2	270
HTGZ10	4"	2	360

Chase® 带绝缘防护套的铝材质接地承口

HT

产品编号	接地承口尺寸	标准包装	重量(LBS)/100件
HT1	½"	25	12
HT2	¾"	25	14
HT3	1"	25	20
HT4	1¼"	10	27
HT5	1½"	10	32
HT6	2"	10	44
HT7	2½"	5	85
HT8	3"	2	120
HT9	3½"	2	138
HT10	4"	2	155

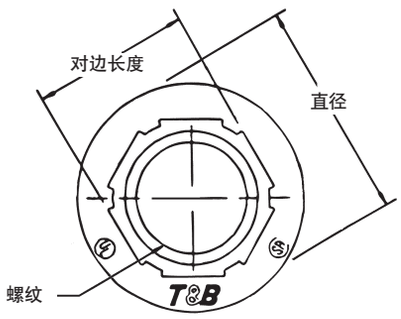


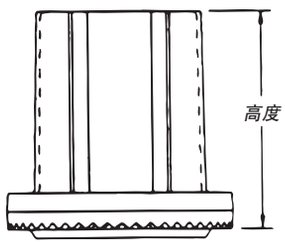
HTZ、HTGZ 和 HT 型产品尺寸

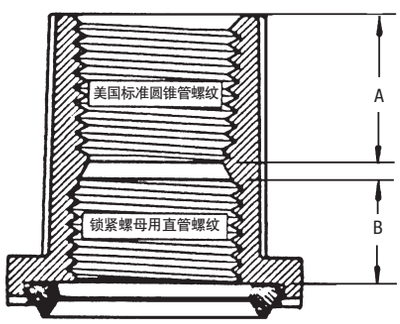
接地承口尺寸	A	B	C	安装宽度 D	E	F	最小 G	最大 H	O型密封圈尺寸 J
½"	1⅜	1 13/32	¼	3/16	½–14	60	21/32	59/64	214
¾"	1⅜	1 21/32	¼	3/16	¾–14	60	1 3/32	1 11/64	218
1"	1 19/32	1⅞	¼	3/16	1–11½	60	1 5/16	1 22/32	222
1¼"	1 23/32	2 5/16	¼	¼	1¼–11½	60	1 43/64	1 51/64	225
1½"	1¾	2⅝	¼	¼	1½–11½	60	1 29/32	2 13/64	227
2"	1 25/32	3 5/32	¼	¼	2–11½	60	2⅜	2 21/32	231
2½"	2¼	2 45/64	⅜	¼	2½–8	45	2⅞	3 5/32	236
3"	2 21/64	4 5/16	⅜	¼	3–8	45	3½	3 49/64	241
3½"	2 23/64	4 13/16	⅜	¼	3½–8	45	4	4 7/16	245
4"	2⅜	5 5/16	⅜	¼	4–8	45	4½	4 63/64	248

承口与舱壁接头

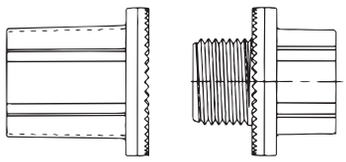
T&B® 舱壁接头



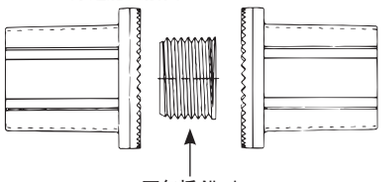




舱壁接头

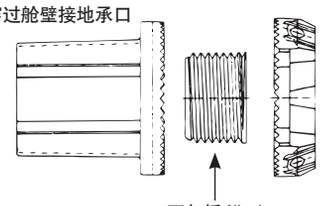


穿过舱壁接头



不包括 Nipple
接头螺母

穿过舱壁接地承口



不包括 Nipple
接头螺母

产品编号	尺寸 (IN.)
舱壁接头	
H050BHD	½
H075BHD	¾
H100BHD	1
H125BHD	1¼
H150BHD	1½
H200BHD	2
H250BHD	2½
H300BHD	3
H350BHD	3½
H400BHD	4
H500BHD	5
H600BHD	6
穿过舱壁接头	
H050TBF	½
H075TBF	¾
H100TBF	1
H125TBF	1¼
H150TBF	1½
H200TBF	2
穿过舱壁接地承口	
H050TBH	½
H075TBH	¾
H100TBH	1
H125TBH	1¼
H150TBH	1½
H200TBH	2

尺寸	螺纹	高度	直径	对边长度	A (IN.)	B (IN.)
½"	½"–14"	1 13/32"	1 7/16"	1"	¾	½
¾"	¾"–14"	1 15/32"	1 11/16"	1¼"	25/32	17/32
1"	1"–11½"	1 11/16"	2"	1 17/32"	29/32	19/32
1¼"	1¼"–11½"	1 25/32"	2⅜"	1 27/32"	29/32	21/32
1½"	1½"–11½"	1 13/16"	2¾"	1⅛"	29/32	21/32
2"	2"–11½"	1 27/32"	3¼"	2⅝"	15/16	21/32
2½"	2½"–8"	2 9/32"	3¾"	3⅛"	1 7/32	⅞
3"	3"–8"	2 9/16"	4⅜"	3 25/32"	1 3/16	29/32
3½"	3½"–8"	2 9/16"	5"	4 9/32"	1⅜	⅞
4"	4"–8"	2 9/16"	5½"	4 27/32"	1⅜	⅞
5"	5"-8"	2 23/32"	6⅝"	5 29/32"	1 15/32	⅞
6"	6"–8"	3"	7 11/16"	7 1/32"	1½	31/32

材料——　承口和锁紧螺母：　锌或无铜铝

绝缘防护套：　热塑性塑料，额定温度 105°C
阻燃等级：94V-0

密封圈：　腈（丁腈橡胶）

铝材质舱壁接头编号后需添加 A。

镀铬舱壁管接头编号后需添加 CP。

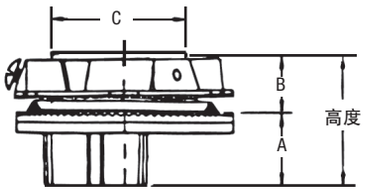
符合 NEMA 对 NEMA 3R、4 和 13 外壳的密封要求。

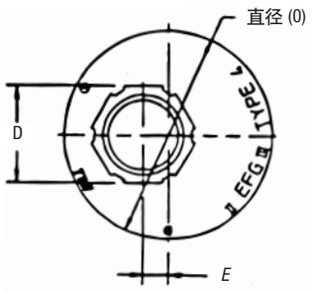
UL 文件编号 E-3060

CSA 文件编号 4484

承口与舱壁接头

偏心缩径接头





产品编号	尺寸	高度	直径 (Ø)	(IN.) A 直径	B	C	D	E
H150-TB0750RGR	1½"–¾"	1 21/32"	2¾	15/16	23/32	1 29/32	1 9/32	11/32
H150-TB1000RGR	1 9/32"–1"	1 25/32"	2¾	1 1/16	23/32	1 29/32	1 9/16	7/32
H150-TB1250RGR	1 9/32"–1¼"	1 25/32"	2¾	1 1/16	23/32	1 29/32	1⅞	1/32
H250-TB2000RGR	2½"–2"	2⅛"	3¾	1 3/16	15/16	2 29/32	2 21/32	3/32

材料—— 偏心缩径接头和锁紧螺母材质： 锌或无铜铝

绝缘防护套： 热塑性塑料，额定温度 105° C 阻燃等级：94V-0

密封圈： 腈（丁腈橡胶）

铝制偏心缩径接头编号后需添加 A。

镀铬偏心缩径接头编号后需添加 CP。

符合 NEMA 对 NEMA 3R、4 和 13 外壳的密封要求。

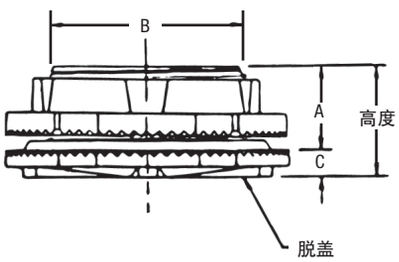
CSA 2 级 E、F 和 G 组及 3 类危险区域认证。

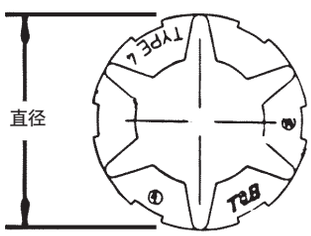
UL 文件编号 E-3060

CSA 文件编号 4484

3

脱盖





产品编号	尺寸	高度	(IN.) 直径	A	B	C
H050CAP	½"	1 13/32"	1 7/16	19/32	27/32	3/16
H075CAP	¾"	1 15/32"	1 11/16	19/32	1 1/16	3/16
H100CAP	1"	1 11/16"	2	11/16	1 3/16	¼
H125CAP	1¼"	1 25/32"	2⅝	23/32	1 21/32	¼
H150CAP	1½"	1 13/16"	2¾	23/32	1 29/32	¼
H200CAP	2"	1 27/32"	3¼	23/32	2⅜	¼
H250CAP	2½"	2 9/32"	3¾	⅞	2 29/32	¼
H300CAP	3"	2 9/16"	4⅜	⅞	3 1/32	11/32
H350CAP	3½"	2 9/16"	5	29/32	4 1/32	11/32
H400CAP	4"	2 9/16"	5½	29/32	4½	11/32
H500CAP	5"	2 23/32"	6⅝	29/32	5 9/16	11/32
H600CAP	6"	3"	7⅝	31/32	6⅝	11/32

材料—— 偏心缩径接头和锁紧螺母材质： 锌或无铜铝

绝缘防护套： 热塑性塑料，额定温度 105° C 阻燃等级：94V-0

密封圈： 腈（丁腈橡胶）

铝制偏心缩径接头编号后需添加 A。

镀铬偏心缩径接头编号后需添加 CP。

Meets NEMA sealing requirements for NEMA 3R, 4 & 13 enclosures.

CSA 2 级 E、F 和 G 组及 3 类危险区域认证。

UL 文件编号 E-3060

CSA 文件编号 4484

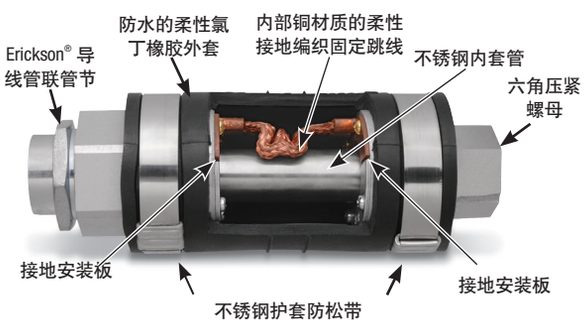
连接头与附件

灵活的防水连接——支持运动和热膨胀！

XD伸缩/柔性连接头

ABB 公司的 XD 伸缩 / 柔性连接头可用来连接两根导线管，实现灵活的防水连接。导线管可进行高达 ¾" 的轴向或平行运动以及高达 30° 的角运动。

- 非常适用于桥梁、隧道、建筑间人行道、船坞和支墩以及废水和水处理设施，以及因外力或温度变化而导致连接产生运动的应用
- 适用于室内外应用，允许地埋使用或嵌入混凝土
- 防水的柔性氯丁橡胶外套、镀锌、喷涂丙烯酸涂料的接地承口以及不锈钢防松带可提供卓越的耐腐蚀性，适用于恶劣环境
- 完全密封的铜质接地安装板和接地固定跳线可提供防盗保护
- 包含 Erickson® 导线管联管节，简化并加速安装，同时降低劳动力成本
- 耐用的不锈钢内套管在任何位置都可提供光滑的内径，简化拉线工作并能保护电线绝缘层不受损害
- NPT 螺纹接地承口可匹配标准带螺纹金属硬管
- 在使用标准转接头（未提供）的情况下也可匹配刚性 PVC 导线管使用

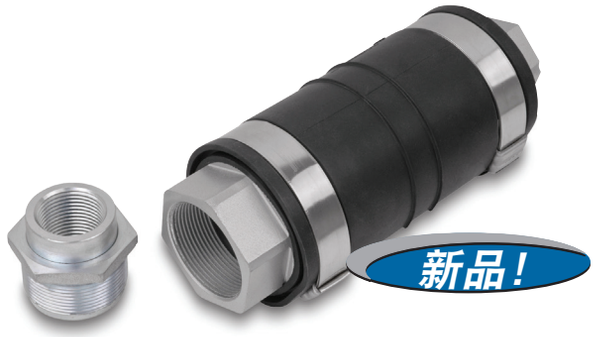


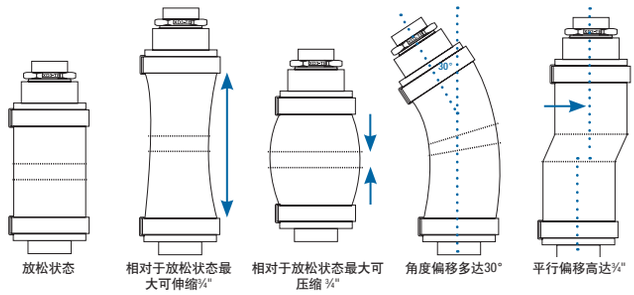
认证 / 兼容性

经 UL® 标准 UL514B 和 CSA 标准 C22.2 第 18.3 条认证，1"– 6" 接地承口可适用于潮湿环境

防水等级 NEMA 4

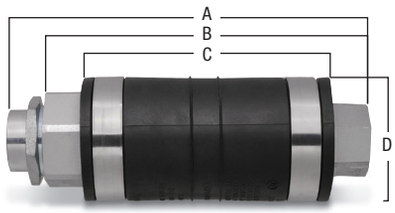
经 NEC®250.98 和 300.4(A) 认证





标准材质 / 表面饰面

承口 ..... 球磨铸铁，镀锌和丙烯酸铝粉漆喷涂
内套管 ..... 不锈钢
内部接地固定跳线 ..... 铜质柔性编织线
接地安装板 ..... 铜
接地承口圈 ..... 镀锌钢
外部护套 ..... 注塑成型氯丁橡胶（本色黑）
护套带 ..... 不锈钢

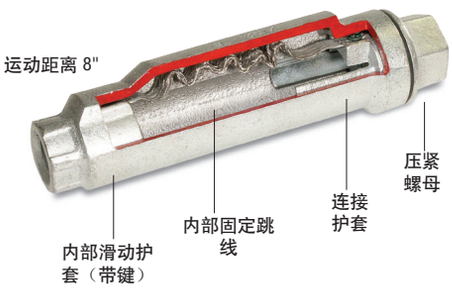


产品编号	接地承口尺寸 (IN.)	尺寸 (IN.)			
		A	B	C	D
XD3-TB	1	9 13/16	8 15/32	6 7/16	3 11/32
XD4-TB	1¼	9 3/16	8⅜	6⅞	3⅜
XD5-TB	1½	9¼	8 7/32	6¾	4 5/32
XD6-TB	2	9¾	8 21/32	7¼	4 11/16
XD7-TB	2½	11¾	11⅜	9½	4⅞
XD8-TB	3	10½	9 21/32	7 21/32	5 15/16
XD9-TB	3½	10 9/16	9¾	7¾	6⅝
XD010-TB	4	13 3/16	11 27/32	8⅞	7 9/32
XD012-TB	5	14	12 15/16	11	8 9/32
XD014-TB	6	14 5/16	13⅜	11½	9 19/32

连接头与附件

无需拆卸！

XJG导线管伸缩连接头

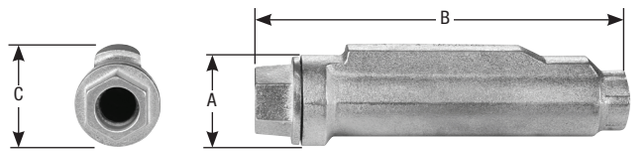


用于刚性钢导线管或一般硬度金属导线管的伸缩接头推荐规格

电缆管道需使用伸缩接头来补偿热胀冷缩的区域，以及需使用固定跳线或以其它方式来实现电气连接的伸缩接头和金属电缆管道的可伸缩部分：

- 接头需采用可锻或球墨铸铁制造，且具有内外镀锌以防腐蚀。
- 接头应装备完好，安装时无需拆卸。
- 安装完成后的接头应具有防水性能。
- 接头内部应配备固定跳线（镀锡铜编织层结构），且尺寸需满足 UL 故障电流检测标准和 NEC® 250.98 的固定要求
- 外部固定跳线无需符合 NEC® 标准要求
- 制造商：ABB XJG-TB 系列

在导线管上滑动接头，直至在内部滑动护套位置停止。拧紧即可，无需重新装配任何零件！



用扳手拧紧压紧螺母以压缩特氟龙包装，在导线管上形成防水密封。

然后将另一导线管套至接头另一端并拧紧，连接完成！

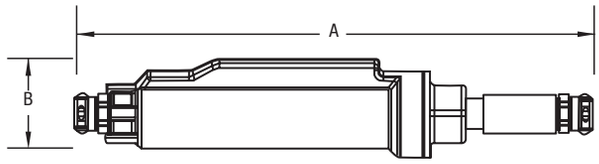
用于金属硬管和一般硬度的金属导线管的 XJG-TB 导线管伸缩连接头

产品编号	尺寸	运动距离	A 直径(IN)	B 长度 (IN)	C 高度(IN)
XJG24-TB	¾"	4"	2.43	10.00	2.75
XJG28-TB	¾"	8"	2.43	14.00	2.75
XJG34-TB	1"	4"	2.67	10.00	2.99
XJG38-TB	1"	8"	2.67	14.00	2.99
XJG44-TB	1¼"	4"	3.36	10.56	3.68
XJG48-TB	1¼"	8"	3.36	14.56	3.68
XJG54-TB	1½"	4"	3.36	10.56	3.68
XJG58-TB	1½"	8"	3.36	14.56	3.68
XJG64-TB	2"	4"	3.86	11.25	4.18
XJG68-TB	2"	8"	3.86	15.25	4.18
XJG74-TB	2½"	4"	4.96	12.12	5.25
XJG78-TB	2½"	8"	4.96	16.12	5.25
XJG84-TB	3"	4"	4.96	12.12	5.25
XJG88-TB	3"	8"	4.96	16.12	5.25
XJG94-TB	3½"	4"	6.37	12.87	6.75
XJG98-TB	3½"	8"	6.37	16.87	6.75
XJG104-TB	4"	4"	6.37	12.87	6.75
XJG108-TB	4"	8"	6.37	16.87	6.75
XJG1208-TB	5"	8"	7.99	18.87	8.56

特殊订货及本列表未列出的产品的供货信息请咨询技术服务部门。

连接头与附件

XJG24-EMT



产品特性

- 安装简单快捷——无需拆卸
- 无需外部接地带——内部固定跳线防干扰和环境影响
- 超出电气规程对于允许直线运动的长导线管的要求

标准材质 / 表面饰面

连接头本体.....球墨铸铁，PVC 涂层可选
内部固定跳线.....镀锡铜编织层
镀锡铜编织层.....镀锌，丙烯酸铝涂料
包装.....聚四氟乙烯 / 合成纤维材料

认证 / 合规

UL 文件编号 E23018，514B，适用于潮湿环境
CSA 文件编号 LR2884，C22.2 第 18 条
NEC® 250.98

XJG24-EMT

***注意：**XJG-EMT 连接头不防水，只适用于干燥环境。*
经 UL 认证，可用于铝制金属导线管连接。

用于电气金属导线管的 XJG-EMT 导线管伸缩联接器

产品编号	尺寸	运动空间	A 长度 (IN.)	B 高度 (IN.)
XJG24-EMT	¾"	4"	17.39	2.75
XJG28-EMT	¾"	8"	21.39	2.75
XJG34-EMT	1"	4"	17.42	2.99
XJG38-EMT	1"	8"	21.42	2.99
XJG44-EMT	1¼"	4"	18.27	3.46
XJG48-EMT	1¼"	8"	22.27	3.46
XJG54-EMT	1½"	4"	18.69	3.68
XJG58-EMT	1½"	8"	22.69	3.68
XJG64-EMT	2"	4"	19.04	4.18
XJG68-EMT	2"	8"	23.04	4.18
XJG74-EMT	2½"	4"	23.23	4.52
XJG78-EMT	2½"	8"	27.23	4.52
XJG84-EMT	3"	4"	24.09	5.25
XJG88-EMT	3"	8"	28.09	5.25
XJG94-EMT	3½"	4"	28.70	6.00
XJG98-EMT	3½"	8"	28.70	6.00
XJG104-EMT	4"	4"	29.30	6.75
XJG108-EMT	4"	8"	29.30	6.75

无螺纹连接头

（用于无螺纹金属硬管和一般硬度金属导线管）

8123 系列

8130 系列

8120 系列

应用

- 用于无螺纹金属硬管 / 一般硬度金属导线管与接线盒、外壳或无螺纹导线管的连接和有效结合

产品特性

- 钢 / 可锻铸铁结构
- 表面硬化钢环咬合导线管，提供高质量的电气连接及夹紧
- 尼龙绝缘护套紧固到位，可保护导线并节省近一半的拉线工作，还能避免操作过程中螺纹损伤
- 表面硬化钢或可锻铸铁锁紧螺母能提供紧密连接
- 适用于紧密连接应用
- ½" 到 1½"（2" 及以上）尺寸产品能够承受高达 10000 安培（20000 安培）的有效接地故障电流长达三个电流周期

标准材料

压紧螺母.....½" 到 1" 产品为钢材质，1¼" 到 4" 产品为可锻铸铁材质
连接头本体.....可锻铸铁
环 .....表面硬化钢
绝缘护套.....尼龙
锁紧螺母.....½" 到 2" 为硬化钢材质，2" 到4" 为可锻铸铁材质

标准饰面

电镀锌及铬酸盐喷涂和镀铬

范围：

8123 和 8120 系列适用于 ½" 到 4" 导线管
8130 系列.....适用于 ½" 到 2" 导线管
所有承口螺纹适用于直管 (NPS)

认证 / 兼容性

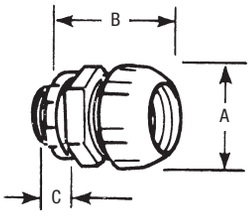
UL 514B　联邦规范 A-A-50553
CSA C22.2 第 18 条 联邦标准 H-28（螺纹）
NFPA 70　（UL 文件编号 E-23018）
NEMA FB1 CSA (LR-2884, LR-4484)

连接头与附件

带对角锯齿的开口钢环能紧扣并咬合导线管，实现良好接地！

无螺纹连接头——附带尼龙绝缘护套

- 永久连接
- 导线管无需螺纹
- 绝缘护套可以有效保护导体以确保电气连续性
- 可锻铸铁材质
- ABB 公司独特的蓝色设计确保高质量接头



产品编号		导线管尺寸	尺寸(IN.)		
尼龙绝缘	非绝缘		A	B	C
8123	**8121**	½"	1 7/32	1 11/16	½
8223	**8221**	¾"	1 17/32	1¾	½
8323	**8321**	1"	1 29/32	2	9/16
8423	**8421**	1¼"	2⅛	2 7/16	11/16
8523	**8521**	1½"	2 11/16	2⅝	¾
8623	**8621**	2"	3¼	2 13/16	27/32
8723-TB	**8721**	2½"	4⅛	3 13/16	1⅛
8823	**8821**	3"	4⅞	4	1 7/32
8853	**8851**	3½"	5½	4⅛	1⅛
8973	**8971**	4"	6 1/32	4⅞	1⅛

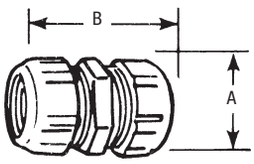
可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。 UL 文件编号 E-23018 CSA 文件编号 2884

3

只需使用扳手拧紧便可实现 UL 和 CSA 认证的紧密连接！

无螺纹连接头

- 导线管无需螺纹
- 可锻铸铁材质



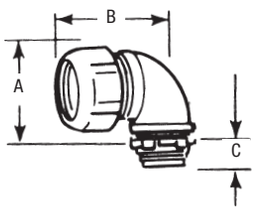
产品编号	尺寸	尺寸(IN.)	
		A	B
8120	½"	1 9/32	2
8220	¾"	1 19/32	2 5/16
8320	1"	1⅞	2 11/16
8420	1¼"	2⅜	2 13/16
8520	1½"	2⅝	3⅝
8620	2"	3¼	3 13/16
8720	2½"	3 15/16	5⅜
8820	3"	4 11/16	5½
8850	3½"	5 3/16	5½
8970	4"	5 11/16	5½

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。 UL 文件编号 E-23018 CSA 文件编号 2884

非常适用于垂直插入外壳或硬管接头！

无螺纹短肘型接头——尼龙绝缘

- 导线管无需螺纹
- 可提供与直型连接头一样的高质量紧密连接
- 可锻铸铁材质



产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
8130	½"	1 11/32	1½	½
8131	¾"	1⅝	1¾	9/16
8132	1"	1⅞	1 15/16	11/16

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。 UL 文件编号 E-23018 CSA 文件编号 2884

连接头与附件

紧定螺旋连接头

（用于无螺纹金属硬管和一般硬度的金属导线管）

8125 系列

8124 系列

应用

- 用于无螺纹金属硬管 / 一般硬度的金属导线管与接线盒、外壳或无螺纹导线管的连接和有效结合

产品特性

- 连接头本体：厚壁钢或可锻铸铁材质
- 硬化六角沉头螺钉，提供高质量连接
- 螺钉固定后不会因振动而松动
- 尼龙绝缘防护套满足并超出了所有有关护套的规范要求：
  - 防止绝缘护套变薄
  - 简化安装
  - 防止螺纹过早损伤
- 中心主动停止功能
- 适用于紧密连接应用
- ½" 到 1½" (2"及以上）尺寸产品能够承受高达10000 安培（20000 安培）的有效接地故障电流电流长达三个电流周期)

标准材料

连接头本体.....½"到2'产品为钢材质，
2½" 到 4" 产品为可锻铸铁材质
锁紧螺母..... ½" 到 2"为硬化钢材质，
2½" 到 4" 为可锻铸铁材质
螺钉 ..... 硬化钢
绝缘护套.....尼龙

标准饰面

电镀锌和铬酸盐涂层

认证 / 兼容性

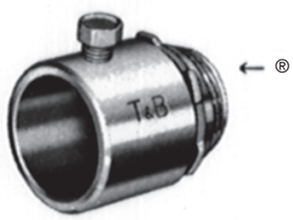
UL (UL 文件编号：E-23018)
CSA (LR-2884, LR-4484)
UL 514B
CSA C22.2 第 18 条
NFPA 70
NEMA FB1
联邦规范 A-A-50553
联邦标准 H-28（螺纹）

3

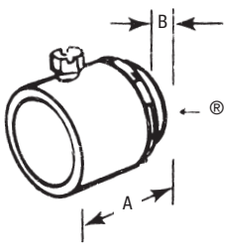
导线管无需螺纹！

绝缘紧定螺钉连接头

- 六角螺钉能提供良好的导线管夹持强度和接地持续性
- 绝缘防护套能节省将近一半的拉线工作
- 紧密连接认证



8125 系列



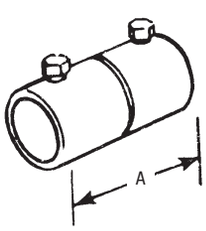
产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B
8125	½"	1⅜	13/32
8225	¾"	1½	7/16
8325	1"	1 3/16	35/64
8425	1¼"	2	⅝
8525	1½"	2 5/16	⅝
8625-TB	2"	2 7/16	11/16
8725-TB	2½"	3⅜	1
8825	3"	3 7/16	1
8855	3½"	3⅞	1 1/16
8975	4"	4 3/16	1⅛

½"–2" 产品为钢材质，2½"–4" 产品为可锻铸铁材质。
可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。
UL 文件编号 E-23018　CSA 文件编号 2884

连接刚性导线管时无需在导线管端部切削螺纹！

紧定螺钉连接头

- 六角螺钉能提供良好的导线管夹持强度和接地持续性
- 紧密连接认证



8124 系列

产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.) A
8124	½"	2½
8224	¾"	2 11/16
8324-TB	1"	2 27/32
8424	1¼"	3
8524	1½"	3⅜
8624	2"	3⅝
8724	2½"	3⅞
8824-TB	3"	4¼
8854	3½"	4 15/16
8974	4"	5⅜

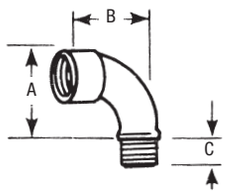
½"–2" 产品为钢材质，2½"–4" 产品为可锻铸铁材质。
可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。
UL 文件编号 E-23018　CSA 文件编号 2884

连接头与附件

平滑圆肩，保护导线的绝缘性！

护套肘型接头

- 非绝缘型
- 可锻铸铁材质



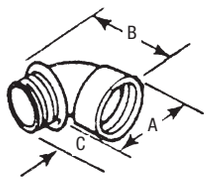
产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
460-TB	½"	1⅛	1 13/16	⅝
461TB	¾"	1½	2¼	⅝
462	1"	1 13/16	2 11/16	¾
463	1¼"	2¼	3⅛	¾

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。UL 文件编号 E-23018 CSA 文件编号 2884

整体绝缘结构确保了肘型接头的护套平滑！

短型肘型接头——尼龙绝缘

- 可锻铸铁材质



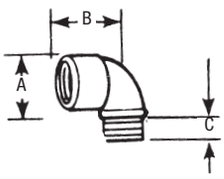
产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
4290	½"	1 7/32	1¼	½
4291	¾"	1 7/16	1 5/16	9/16
4292	1"	1 23/32	1 9/16	11/16
4293	1¼"	2 7/32	2 1/16	13/16
4294	1½"	2 15/32	2 3/16	13/16
4295	2"	3	2 9/16	13/16

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。 非 UL 或 CSA 认证。

用于非绝缘应用

短型肘型接头

- 可锻铸铁材质

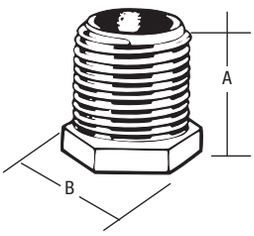


产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
4250	½"	1 5/16	1¼	7/16
4251	¾"	1 17/32	1 5/16	½
4252	1"	1 13/16	1 9/16	⅝
4253	1¼"	2 9/32	2 1/16	11/16
4254	1½"	2 9/16	2 3/16	11/16
4255	2"	3 3/32	2 9/16	11/16

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。 UL 文件编号 E-23018 CSA 文件编号 589

导线管 Nipple 接头

- 压铸锌材质
- 长 1"

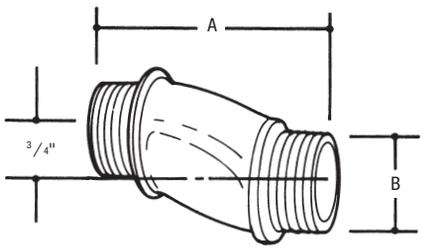


产品编号	尺寸	A	B
HA-211	½"	1"	15/16"
HA-212	¾"	1"	1 3/16"
HA-213	1"	1"	1 7/16"

½" 和 ¾"：文件编号 E-1275

偏心 Nipple 接头

- 压铸锌材质



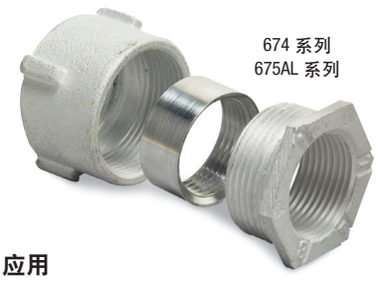
产品编号	尺寸	A	B
HO-221	½"	2.60"	1.00"
HO-222	¾"	2.62"	1.32"
HO-223	1"	2.68"	1.51"
HO-224	1¼"	2.85"	1.85"
HO-225	1½"	2.88"	2.08"
HO-226	2"	3.19"	2.71"

偏移 ¾"

文件编号 E-1275

Erickson® 三件式螺纹连接头

（用于金属硬管和一般硬度的金属螺纹导线管）



应用

- 用于连接和有效结合两段不能旋转的金属硬管 / 一般硬度的金属导管的螺纹端

产品特性

- 可锻铸铁 / 钢 / 无铜铝合金材质
- 自由螺纹，简化安装
- 可在不旋转导管的情况下连接导管
- 实现同轴刚性连接，提供高质量接地且不会因振动而松动
- 适用于紧密连接应用
- 674 系列产品经测试，½" 到 1½"（2" 及以上）尺寸产品能够承受高达 10000 安培（20000 安培）的有效接地故障电流长达三个电流周期

标准材料

674 系列

护套 / 内部部件 ..... 可锻铸铁
环 ..... 钢和可锻铸铁

675AL 系列

护套 / 内部部件 ..... 铝
环 ..... 铝

标准饰面

674 系列：电镀锌与铬酸处理
675AL 系列：脱脂处理

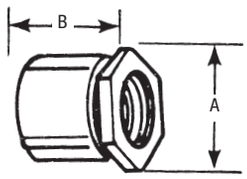
适用范围

⅜" 到 6" 的可锻铸铁导管
½" 到 6" 的铝导管
所有直管螺纹 (NPS)

认证 / 兼容性

UL 514B
CSA C22.2 第 18 条
NEMA FB1
NFPA 70-1999 (ANSI)
联邦规范 A-A-50553
联邦标准 H-28（螺纹）
防水

ERICKSON® 连接头允许在不旋转导管的情况下实现导管同轴刚性连接，不会因振动而松动，确保管路不会因为部分导管连接损坏而中断。可锻铸铁材质。



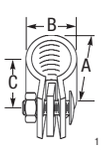
产品编号	铝* 产品编号	尺寸	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B
674	—	⅜"	1⅛	1⅛
675	**675AL**	½"	1 15/32	1¼
676	**676AL**	¾"	1 9/16	1 13/32
677	**677AL**	1"	1 29/32	1⅝
678	**678AL**	1¼"	2⅜	1 13/16
679	**679AL**	1½"	2⅜	1 31/32
680TB	**680AL**	2"	3 3/32	2 7/32
681	**681AL**	2½"	3 31/32	2 11/16
682	**682AL**	3"	4 7/16	2 29/32
683	**683AL**	3½"	5	3
684	**684AL**	4"	5½	3 9/16
685	**685AL**	4½"	6¼	3 15/32
686	**686AL**	5"	6 25/32	3¾
687	**687AL**	6"	8	4 3/32

* 无铜铝合金
UL 文件编号 E-23018。
经 UL 和 CSA 紧密连接认证
CSA 文件编号 2884。

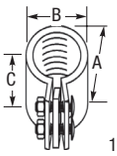
开口连接头

- 非常适用于设备改装或狭窄区域应用
- 快速安装
- 氯丁橡胶衬垫确保紧密连接
- 可连接无法旋转的螺纹导管
- 允许地埋使用

ABB开口连接头简化了改造工作的狭窄区域应用中的螺纹导管连接，提供½" 到 6" 产品可选。



½" 和 ¾" 产品均配有一个螺钉



1" 和 6" 产品均配有两个螺钉

规格

- 材料：可锻铸铁
- 衬垫：氯丁橡胶
- 镀层：电镀锌
- 标准：UL 标准 514B、NEMA FB-1 标准

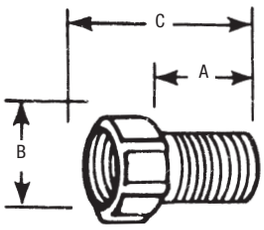
产品编号	尺寸	尺寸(IN.) A	尺寸(IN.) B	尺寸(IN.) C	重量/100件
SPCP50	½"	2	1¼	1¼	34.4
SPCP75	¾"	2 5/16	1½	1¼	39.4
SPCP100	1"	2⅝	1 13/16	1⅝	60.0
SPCP125	1¼"	3 1/16	2 3/16	1⅝	75.0
SPCP150	1½"	3 5/16	2 7/16	1 15/16	112.5
SPCP200	2"	3 13/16	2⅞	2	112.5
SPCP250	2½"	4⅝	3 9/16	3 1/16	275.0
SPCP300	3"	5 5/16	4⅛	3⅛	300.0
SPCP350	3½"	6 1/16	4 13/16	3¼	425.0
SPCP400	4"	6 9/16	5⅜	3 7/16	500.0
SPCP500	5"	8 1/16	6 9/16	3⅜	900.0
SPCP600	6"	9¼	7⅝	4 3/16	1,300.0

连接头与附件

长螺纹应用理想解决方案！

面板扩展连接头

- 可与具有外螺纹的接头配合使用
- 外螺纹长度为 1"
- 可锻铸铁结构



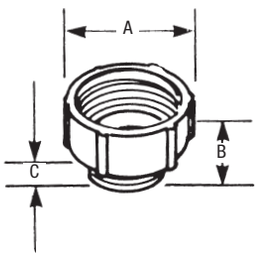
产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
1440	½"	1¼	1³⁄₃₂	1⅞
1441	¾"	1⅜	1¹¹⁄₃₂	2
1442	1"	1¼	1³⁄₃₂	1¹⁵⁄₁₆
1443	1¼"	1¼	1⁵⁄₁₆	1⁵⁄₁₆

UL 文件编号 E-23018。

CSA 文件编号 2884。

出线孔转接头——连接更大尺寸的导管！

外螺纹转接头*



- 内置护套覆盖导管粗糙端
- 可锻铸铁材质

产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
1245	½" to ¾"	1¹³⁄₃₂	1⁷⁄₁₆	½
1246	¾" to 1"	1¹¹⁄₁₆	1¼	¹⁵⁄₃₂
1244	1" to 1¼"	2⁷⁄₁₆	1¹¹⁄₃₂	½
1247	1¼" to 1½"	2⁵⁄₁₆	1⅜	⁹⁄₁₆

* 图示所有转接头均适用于 NEC 认证的通用接头应用区域：I 级 2 区、2 级 1 区和 2 区、3 级 1 区和 2 区、NEC 501-4(b)、502-4(a)(b) 及 503-3(a)(b)。
可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品。

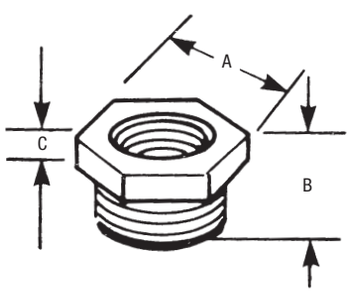
UL 文件编号 E-23018。

CSA 文件编号 2884。

出线孔转接头——连接更小尺寸的导管！

内螺纹缩径接头*

- 六角肩结构，方便扳手拧紧
- 可锻铸铁结构



产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
1250-TB	¾" to ½"	1⅛	⅝	³⁄₁₆
1261	1" to ½"	1⁷⁄₁₆	²¹⁄₃₂	³⁄₁₆
1251	1" to ¾"	1⅜	¹¹⁄₁₆	³⁄₁₆
1262	1¼" to ½"	1¹³⁄₁₆	²³⁄₃₂	³⁄₁₆
1263	1¼" to ¾"	1¹³⁄₁₆	²³⁄₃₂	³⁄₁₆
1252	1¼" to 1"	1¾	²⁵⁄₃₂	⁷⁄₃₂
1253	1½" to 1¼"	2	¹³⁄₁₆	¼
1254	2" to 1½"	2⅜	1³⁄₁₆	⁹⁄₃₂
1255	2½" to 2"	3	1¼	⅜
1256	3" to 2½"	3⅝	1½	½
1257	3½" to 3"	4⅛	1⁹⁄₁₆	½
1258	4" to 3½"	4⅝	1⁹⁄₁₆	½

* 图示所有转接头均适用于 NEC 认证的通用接头应用区域：I 级 2 区、2 级 1 区和 2 区、3 级 1 区和 2 区、NEC 501-4(b)、502-4(a)(b) 及 503-3(a)(b)。

可提供带有 DURA-PLATE® 饰面的产品 UL 文件编号 E-23018。 CSA 文件编号 2884。

不锈钢管卡

ABB 公司的不锈钢管卡可支撑和紧固刚性及一般硬度的金属导管和金属导线管。单孔和双孔不锈钢管卡非常适用于工业应用，如石化工厂、制造工厂、纸浆和造纸厂、食品加工、发电厂、炼油厂及采矿作业，此外还适用于学校、医院、办公楼、机场、赌场和体育场等商业应用。

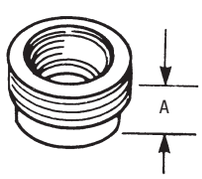
- 耐腐蚀性高于传统镀锌或热浸镀锌管卡
- 单孔或双孔管卡，适用于 ½" 到 2" 的金属导线管
- 单孔或双孔管卡，适用于 ½" 到 4" 的刚性/一般硬度金属导线管
- 303 不锈钢材质

产品编号	尺寸	重量/100件	开孔直径	标准包装.
单孔金属导线管管卡				
TS101-SS	½"	2.21	¼"	25
TS102-SS	¾"	2.49	¼"	25
TS103-SS	1"	3.31	¼"	25
TS104-SS	1¼"	3.64	11/16"	10
TS105-SS	1½"	3.87	11/16"	5
TS106-SS	2"	4.03	11/16"	5
单孔刚性/一般硬度的金属导管管卡				
HS100-SS	⅜"	2.00	9/32"	20
HS101-SS	½"	2.21	9/32"	20
HS102-SS	¾"	2.49	9/32"	20
HS103-SS	1"	3.48	9/32"	20
HS104-SS	1¼"	3.76	11/32"	10
HS105-SS	1½"	18.22	13/32"	10
HS106-SS	2"	19.69	13/32"	5
HS107-SS	2½"	67.21	15/32"	5
HS108-SS	3"	76.45	17/32"	5
HS110-SS	4"	80.18	17/32"	5

产品编号	尺寸	重量/100件	开孔直径	标准包装
双孔金属导线管管卡				
TS901-SS	½"	2.21	¼"	25
TS902-SS	¾"	3.31	¼"	25
TS903-SS	1"	3.87	¼"	25
TS904-SS	1¼"	7.54	11/16"	10
TS905-SS	1½"	12.21	11/16"	5
TS906-SS	2"	18.23	11/16"	5
双孔刚性/一般硬度的金属导管管卡				
HS901-SS	½"	2.49	9/32"	20
HS902-SS	¾"	3.64	9/32"	20
HS903-SS	1"	4.15	9/32"	20
HS904-SS	1¼"	8.17	11/32"	10
HS905-SS	1½"	17.50	13/32"	10
HS906-SS	2"	21.37	13/32"	5
HS907-SS	2½"	21.54	15/32"	5
HS908-SS	3"	25.72	17/32"	5
HS909-SS	3½"	27.27	17/32"	5
HS910-SS	4"	31.70	17/32"	5

无需在导管或内 Nipple 接头上切削螺纹！

螺纹缩径接头



- 内置平滑护套可完全覆盖导管粗糙端
- 可锻铸铁或钢材质（606、614 和 615 钢）

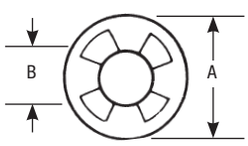
产品编号			尺寸 (IN.)
钢或可锻铸铁	铝	尺寸	A
600TB	600ALTB	½" to ⅜"	9/16
601TB	601ALTB	¾" to ½"	9/16
602TB	602ALTB	1" to ½"	⅝
603TB	603ALTB	1" to ¾"	⅝
604TB	604ALTB	1¼" to ½"	13/16
605TB	605AL	1¼" to ¾"	⅝
606TB	606AL	1¼" to 1"	15/16
607	607AL	1½" to ½"	13/16
608	608AL	1½" to ¾"	13/16
609	609AL	1½" to 1"	15/16
610	610AL	1½" to 1¼"	¾
611TB	611AL	2" to ½"	15/16
612	612AL	2" to ¾"	15/16
613	613AL	2" to 1"	15/16
614TB	614AL	2" to 1¼"	15/16
615TB	615AL	2" to 1½"	⅞

UL 文件编号 E-23018。

CSA 文件编号 2884。

减少出线盒上的开孔数量！

减径垫圈



- 成对使用
- 联锁形成拱肋，使垫圈和导管位于开口中心
- 镀锌钢材质

产品编号	尺寸	尺寸 (IN.)	
		A	B
3700	¾" to ⅜"	1⅜	45/64
3701	¾" to ½"	1⅜	⅞
3702	1" to ⅜"	1⅝	45/64
3703	1" to ½"	1⅝	⅞
3704	1" to ¾"	1⅝	1 3/32
3705-TB	1¼" to ⅜"	2	45/64
3706	1¼" to ½"	2	⅞
3707	1¼" to ¾"	2	1 3/32
3708	1¼" to 1"	2	1 23/64
3709	1½" to ⅜"	2¼	45/64
3710	1½" to ½"	2¼	⅞
3711	1½" to ¾"	2¼	1 3/32
3712	1½" to 1"	2¼	1 23/64
3713	1½" to 1¼"	2¼	1 23/32
3714	2" to ½"	2¾	⅞
3715-TB	2" to ¾"	2¾	1 3/32
3716	2" to 1"	2¾	1 23/64
3717	2" to 1¼"	2¾	1 23/32
3718	2" to 1½"	2¾	1 31/32

UL 文件编号 E-13938

CSA 文件编号 2884。

连接头与附件

适用于金属硬管和一般硬度的金属导线管

导线管卡箍

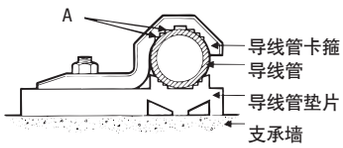
应用

- 用于支撑并将金属硬管和一般硬度的金属导线管紧固到支撑面

产品特性

- 坚固的可锻铸铁 / 无铜铝合金结构——紧密固定在导线管上
- 用于防止水分累积和垂直铺设导线管 (A) 的腐蚀
- 镀锌饰面的 1275 系列
- 无铜铝合金的 1276AL 系列

1275 系列
1276AL 系列



标准材质

1275 系列 ..... 可锻铸铁
1276AL 系列 ..... 无铜全铝

标准饰面

1275 系列 ..... 热浸
1276AL 系列 ..... 压铸、镀锌

范围：

1275 系列.....规格为 ⅜" 至 6" 的导线管
1276AL 系列.....规格为 ⅜" 至 4" 的导线管

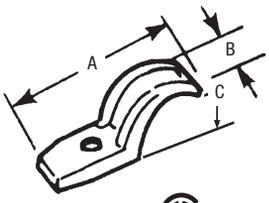
认证和合规性

CSA (LR-2884, LR-4484)
CSA C22.2 第 18 号
NFPA 70

用于紧密固定所有规格的导线管！

管卡——可锻铸铁或铝

- 两侧采用加强拱肋设计，提高了产品强度并减少了产品重量
- 具备热浸锌饰面的可锻铸铁或无铜铝制造两种材质产品



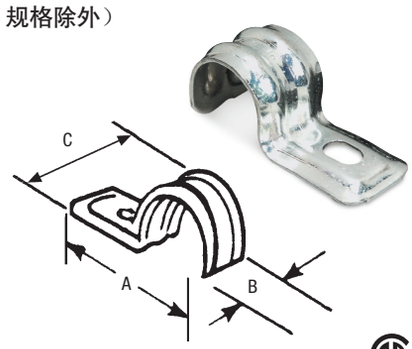
产品编号						
可锻铸铁	铝	尺寸	A	B	C	螺钉规格
1275†	1275AL	⅜"	1⅞"	11/16"	¾"	#12
1276†	1276AL†	½"	2 5/32"	21/32"	1 1/32"	¼"
1277†	1277AL†	¾"	2 9/16"	11/16"	1 7/32"	¼"
1278†	1278AL†	1"	3"	¾"	1 17/32"	¼"
1279†	1279AL†	1¼"	3¾"	13/16"	1⅞"	5/16"
1280†	1280AL	1½"	4 3/16"	15/16"	2⅛"	⅜"
1281	1281AL	2"	5 5/16"	1⅛"	2 17/64"	7/16"
1282*	1282AL	2½"	5 15/16"	1½"	2¾"	½"
1283*	1283AL	3"	6 11/16"	1⅝"	3 11/32"	½"
1284	1284AL	3½"	7 19/32"	1¾"	3 29/32"	⅝"
1285*	1285AL	4"	8 5/16"	1⅞"	4 13/32"	⅝"
1286	—	4½"	9 9/16"	1 15/16"	4 15/16"	⅝"
1287	—	5"	9 15/16"	2"	5 15/32"	⅝"
1288	—	6"	11½"	2 7/16"	6 17/32"	⅝"

* 可与同规格的金属导线管一起使用。 UL 认证不适用。
† 非按扣安装型。 CSA 文件编号 2884

螺栓孔细长，可轻易对准（即使安装面孔偏离中心时）！

管卡——钢

- 按扣安装设计（⅜" 规格除外）
- 坚固的钢结构



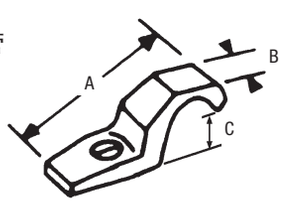
产品编号	导线管尺寸	A	B	C	螺钉规格
1210TB†	⅜"	1 15/32	¾	11/16	¼"
1211TB	½"	2	¾	15/16	¼"
1212TB	¾"	2 5/16	3¾	1"	¼"
1213TB	1"	3 13/16	¾	1 17/64	¼"
1214TB	1¼"	2 31/32	1 9/16	1 9/16	⅜"
1215TB	1½"	3 23/32	1 13/16	1 13/16	⅜"
1216TB	2"	4 7/16	2 5/16	2 5/16	⅜"

† 非按扣安装型。 UL 认证不适用。 CSA 文件编号 2884

采用 PVC 涂层，耐腐蚀性高！

用于硬管的PVC涂层卡箍

- 用于紧密固定所有规格的导线管
- 两侧采用加强拱肋设计，提高了产品强度并减少了产品重量
- 可锻铸铁结构

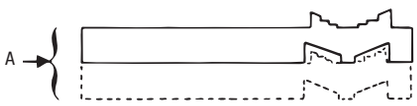


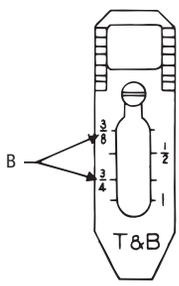
产品编号	尺寸	螺栓规格	尺寸(IN.)		
			A	B	C
1275CR	⅜"	¼"	1⅞	11/16	¾
1276CR	½"	¼"	2 5/32	21/32	1 1/32
1277CR	¾"	¼"	2 9/16	11/16	1 7/32
1278CR	1"	¼"	3	¾	1 17/32
1279CR	1¼"	⅜"	3¾	13/16	1⅞
1280CR	1½"	⅜"	4 3/16	15/16	2⅛
1281CR	2"	½"	5 5/16	1⅛	2 17/64

UL 认证不适用。

导线管垫片

（用于金属硬管、一般硬度的金属导线管和金属导线管）





1350

1351–1354

应用

- 当导线管与支撑面之间存在空隙时，可为导线管提供安装面

产品特性

- 防止因墙壁表面结露而导致管道锈蚀
- 垫片可以叠加使用，避免导管弯转安装产品的额外费用 (A)
- 用途广泛；标有用于正确定位的精确规格标注 (B)
- 电镀锌饰面的 1350 系列
- 无铜铝合金，1350AL 系列

标准材质

1350 系列 ..... 可锻铸铁

1350AL 系列 ..... 无铜铝材料

标准饰面

1350 系列 ..... 电镀锌

1350AL 系列 ..... 压铸成型

范围：

规格为 ½" ～ 6" 的导线管

认证和合规性

CSA (LR-2884, LR-4484, LR-4484)

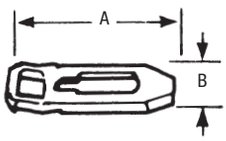
CSA C22.2 第 18 号

NFPA 70

避免使用弯转导线管；另外，当导线管直接安装到墙面，不会生成腐蚀性水坑。

管道垫片

- 使用 ABB 导线管卡箍可以让导线管和安装面拉开间隙
- 垫片可预先安装和堆叠，避免了安装时的导线管迂回
- 热浸锌饰面的可锻铸铁结构

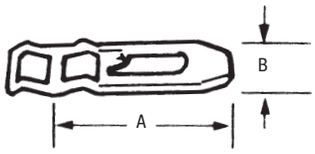


产品编号				尺寸 (IN.)	
可锻铸铁	铝	尺寸	可锻铸铁	A	B
1350	1350AL	½", ¾", 1"	#7	3	⅞
1351	1351AL	1¼"-1½"-2"	#12	5	1 3/16
1352	1352AL	2½"-3"	#12	9 9/16	1¾
1353	1353AL	3½"-4"	#14	7 9/16	2
1354	—	4½"-5"-6"	#16	10 9/16	2 9/16

符合 NEC 300-5-c 标准　UL 认证不适用。　CSA 文件编号 2884 和 4484。

防止因墙壁表面结露而导致管道锈蚀！

管道垫片——PVC涂层



- 避免了导线管迂回
- 通过堆叠可以避免墙壁上或者进入出线盒导线管迂回
- 耐腐蚀，PVC 涂层可锻铸铁结构

产品编号	导线管尺寸	螺钉规格	尺寸 (IN.)	
			A	B
1350CR	½"-¾"-1"	#7	3	⅞
1351CR	1¼"-1½"-2"	#12	5	⅜

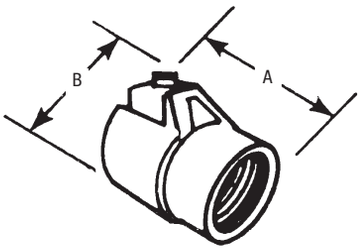
UL 认证不适用。　符合 NEC 300-5-c 标准

连接头与附件

一体式接头可将铠装电缆或者软管连接到螺纹硬管！

TITE-BITE® 组合连接头——用于螺纹硬管的铠装电缆

- Tite-Bite® wTite-Bite® 楔子带双重紧固，可牢牢固定导线管
- 与 Chase® Nipple 接头一起使用时，该接头不但可以将软管连接到出线盒，还可以增加出线盒内的布线空间（与一般的连接头相比）。
- 采用 NEC® 350-5 所规定的接地方法，通过 UL 认证。
- 可锻铸铁结构



产品编号	规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B
440	½"	1⅝	1 27/32
441	¾"	1¾	2⅛
442	1"	2	2 17/32

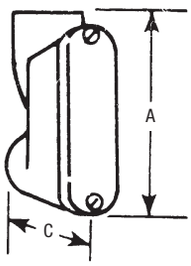
UL 文件编号 E-23018

CSA 文件编号 2884

离墙安装，无需弯转导线管！

入口肘型接头

- 可任意方向直接牵拉导线
- 光滑表面
- 使得牵拉粗电线更容易且不损坏绝缘层
- 采用无铜铝制造



产品编号	导线管规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) C
1490	½"	3	1 19/32
1491	¾"	3 9/16	1⅞
1492	1"	4¼	2 23/64
1493	1¼"	5 31/64	2 13/16
1494	1½"	6¼	2⅞
1495	2"	6¾	3 9/16

UL 文件编号 E-23018.　CSA 文件编号 2884 和 589

可根据不同的法兰规格调整设计！

可调固定式吊夹

- 供货时包含螺栓
- 钢结构

产品编号	说明
700TB	适合 2¾"–7⅞" 法兰
701	适合 7"–12" 法兰
703	特制螺栓和 (3) 螺母

CSA 文件编号 2884

适合所有锥形或直形且厚度达 5/8" 的法兰！

导线管支架

- 适用于标准硬管、金属导线管或一般硬度的金属导线管
- 具备宽口吊钩，可以任意角度夹持导线管
- 可锻铸铁结构

产品编号	尺寸
690TB	½"
691TB	¾"
692TB	1"
693TB	1¼"

CSA 文件编号 2884。

连接头与附件

适用于普通和危险环境的ABB导线管接头

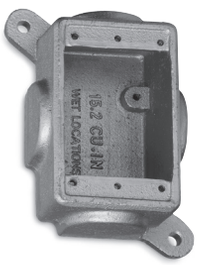
ABB 提供了广泛的硬管接头、接线盒、导线管接头、联管节、密封接头、排水接头和电缆接头产品，适用于普通或危险环境中。下文提供了关于这些产品的应用、特性、材料、表面处理、尺寸范围和认证的完整信息。

硬管接头（用于普通环境）

为导线管系统提供出线口、90° 弯曲、铰接，分接，安装出口等。

FORM 7	用于刚性螺纹导线管的灵巧、紧凑安装。
FORM 8	用于刚性螺纹导线管中使用的重型导线。
35 系列	用于刚性螺纹导线管的经济安装。
不锈钢	用于提供更好的耐腐蚀保护。
Red•Dot® *压铸铝*	用于刚性螺纹导线管安装——无铜铝。
Red•Dot® 薄壁型 *(EMT)*	用于薄壁导线管(EMT)的紧定螺钉安装——无铜铝。
Mogul导线管接头	用于较大导线管，宽敞、可进入配线室。

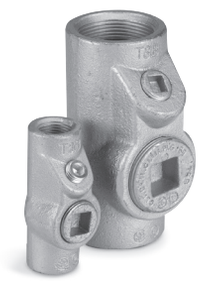
3



铸造设备盒（用于普通环境）

在导线管系统中用于安置布线设备（相当于分线盒），同时为导线绞接和分接提供入口。

FS/FD 单组和双组铸造设备盒



铸造硬管接头（用于危险环境）

圆形铸造出线盒与硬管一起可充当分线盒和分接盒使用，便于进入布线，另外还可为内部工具、仪器等提供外壳保护。

GUA 硬管接头

缩径接头、**堵头**、**联管节** （用于普通和危险环境）

包含用于连接不同尺寸导线管的缩径接头，用于未使用管道开口和承口的堵头以及用于螺纹导线管系统的联管节。

RE、PLG REC 缩径接头、堵头和变径接头，UNY/UNF 联管节

密封和排水接头 （用于普通和危险环境）

接头铸造而成，可与硬管一起用以密封导线管槽道，防止蒸汽、火焰、煤气或爆炸物通过。排水接头类似于通气阀，可以通风且在潮湿环境可作为排水口。

EYS/EYD 密封接头和 ECD 排水接头

电缆接头（用于普通和危险环境）

用于普通或者危险区域中穿过隔板或者外壳的各种电缆（包括铠装、金属包层、带护套、不带护套和非铠装）。

硬管接头及盒盖

硬管接头

应用

硬管接头在导线管系统中具有以下作用：

- 连接导线管
- 用作导线的牵拉出口
- 为分支导线的绞接提供便利的检修口
- 在导线管线路中实现 90° 转向
- 用作布线设备和照明器材的安装出口
- 为维修和未来系统改装提供导线接入口

产品特性

- 标准配置包括锥型 (NPT) 螺纹和保护电线绝缘层的完整护套
- ABB Form 7 盒体和盒盖可与其他制造商的 Form 7 盒体和盒盖通用
- ABB Form 8 盒体和盒盖可与其他制造商的 Form 8 盒体和盒盖通用
- ABB Form 7 和 Form 8 盒体具备 BlueKote® 内涂层，拉线更方便
- ABB 35 系列盒体和盒盖可与其他制造商的 35/5 系列铸铁和钢材质的盒体和盒盖通用

材质

Form 7，Form 8 和 35 系列硬管接头.....砂型灰口铸铁合金，等级 30

不锈钢硬管接头 .....316 型不锈钢

Red•Dot® 硬管接头 ..... 压铸铝合金，无铜

盒盖 .....砂型灰口铸铁合金和带不锈钢螺钉的冲压钢板

不锈钢盒盖..... 带不锈钢螺钉的压铸和冲压 316 型不锈钢

衬垫 ..... 氯丁橡胶

饰面

Form 7、Form 8 和 35 系列硬管接头.....镀锌，带铝丙烯酸涂层

Form 7 和 Form 8 盒体.....内部聚四氟乙烯基 BlueKote® 涂层

Red•Dot® 硬管接头 ..... 铝漆

盒盖 ..... 带铝丙烯酸涂层的灰口铸铁镀锌和带铬酸盐涂层的冲压钢镀锌。Form 7 和 Form 8 盒盖包括尼龙衬垫

不锈钢盒体和盒盖 ..... 抛光

认证和合规性

UL 标准：514A，514B

联邦规范：W-C-586D

CSA 标准：C22.2 No. 18

3

硬管接头及盒盖

硬管接头快速产品选型

SHAPE	型号	承口规格 (IN.) ½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4	参考页码
LB	BlueKote® Form 7	LB17	LB27	LB37	LB47	LB57	LB67	LB77	LB87	LB97	LB107	
	BlueKote® Form 8**	LB18	LB28	LB38	LB448	LB58	LB68	LB78	LB888	LB98	LB108	
	35系列	LB50M	LB75M-TB	LB100M	LB125M	LB150M	LB200M	LB250M	LB300M	LB350M	LB400M	E-71
	螺纹铝制*	ALB1	ALB2	ALB3	ALB4	ALB5	ALB6	ALB7	ALB8	ALB9	ALB10	
	EMT 铝制*	BLB1	BLB2	BLB3	BLB4	BLB5	BLB6	BLB7	BLB8	BLB9	BLB10	
	不锈钢 Form 8	LB18SST	LB28SST	LB38SST	LB48SST	LB58SST	LB68SST	（带盒盖，衬垫和螺钉）				E-69
LU	BlueKote® Form 7	LU17	LU27	LU37	LU47	LU57	LU67	—	—	—	—	E-72
	不锈钢 Form 8	LU18SST	LU28SST	LU38SST	LU48SST	LU58SST	LU68SST	（带盒盖，衬垫和螺钉）				E-69
T	BlueKote® Form 7	T17	T27	T37	T47	T57	T67	T77	T87	T97	T107	
	BlueKote® Form 8**	T18	T28	T38-TB	T448	T58	T68	T78	T88-TB	—	—	
	35系列	T50M	T75M	T100M	T125M	T150M	T200M	T250M	T300M	T350M	T400M	E-72
	螺纹铝制*	AT1	AT2	AT3	AT4	AT5	AT6	AT7	AT8	AT9	AT10	
	EMT 铝制*	BT1	BT2	BT3	BT4	BT5	BT6	—	—	—	—	
	不锈钢 Form 8	T18SST	T28SST	T38SST	T48SST	T58SST	T68SST	（带盒盖，衬垫和螺钉）				E-69
C	BlueKote® Form 7	C17	C27	C37	C47	C57	C67	C77-TB	C87	—	—	
	BlueKote® Form 8**	C18	C28	C38	C448	C58-TB	C68	C78	C88	—	—	
	35系列	C50M	C75M-TB	C100M	C125M	C150M	C200M	C250M-TB	C300M	C350M	C400M	E-73
	螺纹铝制*	AC1	AC2	AC3	AC4	AC5	AC6	AC7	AC8	AC9	AC10	
	EMT 铝制*	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6	—	—	—	—	
LL	BlueKote® Form 7	LL17	LL27	LL37	LL47	LL57	LL67	LL77	LL87	LL97	LL107	
	BlueKote® Form 8**	LL18	LL28	LL38	LL448	LL58	LL68	LL78	LL888			
	35系列	LL50M	LL75M	LL100M	LL125M	LL150M	LL200M	LL250M	LL300M	LL350M	LL400M	E-74
	螺纹铝制*	ALL1	ALL2	ALL3	ALL4	ALL5	ALL6	ALL7	ALL8	ALL9	ALL10	
	EMT 铝制*	BLL1	BLL2	BLL3	BLL4	—	—	—	—	—	—	
LR	BlueKote® Form 7	LR17	LR27	LR37	LR47	LR57	LR67	LR77	LR87	LR97	LR107	
	BlueKote® Form 8**	LR18	LR28	LR38	LR448	LR58	LR68	LR78	LR888	—	—	
	35系列	LR50M	LR75M	LR100M	LR125M	LR150M	LR200M	LR250M	LR300M	LR350M-TB	LR400M	E-75
	螺纹铝制*	ALR1	ALR2	ALR3	ALR4	ALR5	ALR6	ALR7	ALR8	ALR9	ALR10	
	EMT 铝制*	BLR1	BLR2	BLR3	BLR4	—	—	—	—	—	—	
L	BlueKote® Form 7	L17-TB	L27-TB	L37-TB	L47-TB	L57-TB	L67-TB	—	—	—	—	
	螺纹铝制*	ALRL1	ALRL2	ALRL3	ALRL4	ALRL5	ALRL6	—	—	—	—	E-76
	EMT 铝制*	BLRL1	BLRL2	BLRL3	BLRL4	BLRL5	BLRL6	—	—	—	—	
TB	BlueKote® Form 7	TB17-TB	TB27	TB37	TB47	TB57	TB67	—	—	—	—	
	BlueKote® Form 8**	TB18	TB28	TB38	TB448	TB58	TB68	—	—	—	—	E-76
	35系列	TB50M	TB75M	TB100M	TB125M	TB150M	TB200M	—	—	—	—	
	Stainless Steel Form 8	TB18SST	TB28SST	TB38SST	TB48SST	TB58SST	TB68SST	（带盒盖，衬垫和螺钉）				E-69
X	BlueKote® Form 7	X17	X27	X37	X47	X57	X67	—	—	—	—	
	BlueKote® Form 8**	X18	X28	X38	X448	X58	X68	—	—	—	—	E-77
	35系列	X50M	X75M	X100M	X125M	X150M	X200M	—	—	—	—	
E	BlueKote® Form 7	E17	E27	E27	—	—	—	—	—	—	—	
	螺纹铝制*	AE1	AE2	AE3	—	—	—	—	—	—	—	E-77
TA	BlueKote® Form 7	TA17	TA27	TA37	TA47	TA57	TA67	—	—	—	—	—

* 铝合金硬管接头（A 和 B 系列 2½" 到 4"）配备一个冲压钢盒盖　** ½" 到 1¼" 硬管接头带有 2 个安装孔；1½" 到 4" 硬管接头带有 4 个安装孔

硬管接头及盒盖

备用盒盖和衬垫

	型号	承口规格 (IN.)									
		½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4
 冲压钢	Form 7*	170S	270S	370S	470S	570S	670S	870S	870S	970S	970S
	Form 8*	180	280	380	480	580	680STB	880	880	980	980
	Red•Dot®	SCV1	SCV2	SCV3	SCV4	SCV4	SCV5	CV6	CV6	CV7	CV7
	35 系列	K50S	K75S	K100S	K125S	K125S	K200S	K250S	K250S	K350S	K350S
		* Form 7 和 Form 8 盒盖含有衬垫									
 灰口铸铁	Form 7*	170F	270F	370F	470F	570F	670F	870F	870F	970F	970F
	Form 8*	180F	280F	380F	480F	580F	680F	880F	880F	980F	980F
	35 系列	K50M	K75M	K100M	K125M	K125M	K200M	K250M	K250M	K350M	K350M
		* Form 7 和 Form 8 盒盖含有衬垫									
 衬垫	Form 7*	GASK 571	GASK 572	GASK 573	GASK 574	GASK 575	GASK 576	GASK 578	GASK 578	GASK 579	GASK 579
	Form 8*	GASK 581N	GASK 582N	GASK 583N	GASK 584N	GASK 585N	GASK 586N	GASK 588N	GASK 588N	GASK 589N	GASK 589N
	Red•Dot®	GKN1	GKN2	GKN3	GKN4	GKN4	GKN5	GKN6	GKN6	GKN7	GKN7
	35 系列	GK50N	GK75N	GK100N	GK125-150N	GK125-150N	GK200N	GK250-300N	GK250-300N	GK350-400N	GK350-400N
		* 如需订购，请参考产品编号的 GASK（例如：GASK 571）									

3

硬管接头及盒盖

所有硬管接头和衬垫、盒盖和螺钉一起装运。

326型不锈钢Form 8硬管接头

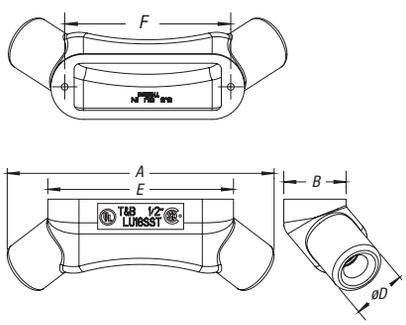
新品！

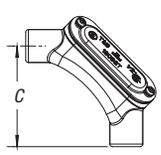
LU® 型

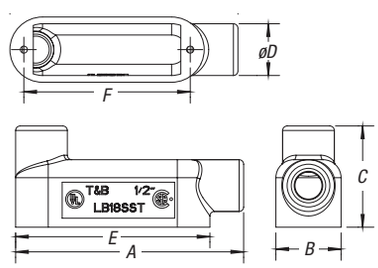
LB 型

T 型

TB 型







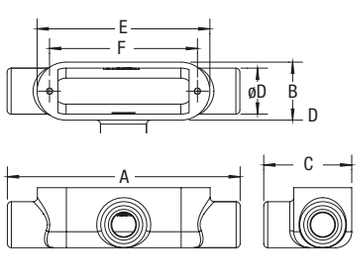
3

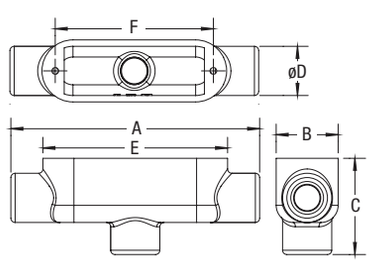
LU® Form 8 带盒盖硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	CU. IN.
LU18SST	½"	6.210	1.450	3.825	1.125	4.320	3.700	5.5
LU28SST	¾"	6.981	1.645	4.245	1.500	4.921	4.300	8.5
LU38SST	1"	8.261	1.850	5.050	1.700	5.625	5.000	14.5
LU48SST	1¼"	9.923	2.200	5.975	2.200	6.730	5.810	26.5
LU58SST	1½"	11.549	2.813	7.000	2.450	7.938	7.125	45.0
LU68SST	2"	13.989	3.820	8.500	2.900	9.797	9.125	116.5

LB Form 8 带盒盖硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	CU. IN.
LB18SST	½"	5.070	1.450	2.250	1.150	4.320	3.700	5.8
LB28SST	¾"	5.671	1.645	2.530	1.400	4.921	4.300	8.0
LB38SST	1"	6.563	1.850	2.913	1.750	5.625	5.000	13.0
LB48SST	1¼"	7.734	2.200	3.315	2.200	6.730	5.810	23.0
LB58SST	1½"	8.992	2.813	3.800	2.450	7.938	7.125	44.0
LB68SST	2"	11.000	3.820	4.810	2.900	9.797	9.125	88.0





LU Form 8 带盒盖硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	CU. IN.
T18SST	½"	5.820	1.450	2.200	1.150	4.320	3.700	5.5
T28SST	¾"	6.420	1.645	2.395	1.400	4.921	4.300	9.0
T38SST	1"	7.500	1.850	2.850	1.750	5.625	5.000	13.5
T48SST	1¼"	8.738	2.200	2.950	2.200	6.730	5.810	24.0
T58SST	1½"	10.046	2.813	3.867	2.450	7.938	7.125	45.0
T68SST	2”	12.204	3.820	5.070	2.900	9.797	9.125	88.0

LB Form 8 带盒盖硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	CU. IN.
TB18SST	½"	5.820	1.450	2.250	1.150	4.320	3.700	5.5
TB28SST	¾"	6.420	1.645	2.530	1.400	4.921	4.300	9.0
TB38SST	1"	7.500	1.850	2.975	1.750	5.625	5.000	13.5
TB48SST	1¼"	8.484	2.200	3.319	2.200	6.730	5.810	24.0
TB58SST	1½"	10.046	2.813	3.854	2.450	7.938	7.125	45.0
TB68SST	2"	12.129	3.820	4.810	2.900	9.797	9.125	88.0

硬管接头及盒盖

Form 7 盒体、衬垫和盒盖——编号唯一！

预先装配的 Form 7BlueKote® 硬管接头、衬垫和盒盖

现在您可以使用同一产品目录编号订购预先安装的硬管接头、衬垫和盒盖。使用 ABB 预先装配的压铸硬管接头可以减少工作量，无需额外储仓并且降低库存。此外，使用该硬管接头还消除了在推车和板箱中管理小型零件的麻烦。最重要的是，使用时不会混淆零件。

T&B® 硬管接头和盒盖特性：

- 具有 BlueKote 内部饰面，拉线更方便
- 环氧树脂外部饰面，拥有优越的耐腐蚀性
- 锥型 NPT 螺纹和完整护套，能很好地保护电线绝缘层
- 盒体采用平背设计，拥有更大的容积。平背设计使得盒体在安装过程中更稳定，需要的导线管卡箍更少。
- ABB Form 7 盒体和盒盖可与 Crouse-Hinds 和 Appleton Form 7 盒体和盒盖通用。

规格

- 盒体：等级 30，灰口铸铁合金
- 盒盖：带不锈钢螺钉的冲压钢
- 衬垫：Neoprene
- 饰面：硬管接头外部饰面采用镀锌带丙烯酸环氧涂层，内部使用聚四氟乙烯基 BlueKote 涂层
- 盒盖：冲压钢镀锌，带铬酸盐涂层
- 符合标准：514A, 514B 联邦规范：W-C-586D
- CSA 标准：C22.2 No. 18

Crouse-Hinds 为库柏工业集团商标。Appleton 为 EGS 电气集团商标，EGS 是艾默生和 SPX 公司的合资企业。

注意：用于硬管接头的 BlueKote 已经通过认证，但是尚未对饰面和涂层进行认证。

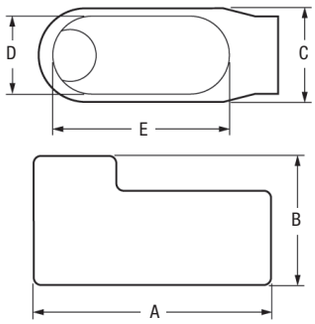
T&B® 预先装配盒体、衬垫和盒盖

产品编号	尺寸	预先装配产品
C17CG-TB	½"	C17盒体、盒盖和衬垫
C27CG-TB	¾"	C27 盒体、盒盖和衬垫
C37CG-TB	1"	C37 盒体、盒盖和衬垫
C47CG-TB	1¼"	C47 盒体、盒盖和衬垫
C57CG-TB	1½"	C57 盒体、盒盖和衬垫
C67CG-TB	2"	C67 盒体、盒盖和衬垫
LB17CG-TB	½"	LB17 盒体、盒盖和衬垫
LB27CG-TB	¾"	LB27 盒体、盒盖和衬垫
LB37CG-TB	1"	LB37 盒体、盒盖和衬垫
LB47CG-TB	1¼"	LB47 盒体、盒盖和衬垫
LB57CG-TB	1½"	LB57 盒体、盒盖和衬垫
LB67CG-TB	2"	LB67 盒体、盒盖和衬垫
LL17CG-TB	½"	LL17 盒体、盒盖和衬垫
LL27CG-TB	¾"	LL27 盒体、盒盖和衬垫
LL37CG-TB	1"	LL37 盒体、盒盖和衬垫
LL47CG-TB	1¼"	LL47 盒体、盒盖和衬垫
LL57CG-TB	1½"	LL57 盒体、盒盖和衬垫
LL67CG-TB	2"	LL67 盒体、盒盖和衬垫
LR17CG-TB	½"	LR17 盒体、盒盖和衬垫
LR27CG-TB	¾"	LR27 盒体、盒盖和衬垫
LR37CG-TB	1"	LR37 盒体、盒盖和衬垫
LR47CG-TB	1¼"	LR47 盒体、盒盖和衬垫
LR57CG-TB	1½"	LR57 盒体、盒盖和衬垫
LR67CG-TB	2"	LR67 盒体、盒盖和衬垫
T17CG-TB	½"	T17 盒体、盒盖和衬垫
T27CG-TB	¾"	T27 盒体、盒盖和衬垫
T37CG-TB	1"	T37 盒体、盒盖和衬垫
T47CG-TB	1¼"	T47 盒体、盒盖和衬垫
T57CG-TB	1½"	T57 盒体、盒盖和衬垫
T67CG-TB	2"	T67 盒体、盒盖和衬垫
TB17CG-TB	½"	TB17 盒体、盒盖和衬垫
TB27CG-TB	¾"	TB27 盒体、盒盖和衬垫
TB37CG-TB	1"	TB37 盒体、盒盖和衬垫
TB47CG-TB	1¼"	TB47 盒体、盒盖和衬垫
TB57CG-TB	1½"	TB57 盒体、盒盖和衬垫
TB67CG-TB	2"	TB67 盒体、盒盖和衬垫
X17CG-TB	½"	X17 盒体、盒盖和衬垫
X27CG-TB	¾"	X27 盒体、盒盖和衬垫
X37CG-TB	1"	X37 盒体、盒盖和衬垫
X47CG-TB	1¼"	X47 盒体、盒盖和衬垫
X57CG-TB	1½"	X57 盒体、盒盖和衬垫
X67CG-TB	2"	X67 盒体、盒盖和衬垫

铝制硬管接头已经与盒盖和衬垫预先装配。刚性和一般硬度的金属导线管需要配备 Red•Dot® D-PAK® 系列硬管接头。

硬管接头及盒盖

采用 BlueKote 内部饰面，减少了通过 ABB Form 7 和 Form 8 硬管接头牵拉电线的拉力。



LB Form 7 和 Form 8

LB Form 7BlueKote® 硬管接头

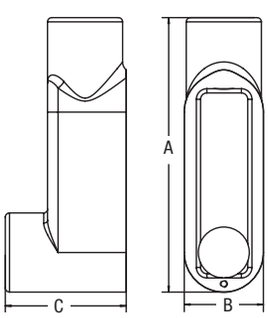
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
LB17	½"	4.60	2.20	1.35	.95	3.20	4.0
LB27	¾"	5.25	2.40	1.65	1.15	3.80	6.6
LB37	1"	6.00	2.65	1.80	1.35	4.55	10.6
LB47	1¼"	6.45	3.20	2.20	1.80	5.00	18.8
LB57	1½"	7.25	3.90	2.45	2.05	5.45	26.4
LB67	2"	8.30	4.45	3.10	2.45	6.40	51.0
LB77	2½"	10.55	5.20	4.25	3.60	8.40	102.0
LB87	3"	10.55	5.95	4.25	3.60	8.40	132.0
LB97	3½"	12.85	6.70	5.25	4.55	10.25	210.0
LB107	4"	12.85	7.20	5.25	4.55	10.25	243.0

LB 35系列硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	CU. IN.
LB50M	½"	4.68	1.34	2.05	4.5
LB75M-TB	¾"	5.37	1.50	2.25	7.5
LB100M	1"	6.20	1.80	2.65	12.5
LB125M	1¼"	8.12	2.60	2.75	32
LB150M	1½"	8.12	2.60	2.83	35.3
LB200M	2"	10.50	3.12	4.42	73
LB250M	2½"	13.60	4.31	5.40	142
LB300M	3"	13.87	4.31	5.90	173
LB350M	3½"	16.25	5.62	6.90	292
LB400M	4"	16.60	5.62	7.21	324

LB Form 8BlueKote® 硬管接头

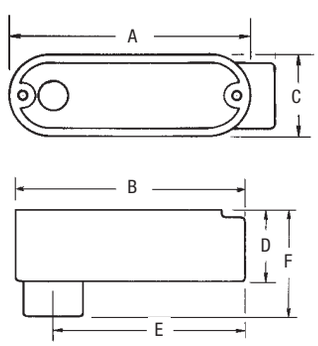
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
LB18	½"	4.94	2.22	1.38	1.00	3.31	4.9
LB28	¾"	5.56	2.44	1.56	1.19	3.31	8.0
LB38	1"	6.50	2.81	1.75	1.38	4.56	13.0
LB448	1¼"	7.53	3.34	2.19	1.75	5.31	23.5
LB58	1½"	9.13	4.03	2.75	2.13	6.50	45.0
LB68	2"	11.00	4.41	3.75	3.00	8.56	88.0
LB78	2½"	13.94	6.13	5.00	4.25	10.88	110.0
LB888	3"	13.94	6.50	5.00	4.25	10.88	110.0
LB98	3½"	16.88	7.56	6.25	5.44	13.44	250.0
LB108	4"	16.88	7.81	6.25	5.44	13.44	250.0



LB 35 系列

LB螺纹铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	CU. IN.
ALB1	½"	3.88	4.28	1.31	1.44	3.50	2.06	4.3
ALB2	¾"	4.63	5.13	1.53	1.63	4.25	2.44	7.3
ALB3	1"	5.38	515/16	1.75	1.88	4.94	2.75	11.8
ALB4	1¼"	7.25	7.88	2.50	2.50	6.50	3.56	32.0
ALB5	1½"	7.25	7.88	2.50	2.75	6.31	3.81	32.0
ALB6	2"	9.50	9.81	3.13	3.44	8.00	4.50	69.5
ALB7	2½"	12.25	13.00	4.50	3.88	10.84	5.25	190.0
ALB8	3"	12.25	13.00	4.50	4.50	10.50	5.88	190.0
ALB9	3½"	15.00	16.31	5.50	5.56	13.50	6.94	366.0
ALB10	4"	15.00	16.31	5.50	5.56	13.50	6.94	366.0

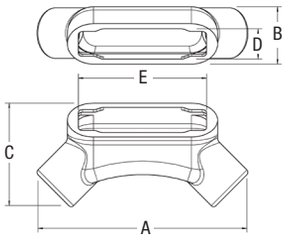


LB 螺纹铝制和 EMT 铝制硬管接头

LB EMT铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	CU. IN.
BLB1	½"	3.88	4.28	1.31	1.44	3.50	2.06	4.3
BLB2	¾"	4.63	5.13	1.53	1.63	4.25	2.44	7.3
BLB3	1"	5.38	5.94	1.75	1.88	4.94	2.75	11.8
BLB4	1¼"	7.25	7.88	2.50	2.50	6.50	3.56	32.0
BLB5	1½"	7.25	7.88	2.50	2.75	6.31	3.81	32.0
BLB6	2"	9.50	9.81	3.13	3.44	8.00	4.50	69.5
BLB7	2½"	12.25	13.00	4.50	3.88	10.84	5.25	190.0
BLB8	3"	12.25	13.00	4.50	4.50	10.50	5.88	190.0
BLB9	3½"	15.00	16.31	5.50	5.56	13.50	6.94	366.0
BLB10	4"	15.00	16.31	5.50	5.56	13.50	6.94	366.0

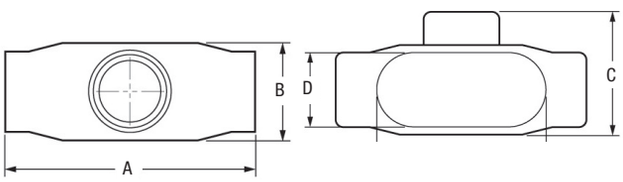
硬管接头及盒盖



LU Form 7

LU Form 7BlueKote® 硬管连接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
LU17	½"	5.54	1.45	2.72	.95	3.20	4.8
LU27	¾"	6.22	1.70	3.07	1.15	3.80	7.6
LU37	1"	7.34	1.97	3.52	1.35	4.55	13.4
LU47	1¼"	8.40	2.47	4.21	1.80	5.00	23.0
LU57	1½"	8.95	2.72	4.44	2.05	5.45	28.3
LU67	2"	10.61	3.43	5.43	2.45	6.40	56.0



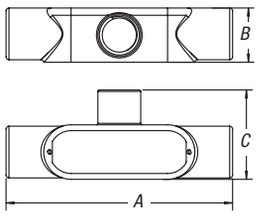
T Form 7 和 Form 8

T Form 7BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
T17	½"	5.60	1.80	2.35	.95	3.20	6.0
T27	¾"	6.20	2.00	2.60	1.15	3.80	9.1
T37	1"	7.35	2.30	3.10	1.35	4.55	16.9
T47	1¼"	7.30	2.30	3.05	1.80	5.00	19.3
T57	1½"	8.60	2.60	3.80	2.05	5.45	27.5
T67	2"	9.50	3.20	4.25	2.45	6.40	50.0
T77	2½"	12.10	3.65	5.80	3.60	8.40	102.0
T87	3"	12.10	4.40	5.80	3.60	8.40	132.0
T97	3½"	14.65	4.90	7.05	4.55	10.25	210.0
T107	4"	14.65	5.40	7.05	4.55	10.25	243.0

T Form 8 BlueKote® 硬管接头

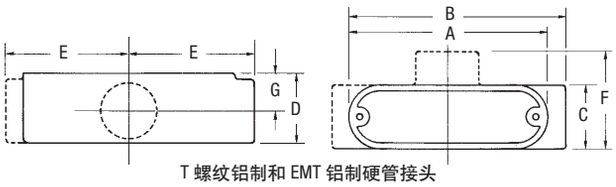
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
T18	½"	5.69	7.75	2.16	1.00	3.31	6.0
T28	¾"	6.28	2.00	2.31	1.19	3.94	9.0
T38-TB	1"	7.31	2.25	2.63	1.38	4.56	15.0
T448	1¼"	8.50	2.63	3.16	1.75	5.31	24.0
T58	1½"	10.38	2.78	4.00	2.13	6.50	46.5
T68	2"	12.25	3.56	5.00	3.00	8.56	88.0
T78	2½"	15.63	4.44	6.69	4.25	10.88	110.0
T88-TB	3"	15.63	4.81	6.69	4.25	10.88	110.0



T 35 系列

T 35系列硬管连接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	CU. IN.
T50M	½"	5.38	2.05	1.34	6.0
T75M	¾"	6.00	2.25	1.50	9.5
T100M	1"	7.05	2.65	1.80	15
T125M	1¼"	9.00	2.75	2.60	33
T150M	1½"	9.00	3.50	2.60	36
T200M	2"	11.50	4.12	3.12	76
T250M	2½"	15.00	5.71	4.31	142
T300M	3"	15.12	5.87	4.31	173
T350M	3½"	18.13	6.81	5.19	292
T400M	4"	18.13	7.15	5.56	324



T 螺纹铝制和 EMT 铝制硬管接头

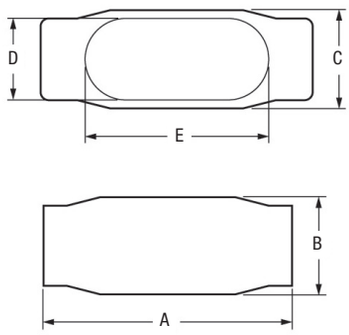
T螺纹铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	CU. IN.
AT1	½"	3.88	4.38	1.33	1.38	2.41	2.06	.81	4.3
AT2	¾"	3.63	5.13	1.53	1.63	2.78	2.59	.94	7.3
AT3	1"	5.38	5.94	1.75	1.88	3.25	2.63	1.00	11.8
AT4	1¼"	7.25	7.88	2.50	2.50	4.19	3.53	1.38	32.0
AT5	1½"	7.25	7.88	2.50	2.75	4.19	3.53	1.50	32.0
AT6	2"	9.50	10.19	3.13	3.56	5.41	4.00	1.97	69.5
AT7	2½"	12.25	13.00	4.50	4.50	6.88	5.78	2.44	190.0
AT8	3"	12.25	13.00	4.50	4.50	6.88	5.78	2.44	190.0
AT9	3½"	15.00	16.31	5.50	5.56	8.81	6.81	3.00	366.0
AT10	4"	15.00	16.31	5.50	5.56	8.81	6.81	3.00	366.0

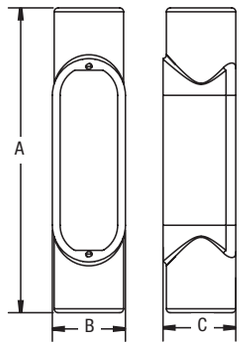
T EMT铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	CU. IN.
BT1	½"	3.88	4.38	1.33	1.38	2.41	2.06	.81	4.3
BT2	¾"	4.63	5.13	1.53	1.63	2.78	2.59	.94	7.3
BT3	1"	5.38	5.94	1.75	1.88	3.25	2.63	1.00	11.8
BT4	1¼"	7.25	7.88	2.50	2.50	4.19	3.53	1.38	32.0
BT5	1½"	7.25	7.88	2.50	2.75	4.19	3.53	1.50	32.0
BT6	2"	9.50	10.19	3.13	3.56	5.41	4.00	1.97	69.5

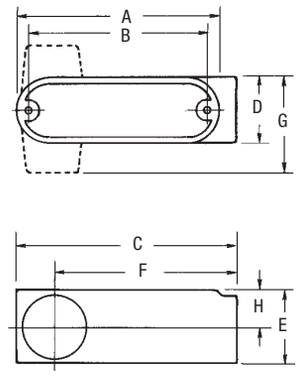
硬管接头及盒盖



C Form 7 和 Form 8



C 35 系列



C 螺纹铝制和 EMT 铝制硬管接头

C Form 7 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
C17	½"	5.45	1.40	1.45	.95	3.20	4.0
C27	¾"	6.05	1.60	1.65	1.15	3.80	6.6
C37	1"	6.75	1.90	1.80	1.35	4.55	10.6
C47	1¼"	7.30	2.30	2.20	1.80	5.00	18.8
C57	1½"	8.60	2.60	2.45	2.05	5.45	26.4
C67	2"	9.50	3.20	3.05	2.45	6.40	51.0
C77-TB	2½"	12.10	3.65	4.25	3.60	8.40	102.0
C87	3"	12.10	4.40	4.25	3.60	8.40	132.0

C Form 8 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
C18	½"	5.53	1.44	1.38	1.00	3.31	4.9
C28	¾"	6.28	1.53	1.19	1.19	3.94	8.0
C38	1"	7.31	1.94	1.75	1.38	4.56	13.0
C448	1¼"	8.50	2.38	2.19	1.75	5.31	23.5
C58-TB	1½"	10.38	2.78	2.75	2.13	6.50	45.0
C68	2"	12.25	3.56	3.75	3.00	8.56	88.0
C78	2½"	15.63	4.44	5.00	4.25	10.88	110.0
C88	3"	15.63	4.81	5.00	4.25	10.88	110.0

C 35系列硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	CU. IN.
C50M	½"	5.38	1.34	1.37	4.5
C75M-TB	¾"	6.00	1.50	1.70	7.5
C100M	1"	7.05	1.80	1.90	12.5
C125M	1¼"	9.00	2.60	2.75	35
C150M	1½"	9.00	2.60	2.83	35.3
C200M	2"	11.50	3.12	3.31	75
C250M-TB	2½"	15.00	4.31	3.90	153
C300M	3"	15.12	4.31	4.75	181
C350M	3½"	18.13	4.88	5.19	290
C400M	4"	18.13	4.88	5.56	320

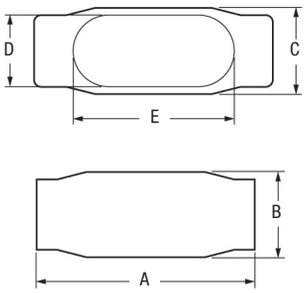
C 螺纹铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	CU. IN.
AC1	½"	3.88	4.38	1.33	1.38	2.41	2.06	.81	4.3
AC2	¾"	4.63	5.13	1.53	1.63	2.78	2.59	.94	7.3
AC3	1"	5.38	5.94	1.75	1.88	3.25	5.63	1.00	11.8
AC4	1¼"	7.25	7.88	2.50	2.50	4.19	3.53	1.38	32.0
AC5	1½"	7.25	7.88	2.50	2.75	4.19	3.53	1.50	32.0
AC6	2"	9.50	10.19	3.13	3.56	5.41	4.00	1.97	69.5
AC7	2½"	12.25	13.00	4.50	4.50	6.88	5.78	2.44	190.0
AC8	3"	12.25	13.00	4.50	4.50	6.88	5.78	2.44	190.0
AC9	3½"	15.00	16.31	5.50	5.56	8.81	6.81	3.00	366.0
AC10	4"	15.00	16.31	5.50	5.56	8.81	6.81	3.00	366.0

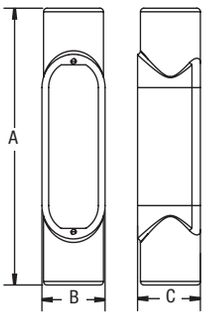
C EMT铝制穿线盒

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	CU. IN.
BC1	½"	3.88	4.38	1.33	1.38	2.41	2.06	.81	4.3
BC2	¾"	4.63	5.13	1.53	1.63	2.78	2.59	.94	7.3
BC3	1"	5.38	5.94	1.75	1.88	3.25	5.63	1.00	11.8
BC4	1¼"	7.25	7.88	2.50	2.50	4.19	3.53	1.38	32.0
BC5	1½"	7.25	7.88	2.50	2.75	4.19	3.53	1.50	32.0
BC6	2"	9.50	10.19	3.13	3.56	5.41	4.00	1.97	69.5

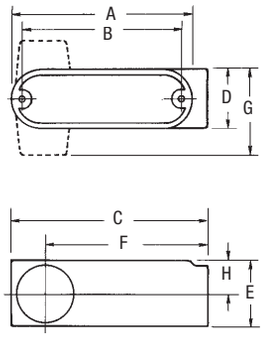
硬管接头及盒盖



LL Form 7 和 Form 8



LL 35 系列



LL 螺纹铝制和 EMT 铝制硬管接头

LL Form 7 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
LL17	½"	4.60	1.40	1.45	.95	3.20	4.0
LL27	¾"	5.25	1.60	1.65	1.15	3.80	6.6
LL37	1"	6.00	1.90	2.60	1.35	4.55	10.6
LL47	1¼"	6.45	2.30	3.05	1.80	5.00	18.6
LL57	1½"	7.90	2.60	3.80	2.05	5.45	26.4
LL67	2"	8.30	3.20	4.25	2.45	6.40	51.0
LL77	2½"	10.55	3.65	5.80	3.60	8.40	102.0
LL87	3"	10.55	4.40	5.80	3.60	8.40	132.0
LL97	3½"	12.85	4.90	7.03	4.55	10.25	210.0
LL107	4"	12.85	5.40	7.03	4.55	10.25	243.0

LL Form 8 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
LL18	½"	4.94	1.44	2.13	1.00	3.31	4.9
LL28	¾"	5.56	1.69	2.31	1.19	3.94	8.0
LL38	1"	6.47	1.94	2.63	1.38	4.56	13.0
LL448	1¼"	7.53	2.38	3.16	1.75	5.31	23.5
LL58	1½"	9.13	2.78	4.00	2.13	6.50	45.0
LL68	2"	11.00	3.56	5.00	3.00	8.56	88.0
LL78	2½"	13.94	4.44	6.69	4.25	10.88	110.0
LL888	3"	13.94	4.81	6.69	4.25	10.88	110.0

LL 35系列硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	CU. IN.
LL50M	½"	4.68	2.05	1.37	4.5
LL75M	¾"	5.37	2.25	1.70	7.5
LL100M	1"	6.20	2.65	1.90	12.5
LL125M	1¼"	8.12	2.75	2.75	32
LL150M	1½"	8.12	3.50	2.83	33
LL200M	2"	10.50	4.12	3.31	68
LL250M	2½"	13.60	5.71	3.90	142
LL300M	3"	13.87	5.87	4.75	173
LL350M	3½"	16.50	7.13	6.81	292
LL400M	4"	16.50	7.13	7.19	324

LL 螺纹铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	H	CU. IN.	CU. IN.*
ALL1	½"	3.88	3.50	4.31	1.31	1.38	3.56	2.00	.78	4.3	4.8
ALL2	¾"	4.63	4.13	5.13	1.53	1.63	4.13	2.31	.88	7.3	7.5
ALL3	1"	5.38	4.88	5.31	1.75	1.88	4.88	2.50	1.00	11.8	12.5
ALL4	1¼"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
ALL5	1½"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
ALL6	2"	9.50	8.56	10.19	3.13	3.44	8.19	3.94	1.94	69.5	73.8
ALL7	2½"	12.25	11.25	13.00	4.50	4.50	10.25	5.50	2.88	190.0	—
ALL8	3"	12.25	11.25	13.00	4.50	4.50	10.25	5.50	2.88	190.0	—
ALL9	3½"	15.00	14.44	16.25	5.50	5.50	12.75	6.50	3.00	366.0	—
ALL10	4"	15.00	14.44	16.25	5.50	5.50	12.75	6.50	3.00	366.0	—

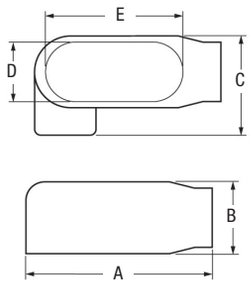
* 只对 LRL 型

LL EMT铝制硬管接头

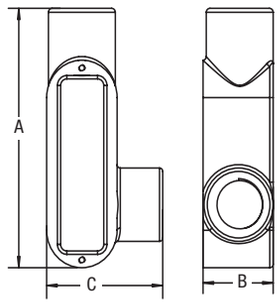
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	H	CU. IN.	CU. IN.*
BLL1	½"	3.88	3.50	4.31	1.31	1.38	3.56	2.00	.78	4.3	4.8
BLL2	¾"	4.63	4.13	5.13	1.53	1.63	4.13	2.31	.88	7.3	7.5
BLL3	1"	5.38	4.88	5.31	1.75	1.88	4.88	2.50	1.00	11.8	12.5
BLL4	1¼"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5

* 只对 LRL 型

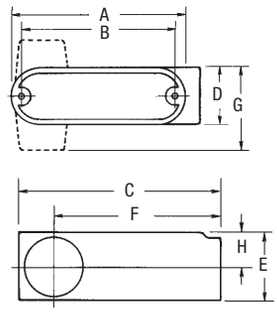
硬管接头及盒盖



LR Form 7 和 Form 8



LR 系列 3 5



LR 螺纹铝制和 EMT 铝制硬管接头

LR Form 7 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
LR17	½"	4.60	1.40	1.45	.95	3.20	4.0
LR27	¾"	5.25	1.60	1.65	1.15	3.80	6.6
LR37	1"	6.00	1.90	2.60	1.35	4.55	10.6
LR47	1¼"	6.45	2.30	3.05	1.80	5.00	18.8
LR57	1½"	7.90	2.60	3.80	2.05	5.45	26.4
LR67	2"	8.30	3.20	4.25	2.45	6.40	51.0
LR77	2½"	10.55	3.65	5.80	3.60	8.40	102.0
LR87	3"	10.55	4.40	5.80	3.60	8.40	132.0
LR97	3½"	12.85	4.90	7.03	4.55	10.25	210.0
LR107	4"	12.85	5.40	7.03	4.55	10.25	243.0

LR Form 8 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸(IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
LR18	½"	4.94	1.44	2.16	1.00	3.31	4.4
LR28	¾"	5.56	1.69	2.31	1.19	3.94	8.0
LR38	1"	6.47	1.94	2.63	1.38	4.56	13.0
LR448	1¼"	7.53	2.38	3.16	1.75	5.31	23.6
LR58	1½"	9.13	2.78	4.00	2.13	6.50	45.0
LR68	2"	11.00	3.56	5.00	3.00	8.56	88.0
LR78	2½"	13.94	4.44	6.69	4.25	10.88	110.0
LR888	3"	13.94	4.81	6.69	4.25	10.88	110.0

LR系列35硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	CU. IN.
LR50M	½"	4.68	2.05	1.37	4.5
LR75M	¾"	5.37	2.25	1.70	7.5
LR100M	1"	6.20	2.65	1.90	12.5
LR125M	1¼"	8.12	2.75	2.75	32
LR150M	1½"	8.12	3.50	2.83	35.3
LR200M	2"	10.50	4.12	3.31	68
LR250M	2½"	13.60	5.71	3.90	142
LR300M	3"	13.87	5.87	4.75	173
LR350M-TB	3½"	16.25	6.10	5.62	292
LR400M	4"	16.25	6.95	5.62	324

LR螺纹铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	H	CU. IN.	CU. IN.*
ALR1	½"	3.88	3.50	4.31	1.31	1.38	3.56	2.00	.78	4.3	4.8
ALR2	¾"	4.63	4.13	5.13	1.53	1.63	4.13	2.31	.88	7.3	7.5
ALR3	1"	5.38	4.88	5.31	1.75	1.88	4.88	2.50	1.00	11.8	12.5
ALR4	1¼"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
ALR5	1½"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
ALR6	2"	9.50	8.56	10.19	3.13	3.44	8.19	3.94	1.94	69.5	73.8
ALR7	2½"	12.25	11.25	13.00	4.50	4.50	10.25	5.50	2.88	190.0	—
ALR8	3"	12.25	11.25	13.00	4.50	4.50	10.25	5.50	2.88	190.0	—
ALR9	3½"	15.00	14.44	16.25	5.50	5.50	12.75	6.50	3.00	366.0	—
ALR10	4"	15.00	14.44	16.25	5.50	5.50	12.75	6.50	3.00	366.0	—

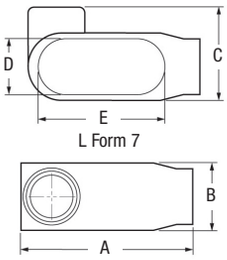
* 只对 LRL 型

LR EMT铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	H	CU. IN.	CU. IN.*
BLR1	½"	3.88	3.50	4.31	1.31	1.38	3.56	2.00	.78	4.3	4.8
BLR2	¾"	4.63	4.13	5.13	1.53	1.63	4.13	2.31	.88	7.3	7.5
BLR3	1"	5.38	4.88	5.31	1.75	1.88	4.88	2.50	1.00	11.8	12.5
BLR4	1¼"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5

* 只对 LRL 型

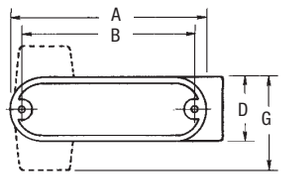
硬管接头及盒盖

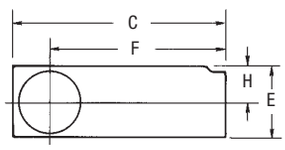


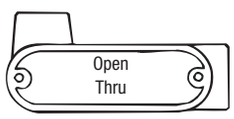
L Form 7

L Form 7 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)				
		A	B	C	D	E
L17-TB	½"	4.60	1.40	1.45	.95	3.20
L27-TB	¾"	5.25	1.60	1.65	1.15	3.80
L37-TB	1"	6.00	1.90	2.60	1.35	4.55
L47-TB	1¼"	6.45	2.30	3.05	1.80	5.00
L57-TB	1½"	7.90	2.60	3.80	2.05	5.45
L67-TB	2"	8.30	3.20	4.25	2.45	6.40







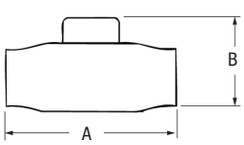
LRL 螺纹铝制和 EMT 铝制硬管接头

L螺纹铝制硬管接头

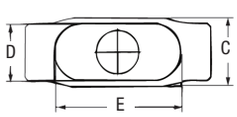
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)								CU. IN.	只对 LRL 型 CU. IN.
		A	B	C	D	E	F	G	H		
ALRL1	½"	3.88	3.50	4.31	1.31	1.38	3.56	2.00	.78	4.3	4.8
ALRL2	¾"	4.63	4.13	5.13	1.53	1.63	4.13	2.31	.88	7.3	7.5
ALRL3	1"	5.38	4.88	5.31	1.75	1.88	4.88	2.50	1.00	11.8	12.5
ALRL4	1¼"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
ALRL5	1½"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
ALRL6	2"	9.50	8.56	10.19	3.13	3.44	8.19	3.94	1.94	69.5	73.8

L EMT铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸(IN.)								CU. IN.	只对 LRL 型 CU. IN.
		A	B	C	D	E	F	G	H		
BLRL1	½"	3.88	3.50	4.31	1.31	1.38	3.56	2.00	.78	4.3	4.8
BLRL2	¾"	4.63	4.13	5.13	1.53	1.63	4.13	2.31	.88	7.3	7.5
BLRL3	1"	5.38	4.88	5.31	1.75	1.88	4.88	2.50	1.00	11.8	12.5
BLRL4	1¼"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
BLRL5	1½"	7.25	6.50	7.88	2.50	2.75	6.31	3.38	1.50	32.0	36.5
BLRL6	2"	9.50	8.56	10.19	3.13	3.44	8.19	3.94	1.94	69.5	73.8

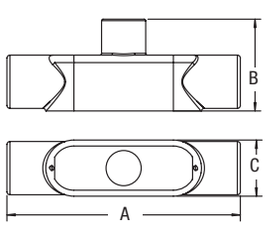


TB Form 8



TB Form 8 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)					CU. IN.
		A	B	C	D	E	
TB18	½"	5.69	2.63	1.38	1.00	3.31	6.0
TB28	¾"	6.28	2.88	1.19	1.19	3.94	9.0
TB38	1"	7.31	3.25	1.75	1.38	4.56	15.0
TB448	1¼"	8.50	3.31	2.19	1.75	5.31	24.0
TB58	1½"	10.38	3.69	2.75	2.13	6.50	46.5
TB68	2"	12.25	4.25	3.75	3.00	8.56	88.0

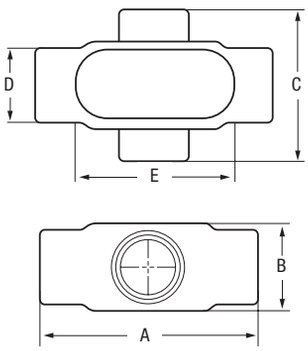


TB 系列 35

TB系列35硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)			CU. IN.
		A	B	C	
TB50M	½"	5.38	1.34	2.05	6
TB75M	¾"	6.00	1.50	2.25	9.5
TB100M	1"	7.05	1.80	2.65	15
TB125M	1¼"	9.00	2.60	2.75	33
TB150M	1½"	9.00	2.60	2.83	36
TB200M	2"	11.50	3.12	4.42	76

硬管接头及盒盖



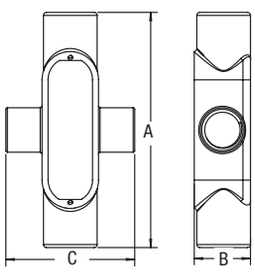
X Form 7 和 Form 8

X Form 7 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
X17	½"	5.60	1.80	3.05	.95	3.20	6.0
X27	¾"	6.20	2.00	3.30	1.15	3.80	9.1
X37	1"	7.35	2.30	3.80	1.35	4.55	16.9
X47	1¼"	7.30	2.30	3.85	1.80	5.00	19.3
X57	1½"	8.60	2.60	5.05	2.05	5.45	27.5
X67	2"	9.50	3.20	5.45	2.45	6.40	52.8

X Form 8 BlueKote® 硬管接头

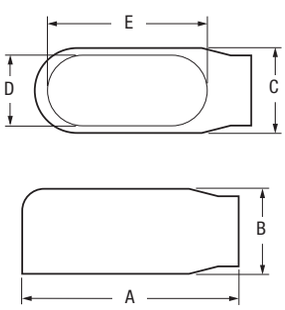
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
X18	½"	5.69	1.75	2.91	1.00	3.31	6.0
X28	¾"	6.28	2.00	3.06	1.38	3.94	9.0
X38	1"	7.31	2.25	3.50	1.38	4.56	15.0
X448	1¼"	8.50	2.63	4.13	1.75	5.31	24.0
X58	1½"	10.38	2.47	5.25	2.13	6.50	46.5
X68	2"	12.25	3.56	6.25	3.00	8.56	88.0



X 系列 35

X系列35硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	CU. IN.
X50M	½"	5.41	2.79	1.75	36.0
X75M	¾"	6.08	2.93	1.97	76.0
X100M	1"	7.1	3.56	2.25	6.0
X125M	1¼"	9.1	4.43	2.55	9.5
X150M	1½"	9.1	4.43	2.75	15.0
X200M	2"	11.75	5.4	3.45	33.0



E Form 7

E Form 7 BlueKote® 硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
E17	½"	4.60	1.40	1.45	.95	3.20	6.0
E27	¾"	5.25	1.60	1.65	1.15	3.80	9.1
E37	1"	6.00	1.90	1.80	1.35	4.55	16.9

E螺纹铝制硬管接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	F	G	CU. IN.
AE-1	½"	3.88	4.38	1.33	1.38	2.41	2.06	.81	4.3
AE-2	¾"	4.63	5.13	1.53	1.63	2.78	2.34	.94	7.3
AE-3	1"	5.38	5.94	1.75	1.88	3.25	2.63	1.00	11.8

硬管接头及盒盖

Mogul硬管接头

应用

- 具备大尺寸和绝缘类型，可用作刚性导线的拉出口
- 具备大尺寸开口，可用于牵拉大尺寸导线
- 防止大尺寸导线的急剧弯折和扭结（安装时能保护导线绝缘层）
- 开口大，为导线绞接和分接提供足够的空间
- 便于进行维护和未来系统改装的接线操作

产品特性

- 具备长开口
- 便于导线弯曲
- 带有完整护套的锥形螺纹承口
- 不锈钢盒盖螺钉
- 包含盒盖和衬垫

标准材质

灰口铸铁合金，等级 30

标准饰面

电镀锌和铝丙烯酸漆

认证和合规性

UL 认证：514B

联邦规范：W-C-586D

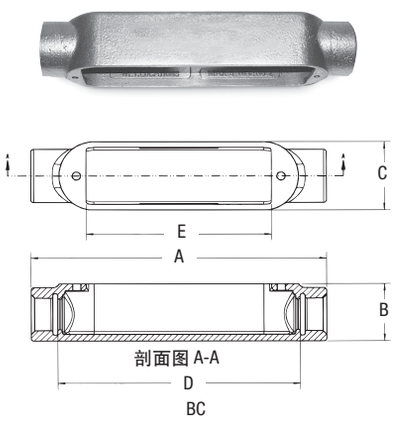
CSA 认证：C22.2 No.18

经 UL 认证可用于潮湿场合

注意：请参考 NEC® 370-28 (a) (1) 和 (2)，确认 BC、BLB 和 BUB 系列 Moguls 牵引长度和弯曲空间是否符合应用要求。

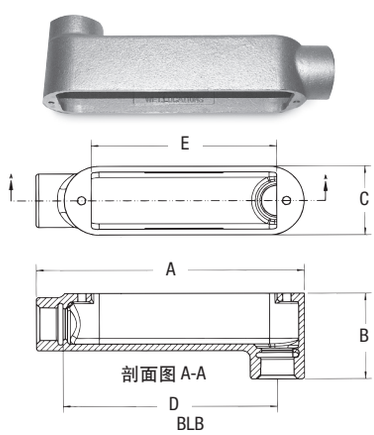
3

BC Mogul系列（包含盒盖和衬垫）



产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
BC3-TB	1"	9.56	1.88	2.25	7.84	6	20.0
BC4-TB	1¼"	9.56	2.31	2.25	7.84	6	25.0
BC5-TB	1½"	13.75	2.56	3	11.45	10	60.0
BC6-TB	2"	13.75	3.31	3	11.45	10	78.0
BC7-TB	2½"	18.38	3.63	4.25	15.61	15	180.0
BC8-TB	3"	18.38	4.38	4.25	15.82	15	225.0
BC10-TB	4"	23.75	5.38	5.25	20.50	20	460.0

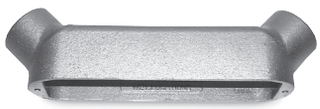
BLB Mogul系列（包含盒盖和衬垫）

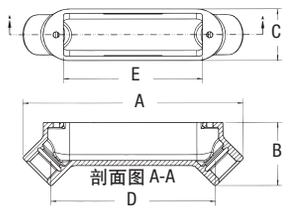


产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	D	E	CU. IN.
BLB3-TB	1"	8.66	2.80	2.25	6.92	6	20.0
BLB4-TB	1¼"	8.66	2.70	2.25	6.70	6	25.0
BLB5-TB	1½"	12.58	2.56	3	10.36	10	62.0
BLB6-TB	2"	12.58	4.16	3	10.13	10	78.0
BLB7-TB	2½"	16.94	5.10	4.25	13.89	15	170.0
BLB8-TB	3"	16.94	5.81	4.25	13.59	15	210.0
BLB9-TB	3½"	22.16	6.50	5.25	18.32	20	410.0
BLB10-TB	4"	22.16	7.00	5.25	18.06	20	460.0

硬管接头及盒盖

BUB Mogul系列（包含盒盖和衬垫）



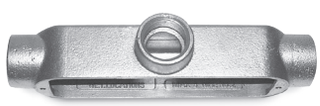


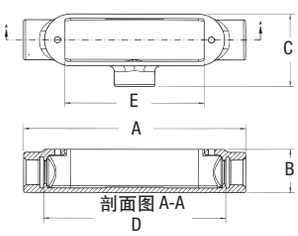
BUB

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)					
		A	B	C	D	E	CU. IN.
BUB3-TB	1"	9.49	2.75	2.25	7.01	6	20.0
BUB4-TB	1¼"	9.55	3.21	2.25	6.71	6	25.0
BUB5-TB	1½"	16.68	6.67	3	10.47	10	62.0
BUB6-TB	2"	13.68	4.28	3	10.20	10	78.0
BUB7-TB	2½"	18.30	5.03	4.25	13.97	15	170.0
BUB8-TB	3"	18.30	5.67	4.25	13.50	15	210.0
BUB9-TB	3½"	23.74	6.72	5.25	18.07	20	385.0
BUB10-TB	4"	23.74	7.22	5.25	17.73	20	430.0

3

BT Mogul系列（包含盒盖和衬垫）

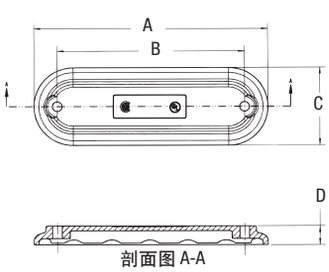




BT

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)					
		A	B	C	D	E	CU. IN.
BT3-TB	1"	9.56	1.88	3.16	7.84	6	20.0
BT5-TB	1½"	13.75	2.56	4.06	11.45	10	62.0
BT6-TB	2"	13.75	3.31	4.06	11.45	10	78.0
BT7-TB	2½"	18.38	3.63	5.59	15.61	15	180.0
BT8-TB	3"	18.38	4.38	5.72	15.82	15	225.0
BT9-TB	3½"	23.75	4.88	6.88	20.50	20	410.0
BT10-TB	4"	23.75	5.38	6.88	20.50	20	460.0

BG Mogul系列备用盒盖



BG

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)				
		A	B	C	D	E
BG48-TB	1"–1¼"	8.27	6.62	2.77	.67	—
BG68-TB	1½"–2"	12	10.62	3.60	.82	—
BG88-TB	2½"–3"	16.22	12.44	4.97	.85	2.75
BG98-TB	3½"– 4"	21.21	16.63	5.96	.87	3.75

MALB

铝制Mogul硬管接头

应用

- 具备防水接口，适用于电力传输
- 具备宽敞、可进入配线室，便于牵拉导线和导线绞接

产品特性

- 无铜 * 铝制，拥有更高的耐腐蚀性
- 具备精密的铸造和机械加工表面，使导线牵拉更安全
- 整洁的盒盖边缘可提供良好的衬垫密封效果
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 配备深槽不锈钢盒盖螺钉，安装更快捷
- 拥有清晰的 UL、CSA 认证和容积标记，审核更方便
- 采用圆顶风格的盒盖设计，易于拉线
- 符合 NEC® 第 314.28 条，6 - 1 的比率规定
- 符合 NEMA 3R 标准

标准材质

- Mogul 牵引肘型接头：铜含量少于 0.004（无铜）的压铸铝合金 A360。不锈钢螺钉
- Gaskets: 合成材料

标准饰面

- 铝漆饰面

认证和合规性

- UL 认证
- CSA 认证
- 联邦规范 W-C-586
- NEC® 第 314.28 条

样品说明

- Mogul 牵引肘型接头采用无铜 * 铝合金 A360 压铸制造。所有导线管封端均铸造而成并且无粗糙边缘。该系列肘型接头使用铝漆进行表面处理。

Mogul 牵引肘型接头具有 Red•Dot® 产品编号。

* 铜含量少于 0.004

硬管接头及盒盖

MALB-3 到 -6

MALB-7 到 -10

带盒盖和衬垫的铝制 Mogul 硬管接头

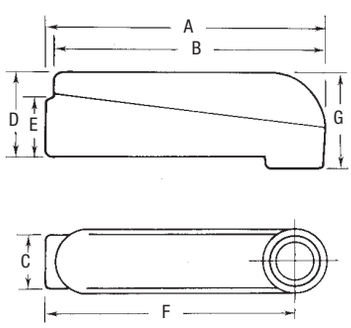
产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/ 100个
MALB-3	1"	1	10	174
MALB-4	1¼"	2	10	160
MALB-5	1½"	1	1	400
MALB-6	2"	1	1	375
MALB-7	2½"	1	1	1100
MALB-8	3"	1	1	1060
MALB-9	3½"	1	1	1900
MALB-10	4"	1	1	1800

3

MGKV-4 through -7

备用盒盖和衬垫

盒盖 产品编号	衬垫 产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/ 100个
—	**MGKV-5**	1¼"	1	5	4
MALB-56CV	**MGKV-5**	1½" to 2"	1	5	4
MALB-78CV	**MGKV-6**	2½" to 3"	1	5	5
MALB-90CV	**MGKV-7**	3½" to 4"	1	5	5



MALB

MALB 尺寸

规格	尺寸 (IN.)							CU. IN.
	A	B	C	D	E	F	G	
1"	9.63	9.06	2.50	2.75	2.06	8.50	3.63	40.0
1¼"	9.63	9.06	2.50	2.75	2.06	8.50	3.63	40.0
1½"	14.53	14.25	2.75	4.00	2.81	13.00	5.22	128.0
2"	14.53	14.25	2.75	4.00	2.81	13.00	5.22	128.0
2½"	21.69	21.41	4.50	5.63	4.38	18.00	7.72	398.0
3"	21.69	21.41	4.50	5.63	4.38	18.00	7.72	398.0
3½"	28.63	28.69	5.50	6.50	5.38	24.00	9.72	766.7
4"	28.63	28.69	5.50	6.50	5.38	24.00	9.72	766.7

设备盒及盒盖

铸造设备盒

应用

- 容纳布线设备
- 可用作螺纹硬管系统内导线的分线盒，配备内部接地螺钉
- 为导线管内导线绞接和分接提供开口
- 可以安装用于维护和未来系统改装的导线
- 连接导线管

产品特性

- 所有承口拥有 NPT 螺纹（至少 5 个完整螺纹和完整护套）。盒体配有标准内部接地螺钉
- 配有带衬垫的盒盖，适用于潮湿场合
- 可根据应用要求选择浅的 (FS) 或深的 (FD) 设备盒。（设备深度超过 1⅝" 时，选用FD。）
- 当需要对导线管承口或入口进行特殊排列时，可使用空盒体
- 所有盒盖螺孔均为 #6-32
- 所有 FS 和 FD 设备盒都具备安装凸耳

尺寸范围

承口：½" ～ 1" NPT

材质

盒体：等级 30，灰口铸铁合金

盒盖：砂铸铝合金和钢板

衬垫： 氯丁橡胶

饰面

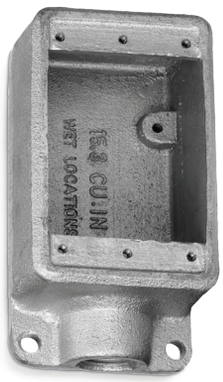
喷涂铝丙烯酸漆的电镀锌

认证和合规性

UL 514A 认证（与带衬垫的盒盖一起，可用于潮湿场合）

CSA C22.2 No.18

闭端



闭端

直通

设备盒及盒盖

单组铸造设备盒

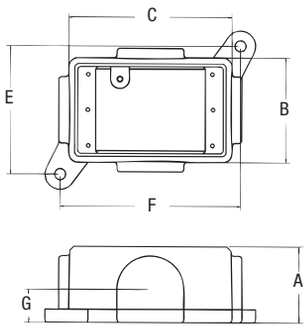


图 A 闭端

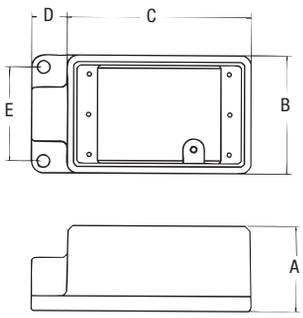


图 B 闭端

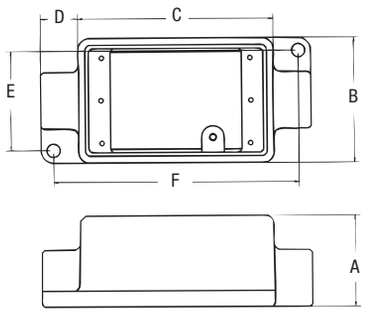


图 C 直通

3

浅的单组铸造设备盒

产品编号	图	承口规格	尺寸 (IN.)							管颈直径	
			A	B	C	D	E	F	G	最小	最大
闭端											
FS019-TB	A	空白	2.00	2.75	4.28	—	3.38	4.72	.88	N/A	N/A
FS1-TB	B	½"	2.00	2.75	4.28	.88	2.19	—	—	.570	.610
FS2-TB	B	¾"	2.00	2.75	4.28	.88	2.19	—	—	.755	.810
FS3-TB	B	1"	2.00	2.75	4.28	.88	2.19	—	—	.935	1.035
直通											
FSC1-TB	C	½"	2.00	2.75	4.28	.88	2.19	5.38	—	.570	.610
FSC2-TB	C	¾"	2.00	2.75	4.28	.88	2.19	5.38	—	.755	.810
FSC3-TB	C	1"	2.00	2.75	4.28	.88	2.19	5.38	—	.935	1.035

深的单组铸造设备盒

产品编号	图	承口规格	尺寸 (IN.)							管颈直径	
			A	B	C	D	E	F	G	最小	最大
闭端											
FD019-TB	A	空白	2.81	2.75	4.28	—	3.38	4.72	1.38	N/A	N/A
FD1-TB	B	½"	2.81	2.75	4.28	.88	2.19	—	—	.570	.610
FD2-TB	B	¾"	2.81	2.75	4.28	.88	2.19	—	—	.755	.810
FD3-TB	B	1"	2.81	2.75	4.28	.88	2.19	—	—	.935	1.035
直通											
FDC1-TB	C	½"	2.81	2.75	4.28	.88	2.19	5.38	—	.570	.610
FDC2-TB	C	¾"	2.81	2.75	4.28	.88	2.19	5.38	—	.755	.810
FDC3-TB	C	1"	2.81	2.75	4.28	.88	2.19	5.38	—	.935	1.035

设备盒及盒盖

双组铸造设备盒

图 A 闭端

图 B 闭端

图 C 直通

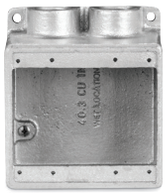
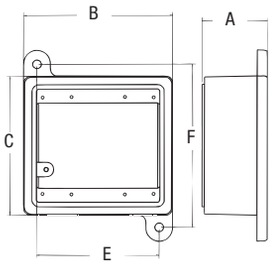
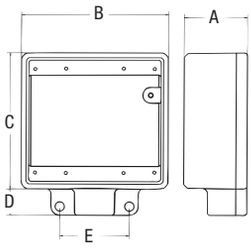
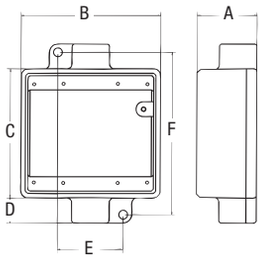
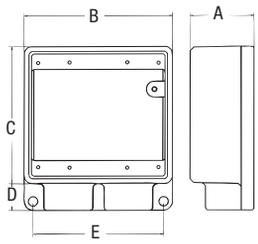


图 D 闭端









浅的双组铸造设备盒

产品编号	相应承口图	规格	尺寸 (IN.)						管颈直径	
			A	B	C	D	E	F	最小	最大
闭端										
FS062-TB	A	Blank	2.00	4.63	4.28	—	4.13	5.50	N/A	N/A
FS12-TB	B	½"	2.00	4.63	4.28	.88	2.19	—	.570	.610
FS22-TB	B	¾"	2.00	4.63	4.28	.88	2.19	—	.755	.810
FS32-TB	B	1"	2.00	4.63	4.28	.88	2.19	—	.935	1.035
直通										
FSC12-TB	C	½"	2.00	4.63	4.28	.88	2.19	5.38	.570	.610
FSC222-TB	C	¾"	2.00	4.63	4.28	.88	2.19	5.38	.755	.810
FSC32-TB	C	1"	2.00	4.63	4.28	.88	2.19	5.38	.935	1.035

深的双组铸造设备盒

产品编号	图	承口规格	尺寸 (IN.)						管颈直径	
			A	B	C	D	E	F	最小	最大
闭端										
FD062-TB	A	Blank	2.81	4.63	4.28	—	4.13	5.50	N/A	N/A
FD12-TB	B	½"	2.81	4.63	4.28	.88	2.19	—	.570	.610
FD22-TB	B	¾"	2.81	4.63	4.28	.88	2.19	—	.755	.810
FD32-TB	B	1"	2.81	4.63	4.28	.88	2.19	—	.935	1.035
直通										
FDC12-TB	C	½"	2.81	4.63	4.28	.88	2.19	5.38	.570	.610
FDC222-TB	C	¾"	2.81	4.63	4.28	.88	2.19	5.38	.755	.810
FDC32-TB	C	1"	2.81	4.63	4.28	.88	2.19	5.38	.935	1.035

双组铸造设备盒，双承口

产品编号	图	承口规格	尺寸 (IN.)					管颈直径	
			A	B	C	D	E	最小	最大
FSS222-TB	D	¾"	2.00	4.63	4.28	.88	4.06	.755	.810
FDS222-TB	D	¾"	2.81	4.63	4.28	.88	4.06	.755	.810

设备盒及盒盖

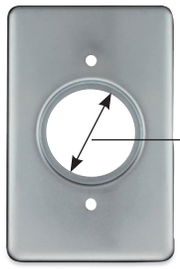
单组盒盖

产品编号	说明
DSS100-TB	空白、钢板
DS21-TB	圆形插孔、钢板
DS23-TB	复式插孔、钢板
DS32-TB	单极开关、钢板
DS100G-TB	空白、铝制铸造

双组盒盖

产品编号	说明
S1002-TB	空白、钢板
S32232-TB	双插孔/开关、钢板
S32212-TB	单插孔/开关、钢板
S232-TB	2 个双重插孔、钢板
S322-TB	双开关、钢板
S1002GSA-TB	空白、铝制铸造、带衬垫


DSS100-TB



DS21-TB

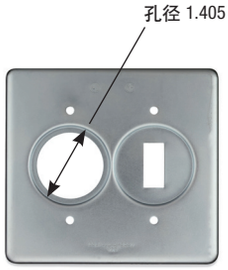

DS23-TB


DS32-TB

DS100G-TB


S1002-TB


S32232-TB



S32212-TB


S232-TB


S322

S1002GSA-TB

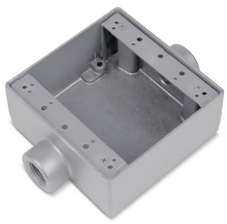
设备盒及盒盖

铝制设备盒

应用

- 工业等级的 FS/FD 设备盒和防水盒盖即使在潮湿场合也能保持内部配线设备、开关、电气组件和接线端子的干燥使用环境。
- 具备宽敞、可进入配线室，便于进行维护或改装系统、牵引导线及导线绞接
- 具备可用于分支导线管的接口
- 铝制盒体，可与钢制的硬管一起使用

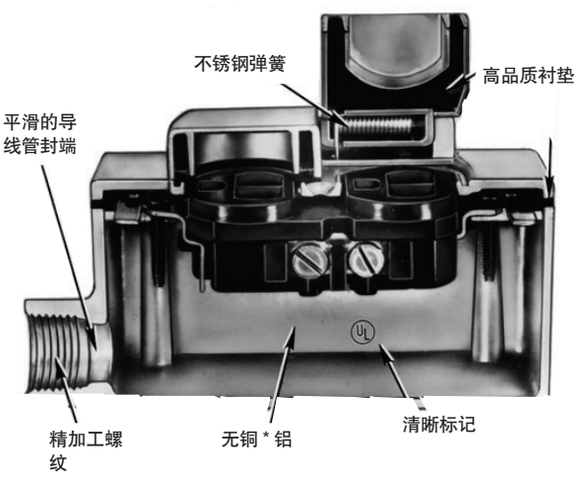
AFS



2AFSC

CWP-G

CDR



产品特性

- 无铜 * 铝制盒体、不锈钢盒盖弹簧和铰链销，耐腐蚀性极好
- 采用压铸构造，带有牢固的安装板和工业设计盒盖，能为工业设备和 OEM 应用提供坚固的防护外壳
- 整洁的盒盖边缘可提供良好的衬垫密封效果
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 拥有清晰的 UL、CSA 认证和容积标记，审核更方便
- 盒体——采用外部承口设计，增加了布线空间
- 盒盖和所有的衬垫及螺钉一起装运

标准材质

铜含量小于 0.004%（无铜）压铸铝合金 A360)

盒盖铰链销和弹簧：不锈钢

标准饰面

铝漆饰面

认证和合规性

UL 认证

盒体经过 CSA 认证，带安装接地螺钉 **

盒盖经过 CSA 认证

联邦规范 W-C-586

样品说明

工业等级的 FS/FD 设备盒和防水盒盖采用无铜 * 铝合金 A360 压铸制造。所有导线管封端均铸造而成并且无粗糙边缘。防水盒盖采用不锈钢弹簧和铰链销，盒盖关闭时拥有很好的防水性能，适用于潮湿场合（CFSB、CFST 和 CFSTF 适用于潮湿的场合）。工业等级的 FS/FD 设备盒和盒盖使用铝漆进行表面处理，并拥有 ABB 产品编号 _____

* 铜含量少于 0.004%

** 有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商

3

设备盒及盒盖


AFS

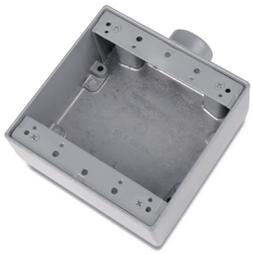

AFSC

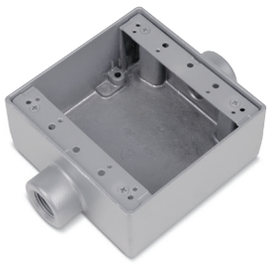

AFSS

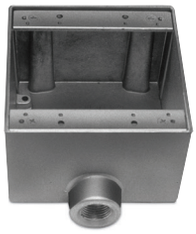

AFSCC

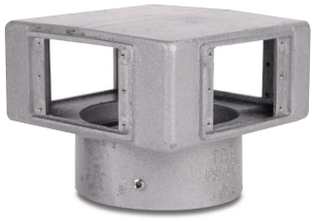

ADFS


ADFSC


2AFS


2AFSC


2ADFS


FSMG-TB

防水单组设备盒 *

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LBS)/100件
标准型单孔设备盒，闭端				
AFS-1*	½"	5	25	68
AFS-2*	¾"	5	25	74
AFS-3*	1"	5	25	72
标准型双孔设备盒，直通				
AFSC-1*	½"	5	25	72
AFSC-2*	¾"	5	25	88
AFSC-3*	1"	5	25	79
标准型双孔设备盒，闭端				
AFSS-1*	½"	5	25	80
AFSS-2*	¾"	5	25	76
标准型 3 孔设备盒，直通				
AFSCC-1*	½"	5	25	88
AFSCC-2*	¾"	5	25	80
深的单孔设备盒，闭端				
ADFS-1*	½"	—	5	74
ADFS-2*	¾"	—	5	78
ADFS-3*	1"	—	5	80
深的双孔设备盒，直通				
ADFSC-1*	½"	—	5	76
ADFSC-2*	¾"	—	5	90
ADFSC-3*	1"	—	5	90

* 配备相应的 ABB 盒盖时能够防水。

防水双组设备盒 *

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LBS)/100件
标准型单孔设备盒，闭端				
2AFS-1*	½"	2	10	115
2AFS-2*	¾"	2	10	95
2AFS-3*	1"	2	10	90
标准型双孔设备盒，直通				
2AFSC-1*	½"	2	10	104
2AFSC-2*	¾"	2	10	102
深的单孔设备盒，闭端				
2ADFS-1*	½"	—	3	128
2ADFS-2*	¾"	—	3	143

* 配备相应的 ABB 盒盖时能够防水。

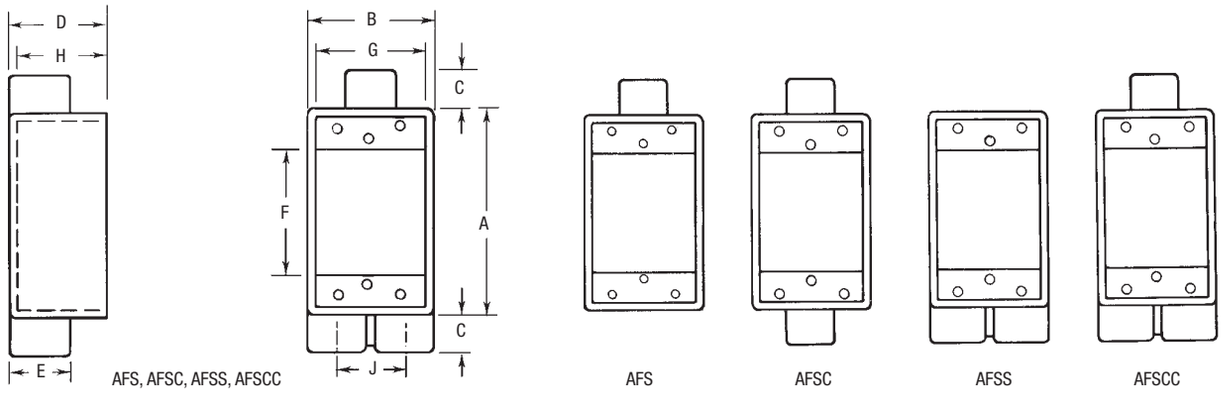
防水多组设备盒 *

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LBS)/100件
FSMG-TB	4" 无螺纹导线管	—	1	242

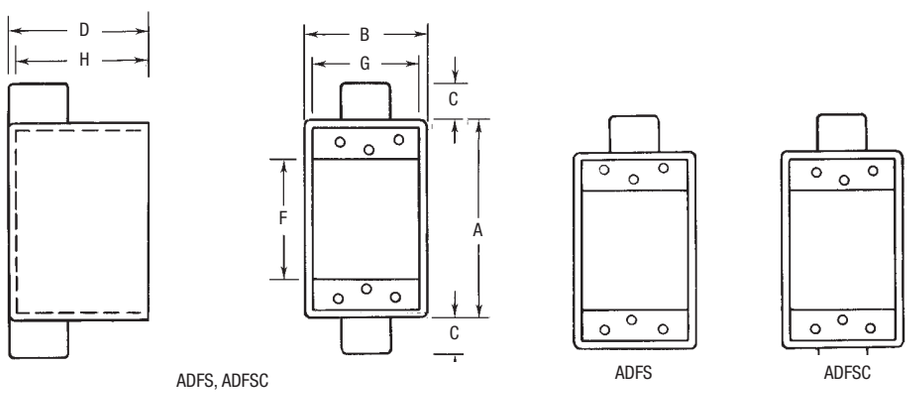
* 配备相应的 ABB 盒盖和衬垫时能够防水。

设备盒及盒盖

单组设备盒的尺寸和体积 (CI)



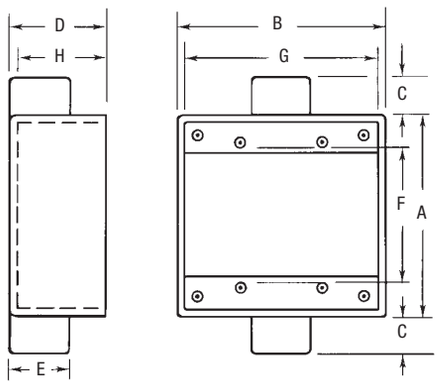
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)									CU. IN.
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	
AFS-1	½"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1⅛	2⅞	2 9/16	1 15/16	—	21.6
AFS-2	¾"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	1 15/16	—	21.6
AFS-3	1"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	1 15/16	—	21.6
AFSC-1	½"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1⅛	2⅞	2 9/16	1 15/16	—	21.6
AFSC-2	¾"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	1 15/16	—	21.6
AFSC-3	1"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	1 15/16	—	21.6
AFSS-1	1½"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1⅜	2⅞	2 9/16	1 15/16	1½	21.6
AFSS-2	¾"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1⅜	2⅞	2 9/16	1 15/16	1½	21.6
AFSCC-1	½"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1⅜	2⅞	2 9/16	1 15/16	1½	21.6
AFSCC-2	¾"	4 9/16	2 13/16	13/16	2 1/16	1⅜	2⅞	2 9/16	1 15/16	1½	21.6



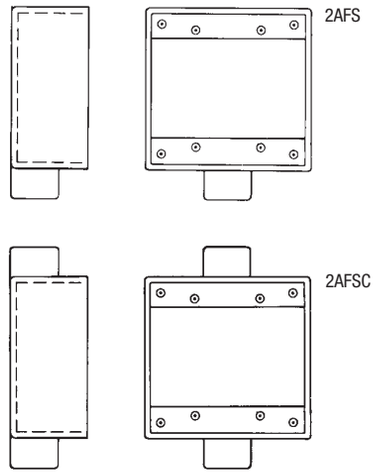
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)								CU. IN.
		A	B	C	D	E	F	G	H	
ADFS-1	½"	4 9/16	2 13/16	⅞	3 1/16	1⅛	2⅞	2 9/16	2 15/16	31.3
ADFS-2	¾"	4 9/16	2 13/16	⅞	3 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	2 15/16	31.3
ADFS-3	1"	4 9/16	2 13/16	⅞	3 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	2 15/16	31.3
ADFSC-1	1½"	4 9/16	2 13/16	⅞	3 1/16	1⅛	2⅞	2 9/16	2 15/16	31.3
ADFSC-2	¾"	4 9/16	2 13/16	⅞	3 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	2 15/16	31.3
ADFSC-3	1"	4 9/16	2 13/16	⅞	3 1/16	1 11/16	2⅞	2 9/16	2 15/16	31.3

设备盒及盒盖

双组设备盒的尺寸和体积 (CI)

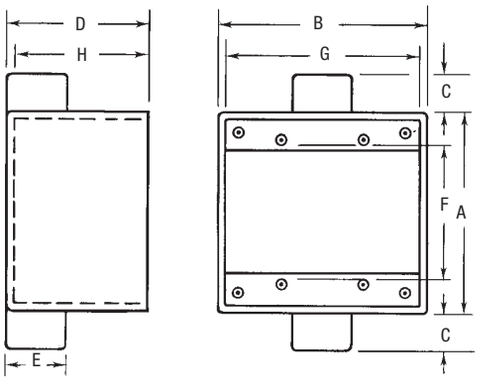


2AFS, 2AFSC

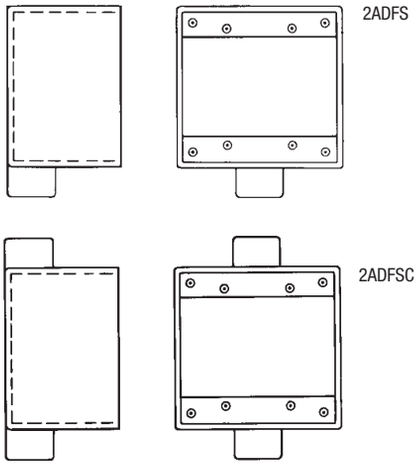


3

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)								CU. IN.
		A	B	C	D	E	F	G	H	
2AFS-1	½"	4 9/16	4 5/8	13/16	2 1/16	1 3/8	2 7/8	4 3/8	1 15/16	36.0
2AFS-2	¾"	4 9/16	4 5/8	13/16	2 1/16	1 3/8	2 7/8	4 3/8	1 15/16	36.0
2AFS-3	1"	4 9/16	4 5/8	7/8	2 1/16	1 11/16	2 7/8	4 3/8	1 15/16	36.0
2AFSC-1	½"	4 9/16	4 5/8	13/16	2 1/16	1 3/8	2 7/8	4 3/8	1 15/16	36.0
2AFSC-2	¾"	4 9/16	4 5/8	13/16	2 1/16	1 3/8	2 7/8	4 3/8	1 15/16	36.0



2ADFS, 2ADFSC



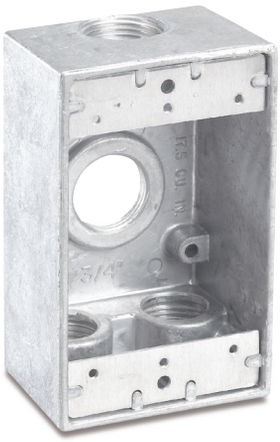
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)								CU. IN.
		A	B	C	D	E	F	G	H	
2ADFS-1	½"	4 9/16	4 5/8	13/16	3 3/32	1 3/8	2 7/8	4 3/8	20	54.0
2ADFS-2	¾"	4 9/16	4 5/8	13/16	3 3/32	1 3/8	2 7/8	4 3/8	20	54.0
2ADFS-3	1"	4 9/16	4 5/8	7/8	3 3/32	1 11/16	2 7/8	4 3/8	20	54.0
2ADFSC-2	¾"	4 9/16	4 5/8	13/16	3 3/32	1 3/8	2 7/8	4 3/8	20	54.0
2ADFSC-3	1"	4 9/16	4 5/8	7/8	3 3/32	1 11/16	2 7/8	4 3/8	20	54.0

设备盒及盒盖

采用特殊的新型铝合金制造，拥有耐腐蚀封端！

ABB FS/FD CorroStall® 铝制设备盒

- 采用特殊的铝合金制造，拥有与铸造等同的耐腐蚀性
- 无保护涂层，须进行防腐蚀处理
- 适合食品饮料或制药的冲洗区域以及化工生产和其他腐蚀性环境应用
- 提供单组和双组两种规格
- 配备标准的 ABB FS/FD 铝制盒盖

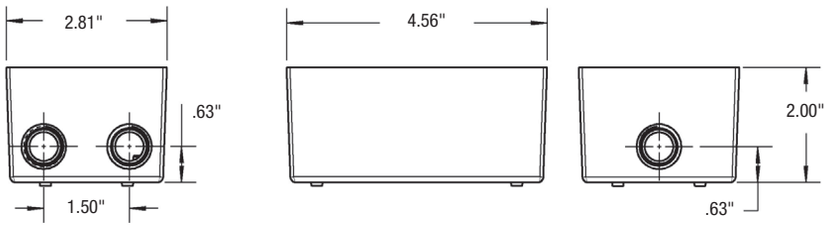


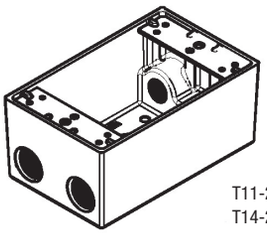
材质

铝合金

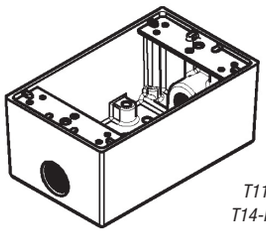
饰面

与铸造一样

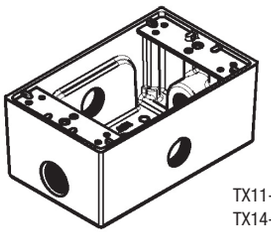




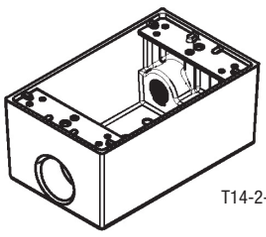
T11-22-FP
T14-22-FP



T11-FP
T14-PL-FP



TX11-5-FP
TX14-5-FP

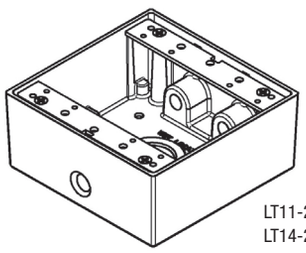


T14-2-FP

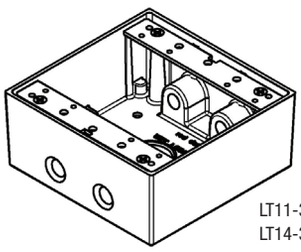
单组 CorroStall® 设备盒

产品编号	出线孔数量	承口规格 (IN.)	标准包装
T11-22-FP	5	½	25
T14-22-FP	5	¾	25
T11-FP	3	½	25
T14-PL-FP	3	¾	25
TX11-5-FP	5	½	25
TX14-5-FP	5	¾	25
T14-2-FP	4	¾	25

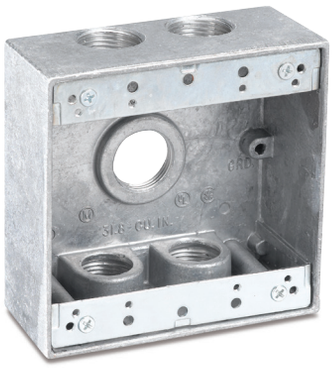
设备盒及盒盖

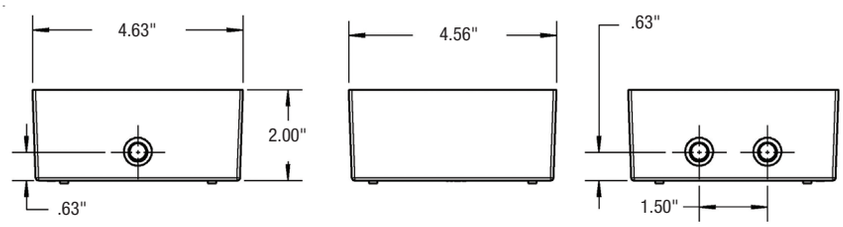


LT11-2-FP
LT14-2-FP



LT11-3-FP
LT14-3-FP





3

双组 CorroStall® 设备盒

产品编号	出线孔数量	承口规格 (IN.)	标准包装
LT11-3-FP	5	½	10
LT14-3-FP	5	¾	10
LT11-2-FP	4	½	10
LT14-2-FP	4	¾	10

设备盒及盒盖

铝制单组和双组盒盖


CWPDR


CWPDR-FS


CFSDR


CWP-G


CFSH-G


CWPV-G


CFSR-G


CFSR 系列


CFST

CFSTF


CFSB

单组盒盖——防水 *

产品编号	说明	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
复式插孔、水平安装				
CWPDR*	复式插孔盒盖、带 2 扇弹簧门、设备安装	1	25	40
CWPDR-FS*	盒内安装	1	25	40
复式插孔、垂直安装				
CFSDR*	盒内安装	1	25	38
GFCI 插孔、水平安装				
CFSH-G*	盒内安装	1	25	40
GFCI 插孔、垂直安装				
CWPV-G*	GFCI 插孔盒盖，2 21/32" x 1 11/32" 矩形开口设备安装	1	25	40
CFSR-G*	盒内安装	1	25	40

* 配备相应的 ABB 盒盖和衬垫时能够防水，适用于潮湿场合——NEMA 3R。

产品编号	标准规格	最大表面直径	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
单一插孔、垂直安装（仅盒内安装）					
CFSR-L*	1 9/16"	1.600"	1	25	40
CFSR-S*	1 5/8"	1.395"	1	25	40
CFSR-X*	1 27/32"	1.865"	1	25	40
CFSR-XL*	2 1/8"	2.145"	1	25	40
CFSR-Y*	1 3/4"	1.750"	1	25	40

* 配备相应的 ABB 盒盖和衬垫时能够防水，适用于潮湿的场合——NEMA 3R。

产品编号	说明	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
开关盒盖				
CFST*	柱塞型、开关盒盖、盒内安装 NEMA 3R	1	25	40
开关盒盖				
CFSTF*	俯平衡、开关盒盖、盒内安装 NEMA 4	1	25	40
空白盒盖				
CFSB*	空白盒盖，盒内安装 NEMA 3R	1	25	14

* 配备相应的 ABB 盒盖和衬垫时能够防水，适用于潮湿场合——NEMA 3R。

设备盒及盒盖


CDR


CTS


CR 系列


FS-GKV


2CWPDR


2CWPR-M


2CFSR-M


2CFST


2CFSB


2CDR


2CTS


2CTDR


2FS-GKV

单组盒盖

产品编号	说明	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
复式插孔				
CDR	复式插孔盒盖，盒内安装	20	100	11
开关				
CTS	开关盒盖，盒内安装	20	100	14

产品编号	标准规格	最大表面直径	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
单个插孔（仅盒内安装）					
CRL	1 9/16"	1.600"	20	100	12
CRS	1 3/8"	1.395"	20	100	12

产品编号	说明	标准包装	重量 (LB)/100个
衬垫			
FS-GKV	合成材料衬垫	100	2

双组盒盖——防水 *

产品编号	说明	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
双复式插孔				
2CWPDR*	带双弹簧门的双复式插孔盒盖	1	10	48
	设备安装			
单一插孔				
2CWPR-M*	单一插孔盒盖、孔径 2¼"、盒内安装	1	10	48
2CFSR-M*	单一插孔盒盖、孔径 2¼"、盒内安装	1	10	48
双开关				
2CFST*	柱塞型、开关盒盖、盒内安装	1	10	26
空白				
2CFSB*	空白盒盖、盒内安装	10	50	25

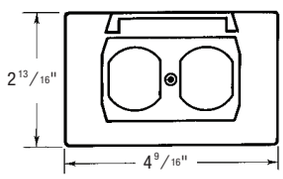
* 配备相应的 ABB 盒盖和衬垫时能够防水，适用于潮湿场合——NEMA 3R。

双组盒盖

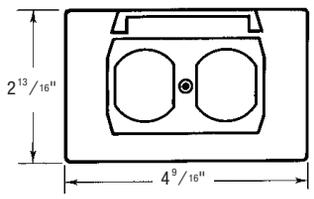
产品编号	说明	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
双复式插孔				
2CDR	双复式插孔盒盖、设备安装	10	50	24
双开关				
2CTS	开关盒盖、设备安装	10	50	24
开关和复式插孔				
2CTDR	开关和复式插孔盒盖、设备安装	10	50	24
衬垫				
2FS-GKV	合成材料衬垫	—	50	3

设备盒及盒盖

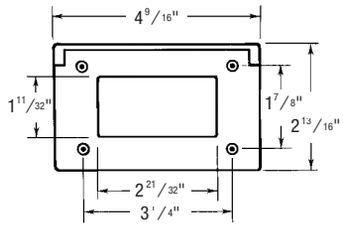
单组盒盖的尺寸



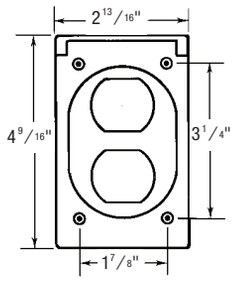
CWPDR



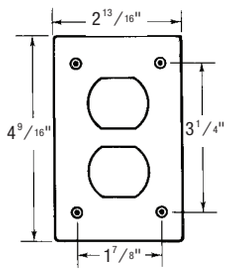
CWPDR-FS



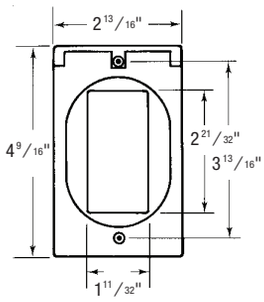
CFSH-G



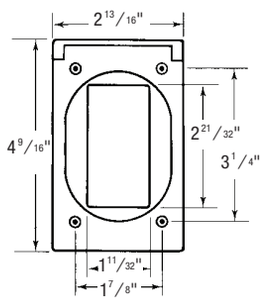
CFSDR



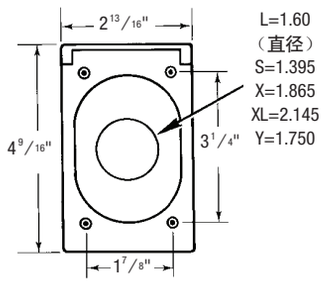
CDR



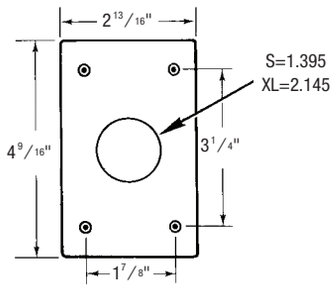
CWPV-G



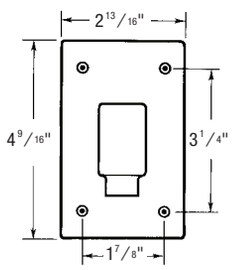
CFSR-G



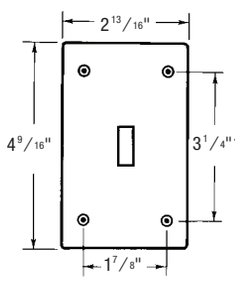
CFSR 系列



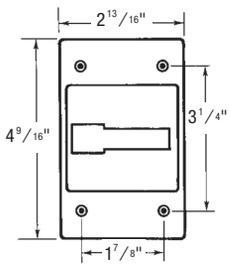
CR 系列



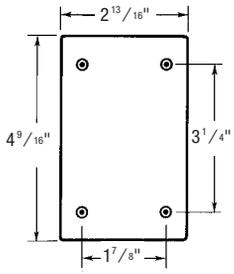
CFST



CTS



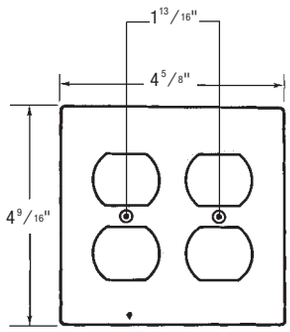
CFSTF



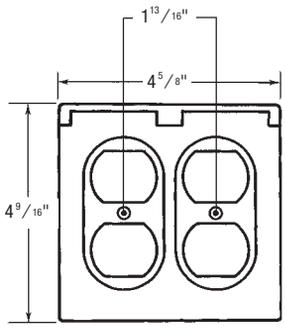
CFSB

设备盒及盒盖

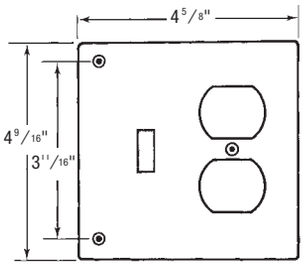
双组盒盖的尺寸



2CDR

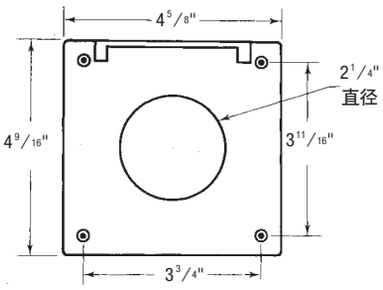


2CWPDR

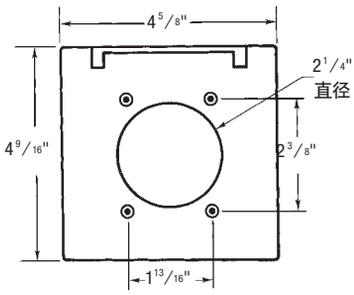


2CTDR

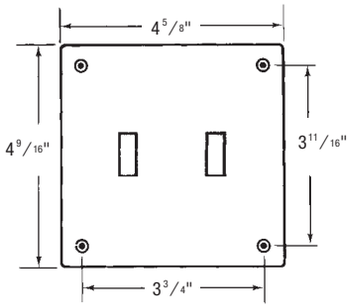
3



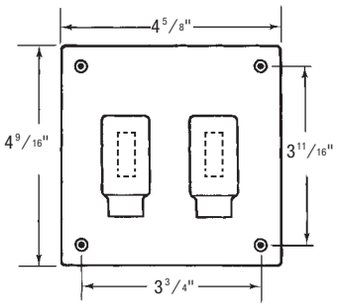
2CFSR-M



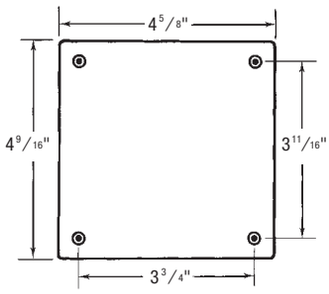
2CWPR-M



2CTS



2CFST



2CFSB

危险区域接头

GUA硬管接头

应用

GUA 硬管接头可用于危险场合的导线管布设，具有以下作用：

- 用于固定出线口安装（当使用合适的盒盖时）
- 便于布线
- 提供用于拉线和绞接的导线管内部接口
- 改变硬管系统的走线方向
- 在长管路中连接 2 个或更多的导线管
- 防止硬管内的电线损坏

产品特性

- 所有的承口连接头都具备至少 5 个完整螺纹和完整护套
- 所有硬管接头都配有内部接地螺钉
- 盒盖配备 O 型衬垫

尺寸范围

½" NPT 至 2" NPT

进出线口直径 2" ～ 5"

材质

盒体 ..... 球墨铸铁，等级 60-45-10（符合 ASTM 标准 A536）

盒盖 ..... 压铸铝

饰面

盒体 ..... 喷涂铝丙烯酸漆的电镀锌

盒盖 ..... 本色

认证和合规性

UL5.14A 认证（与带衬垫盒盖一起可用于潮湿场合）

UL886

CSA: C22.2 No. 30

评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2

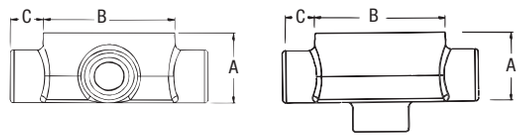
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

防爆

防粉尘点燃

防水

潮湿场合



GUA

GUA

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUA14-TB	½"	1.81	2.50	.88	.570	.610	5.5
GUA16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13.5
GUA24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	5.3
GUA26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13.3
GUA36-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	16.2
GUA47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	29
GUA59-TB	1½"	3.81	5.75	1.06	1.470	1.590	70

GUAB

GUAB

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAB14-TB	½"	2.25	2.50	.88	.570	.610	6.9
GUAB16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13.5
GUAB24-TB	¾"	2.50	2.50	.88	.755	.810	7.9
GUAB26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13.5
GUAB36-TB	1"	2.31	3.50	1.00	.935	1.035	15.4
GUAB47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	27.5
GUAB59-TB	1½"	3.81	5.75	1.06	1.470	1.590	73.6
GUAB69-TB	2"	4.06	5.75	1.06	1.880	2.047	80
GUAB79-TB	2½"	4.06	5.75	1.13	2.320	2.380	98

GUAC

GUAC

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAC14-TB	½"	2.25	2.50	.88	.570	.610	6.8
GUAC16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13.1
GUAC24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	5.3
GUAC26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13.3
GUAC36-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	16.2
GUAC47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	29.3
GUAC49-TB	1¼"	3.81	5.75	1.00	1.260	1.360	73.6
GUAC59-TB	1½"	3.81	5.75	1.06	1.470	1.590	74
GUAC69-TB	2"	4.06	5.75	1.06	1.880	2.047	77.8

GUAD

GUAD

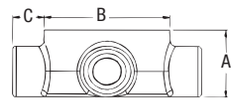
产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAD14-TB	½"	1.81	2.50	.88	.570	.610	5.6
GUAD16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	12.5
GUAD24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	5.2
GUAD26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13.1
GUAD36-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	16
GUAD49-TB	1¼"	3.81	5.75	1.00	1.260	1.360	76

危险区域接头


GUAL


GUAT

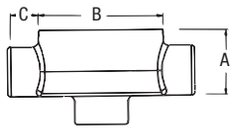

GUAW




GUAN


GUAM


GUAX



3

GUAL

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAL14-TB	½"	2.25	2.50	.88	.570	.610	7.1
GUAL16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13.4
GUAL24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	5.3
GUAL26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13.3
GUAL36-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	16.2
GUAL47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	30
GUAL49-TB	1¼"	3.81	5.75	1.00	1.260	1.360	74.5
GUAL59-TB	1½"	3.81	5.75	1.06	1.470	1.590	74
GUAL69-TB	2"	4.06	5.75	1.06	1.880	2.047	77.8

GUAM

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAM14-TB	½"	1.81	2.50	.88	.570	.610	5.6
GUAM16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	12.5
GUAM24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	6.2
GUAM26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	12.5
GUAM36-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	14
GUAM47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	29.2
GUAM69-TB	2"	4.06	5.75	1.06	1.880	2.047	80

GUAN

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAN14-TB	½"	2.13	2.50	.88	.570	.610	6.8
GUAN16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13.5
GUAN24-TB	¾"	2.31	2.50	.88	.755	.810	7.7
GUAN26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	14
GUAN36-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	16.9
GUAN47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	31.5
GUAN59-TB	1½"	4.06	5.75	1.06	1.470	1.590	84
GUAN69-TB	2"	4.06	5.75	1.06	1.880	2.047	84

GUAT

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAT14-TB	½"	2.25	2.50	.88	.570	.610	7
GUAT16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13.5
GUAT24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	5.3
GUAT26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13.3
GUAT36-TB	1"	2.31	3.50	1.00	.935	1.035	15.9
GUAT37-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	23.3
GUAT47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	29.3
GUAT49-TB	1¼"	3.81	5.75	1.00	1.260	1.360	77.2
GUAT59-TB	1½"	3.81	5.75	1.06	1.470	1.590	77.7
GUAT69-TB	2"	4.06	5.75	1.06	1.880	2.047	77.8
GUAT79-TB	2½"	4.06	5.75	1.06	2.320	2.380	95

GUAW

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAW14-TB	½"	1.81	2.50	.88	.570	.610	5.2
GUAW16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13
GUAW24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	6.5
GUAW26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13

GUAX

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径 最小	最大	容积 (CU IN)
GUAX14-TB	½"	1.81	2.50	.88	.570	.610	5.2
GUAX16-TB	½"	2.00	3.50	.88	.570	.610	13.5
GUAX24-TB	¾"	2.00	2.50	.88	.755	.810	5.3
GUAX26-TB	¾"	2.00	3.50	.88	.755	.810	13.3
GUAX36-TB	1"	2.31	3.50	1.00	.935	1.035	16
GUAX37-TB	1"	2.31	3.50	.88	.935	1.035	23.3
GUAX47-TB	1¼"	2.69	4.38	1.00	1.260	1.360	30
GUAX49-TB	1¼"	3.81	5.75	1.00	1.260	1.360	72
GUAX59-TB	1½"	3.81	5.75	1.06	1.470	1.590	71
GUAX69-TB	2"	4.06	5.75	1.06	1.880	2.047	77.8

危险区域接头

铝制外部承口连接头

应用

- 具备可用于危险场合中分支导线管的接口
- 具备可进入配线室，便于进行维护或改装系统、牵引导线及绞接
- 采用独特的安装垫片和外部承口连接头设计，是 OEM 设备或仪器安装的理想选择。

产品特性

- 无铜 * 铝制，拥有更高的耐腐蚀性
- 具备精密的铸造和机械加工表面，使导线牵拉更安全
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 采用压铸构造和工业设计，能为工业设备和 OEM 应用提供坚固的防护外壳
- 拥有清晰的 UL、CSA 认证和容积标记，审核更方便

标准材质

铜含量少于 0.004（无铜）的压铸铝合金 A360。

标准饰面

铝漆饰面

认证和合规性

UL 认证

CSA 认证

适用于潮湿圈境

与 O 型圈一起订购，防爆等级 NEMA 4

联邦规范 W-C-586

评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2

防爆

防粉尘点燃

防水

潮湿场合

样品说明

该系列导线管接头适用于危险场合，采用无铜铝合金 A360 压铸制造，适合用于评级 I 的 C、D 组，评级 II 的 E、F、G 组以及评级 III 的危险区域。所有导线管封端均铸造而成并且无粗糙边缘。管导线管接头使用铝漆进行表面处理，并且拥有 ABB 产品编号。

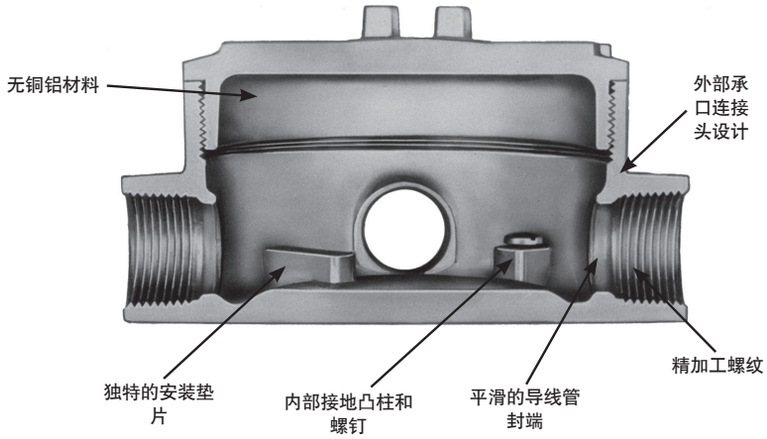
** 铜含量少于 0.004*

GAX

GAFX

GAJU

GASS



3

危险区域接头

带安装绿色接地螺钉的铝制外部承口连接头

GAC

直通型，带平面盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量(LBS)/100件
GAC-1•	½"	1	5	115
GAC-2•	¾"	1	5	115
GAC-3•	1"	1	5	115

GAE

闭端型，带平面盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量(LBS)/100件
GAE-2•	¾"	1	5	110

GAL

L 型，带平面盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量(LBS)/100件
GAL-1	½"	1	5	115
GAL-2•	¾"	1	5	115
GAL-3•	1"	1	5	115
GAL-4•	1¼"	1	5	175
GAL-5•	1½"	1	4	247
GAL-6•	2"	1	4	253

GALB

LB 型，带平面盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量(LBS)/100件
GALB-1•	½"	1	5	115
GALB-2	¾"	1	5	115
GALB-3•	1"	1	5	115
GALB-4•	1¼"	1	2	175
GALB-6•	2"	1	4	253

GAT

T 型，带平面盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量(LBS)/100件
GAT-1•	½"	1	5	120
GAT-2	¾"	1	5	120
GAT-3•	1"	1	5	120
GAT-4	1¼"	1	5	180
GAT-6•	2"	1	1	406

• 订购时，有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商。

危险区域接头

带安装绿色接地螺钉的铝制外部承口连接头

GAX

X 型，带平面盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
GAX-1†•	½"	1	5	125
GAX-2	¾"	1	5	125
GAX-3†•	1"	1	5	125
GAX-5†•	1½"	1	1	257

GAFX

X 型，带法兰和平面盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
GAFX-1†	½"	1	4	135
GAFX-2†	¾"	1	4	135

GAS

平面型盒盖

产品编号	盒盖开口	匹配硬管接头	标准包装	重量 (LB)/100个
GAS-123•	3 11/16"	½", ¾", 1"	1	36
GAS-4•	3 29/32"	1¼"	1	52
GAS-56•	5 3/16"	1½", 2"	1	69

GAD

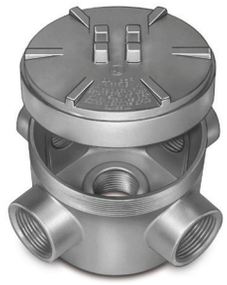
圆顶型盒盖（仅用于评级 I 类的 D 组）

产品编号	盒盖开口	匹配硬管接头	内部高度	CU. IN. CAPACITY	标准包装	重量 (LB)/100个
GAD-123•	3 11/16	½", ¾", 1"	2⅝"	23	1	71

• 订购时，有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商。

† 后缀 -OR：O 型圈具备 NEMA 4 的防爆等级。交货时间和价格请咨询厂商。

带安装绿色接地螺钉、盒盖和堵头的铝制外部承口连接头



GAJU

U 型，带伞形盒盖

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
GAJU-2	¾"	1	5	130
GAJU-3	1"	1	5	130
GAJU-6•	2"	1	1	273

GAJ

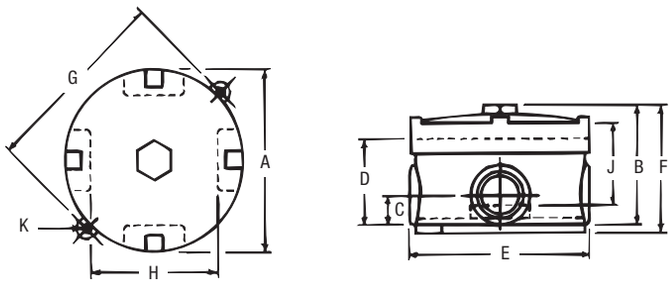
伞形盒盖

产品编号	盒盖开口	匹配硬管接头	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
GAJ-123•	3 11/16"	½", ¾", 1"	1	10	44
GAJ-4•	3 29/32"	1¼"	1	5	61
GAJ-56•	5 3/16"	1½", 2"	1	5	78

• 订购时，有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商。

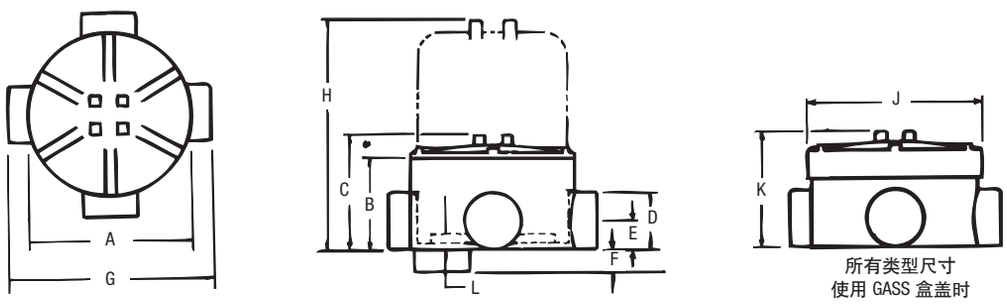
危险区域接头

外部承口连接头的尺寸和体积 (CI)



EXUN 和 EXUNL

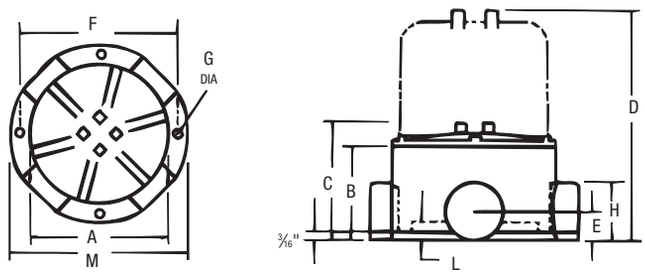
承口规格	尺寸 (IN.)										CI
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
½"	3 31/32"	3⅛"	2 21/32"	2 1/16"	4	3⅜"	4¼"	1¼"	1 9/16"	17/64"	20.3
¾"	3 31/32"	3⅛"	2 21/32"	2 1/16"	4	3⅜"	4¼"	1¼"	1 9/16"	17/64"	20.3
1"	3 31/32"	3 5/16"	¾"	2¼"	4	3 9/16"	4¼"	1 1/16"	1 9/16"	17/64"	20.0



GAC、GAE、GAL、GALB、GAT 和 GAX

盒盖开口	承口规格	尺寸 (IN.)											CI
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
3 11/16"	½"	4"	2¼"	2 15/16"	1⅜"	11/16"	11/16"	5 3/16"	5 3/16"	4 3/16"	3 5/16"	9/16"	18.8
3 11/16"	¾"	4"	2¼"	2 15/16"	1⅜"	11/16"	11/16"	5 3/16"	5 3/16"	4 3/16"	3 5/16"	9/16"	18.8
3 11/16"	1"	4"	2¼"	2 15/16"	1⅝"	13/16"	27/32"	5½"	5 3/16"	4 3/16"	3 5/16"	9/16"	18.8
3 29/32"	1¼"	4 5/16"	3"	3 11/16"	2 1/16"	1 1/32"	⅞"	5 11/16"	—	4 9/16"	3 15/16"	⅝"	28.0
5 3/16"	1½"	5¾"	4¼"	5 1/16"	2⅞"	1 7/16"	⅞"	6⅝"	—	6 7/16"	5 15/32"	13/16"	69.3
5 3/16"	2"	5¾"	4¼"	5 1/16"	2⅞"	1 7/16"	⅞"	6⅝"	—	6 7/16"	5 15/32"	13/16"	69.3

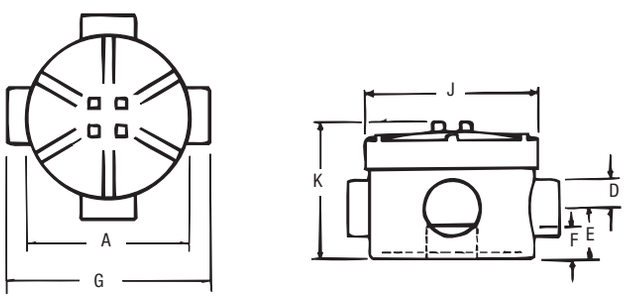
外部承口连接头的尺寸和体积 (CI)（续）



GAFX

盒盖开口	承口规格	尺寸 (IN.)										CI
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	
3 11/16"	½"	4"	2¼"	2 15/16"	5 9/16"	11/16"	4½"	¼"	1⅜"	9/16"	5 3/16"	20.0
3 11/16"	¾"	4"	2¼"	2 15/16"	5 9/16"	11/16"	4½"	¼"	1⅜"	9/16"	5 3/16"	20.0
3 11/16"	1"	4"	2¼"	2 15/16"	5 9/16"	13/16"	4¾"	5/16"	1⅝"	9/16"	5½"	19.0

注意：所有 GAF 单元作为 X 配置提供，并随附适当数量的防爆闭合堵头，以适应 C、T 或 L 不同尺寸



GAJU

盒盖开口	承口规格	尺寸 (IN.)							CI
		A	D	E	F	G	J	K	
3 11/16"	½"	4"	13/16"	1½"	31/32"	5 3/16"	4 3/16"	4"	23.8
3 11/16"	¾"	4"	13/16"	1½"	31/32"	5 3/16"	4 3/16"	4"	23.8
3 11/16"	1"	4"	13/16"	1½"	31/32"	5 3/16"	4 3/16"	4"	23.8
3 29/32"	1¼"	4 5/16"	2 1/16"	1 1/32"	⅞"	5 11/16"	4¾"	3 15/16"	33.3
5 5/16"	1½"	5¾"	1 7/16"	2 7/16"	1½"	6⅝"	6 7/16"	6 3/16"	82.8
5 5/16"	2"	5¾"	1 7/16"	2 7/16"	1½"	6⅝"	6 7/16"	6 3/16"	82.8

注意：所有 GA 和 GAF 系列的硬管接头都配备 GAS 或 GAJ 型盒盖。

如需要订购带 GAD 圆顶盒盖的硬管接头，请咨询厂商。

危险区域接头

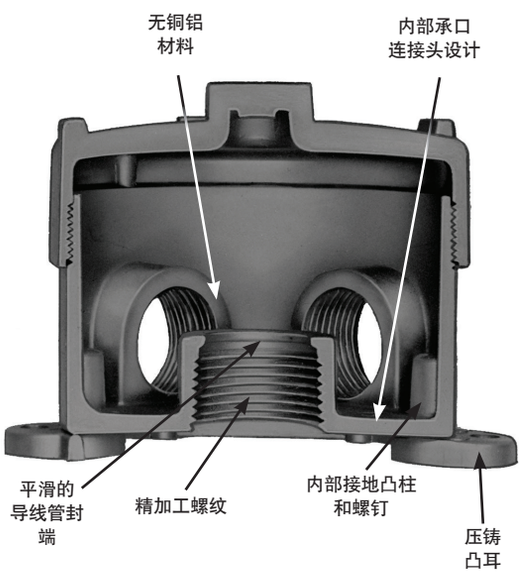
EXUN系列铝制内部承口连接头

应用

- 具备可用于危险场合中分支导线管的接口
- 具备可进入配线室，便于进行维护或改装系统、牵引导线及绞接
- 采用内部承口连接头设计，是空间受限场合的理想产品

产品特性

- 无铜 * 铝制，拥有更高的耐腐蚀性
- 具备精密的铸造和机械加工表面，使导线牵拉更安全
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 采用压铸构造和工业设计，能为工业设备和 OEM 应用提供坚固的防护外壳
- 拥有清晰的 UL、CSA 认证和容积标记，审核更方便



EXUN　　EXUNL

标准材质

铜含量小于 0.004%（无铜）压铸铝合金 A360

标准饰面

铝漆饰面

认证和合规性

UL 认证

CSA 认证

适用于潮湿圈境

联邦规范 W-C-586

评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2

NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

防爆

防粉尘点燃

防水

潮湿场合

样品说明

该系列穿出线盒适用于危险场合，采用无铜 * 铝合金 A360 压铸制造，适合用于评级 I 的 C、D 组，评级 II 的 E、F、G 组以及评级 III 的危险区域。所有导线管封端均铸造而成并且无粗糙边缘。用于危险场合的出线盒使用铝漆进行表面处理，并拥有 ABB 产品编号。_____

* 铜含量少于 0.004。

危险区域接头

5 孔铝制硬管接头

EXUN-1

产品编号	承口规格	说明	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
EXUN-1	½"	5个出线口	1	5	140
EXUN-2	¾"	带3个闭合堵头	1	5	140
EXUN-3	1"	带3个闭合堵头	1	5	140

3

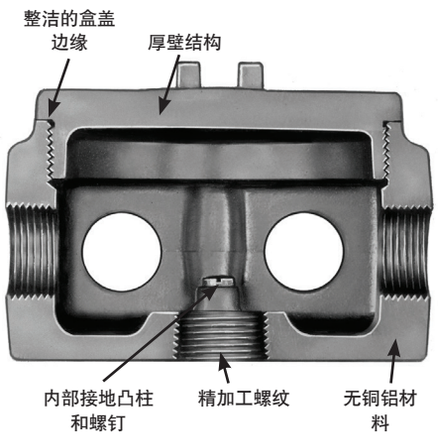
4 孔铝制硬管接头

EXUN-11

产品编号	承口规格	说明	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
EXUN-11	½"	4个出线口	1	5	140
EXUN-22	¾"	带2个闭合堵头	1	5	—

危险区域接头

GASS



GASS 系列铝制内部承口连接头

应用

- 具备可用于危险场合中分支导线管的接口
- 具备可进入配线室，便于进行维护或改装系统、牵引导线及绞接

产品特性

- 无铜 * 铝合金制造，拥有更高的耐腐蚀性
- 超宽 3³/₄" 开口，提供了更大的手动空间，便于进入配线室
- 具备精密的铸造和机械加工表面，使导线牵拉更安全
- 31 立方英寸的大容积配线室，拥有更大的接线空间
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 采用砂铸构造和工业设计，能为工业设备和 OEM 应用提供坚固的防护外壳
- 拥有清晰的 UL、CSA 认证和容积标记，审核更方便
- 可在承口连接头的间距处使用 EXFU 和 EXMU 联管节。

标准材质

盒体——砂铸
铝制合金 A356 2-T6

盒盖——铜含量少于 0.004（无铜）的压铸造铝合金 A360

标准饰面

铝漆饰面

认证和合规性

UL 认证

CSA 认证

NEC

评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2

NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

防爆

防粉尘点燃

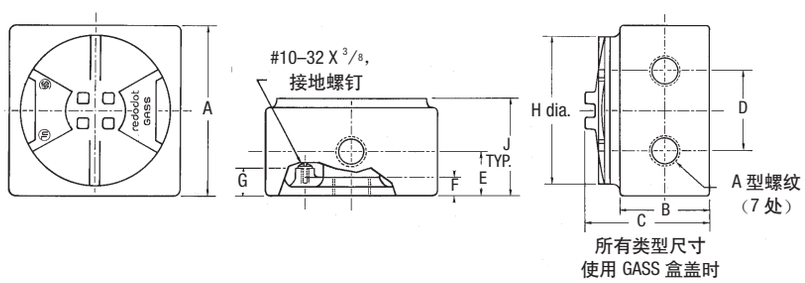
防水

潮湿场合

样品说明

该系列穿出线盒外壳能用于危险场合，采用无铜 * 铝合金 A356.2-T6 压铸制造，适合用于评级 I 的 C、D 组，评级 II 的 E、F、G 组以及评级 III 的危险区域。外壳使用铝漆进行表面处理。另外，出线盒拥有 ABB 产品编号。

* 铜含量少于 0.004%



盒盖开口	承口规格	A	B	C	D	E	F	G	H	J	CI
4"	½"	4⅝	2⅝	3⅜	2⁹⁄₁₆	1³⁄₁₆	½	¾	4	2⅝	31
4"	¾"	4⅝	2⅝	3⅜	2⁹⁄₁₆	1³⁄₁₆	½	¾	4	2⅝	31
4"	1"	4⅝	2⅝	3⅜	2⁹⁄₁₆	1³⁄₁₆	½	¾	4	2⅝	31

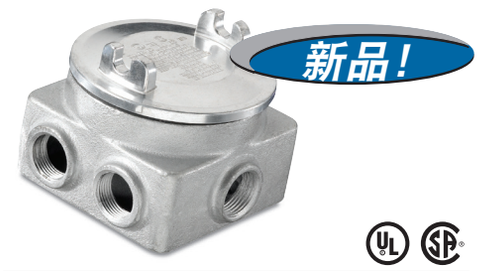
带安装绿色接地螺钉、盒盖和堵头的 GASS 内部承口连接头

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100个
GASS-1	½"	1	5	282
GASS-2	¾"	1	5	278
GASS-3	1"	1	5	274

危险区域接头

石化工业的理想选择！

GUP防爆外壳

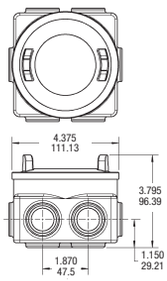


产品编号	说明	标准包装数量
GUP214-TB	接头硬管接头 —— 10 个承口连接头 (¾" NPT)： 2 个在顶部，2 个在底部，两个侧面各一个，4 个在背部	1
GUP215-TB	接头硬管接头 —— 6 承口连接头 (¾" NPT)：2 个在顶部，2 个在底部，两个侧面各一个	1

GUP 防爆外壳是 ABB 公司新开发的一个创新解决方案，适用于加油站和石化市场。采用紧凑型设计，占有空间小，是应用于加油站泵的理想产品。产品具备两个不同的配置，另外，主体采用球墨铸铁构造，强度极佳。安全高于一切，ABB 值得信赖。

产品特性

- 紧凑型设计
- 具备防水 O 型衬垫
- 配备导线管堵头
  - — GUP215-TB 有 3 个堵头
  - — GUP214-TB 有 7 个堵头



材质

主体材质为高强度球墨铸铁；盒盖材质为无铜压铸铝（A6）；衬垫（O 型环）材质为合成橡胶

标准饰面

球墨铸铁——电镀锌和铝丙烯酸漆
无铜铝制盒盖——本色

认证和合规性

UL886 认证
CSA 标准 C22.2
评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG
防爆
防粉尘点燃
防水
潮湿场合

3

LB型硬管接头——铝制

产品编号	承口尺寸	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100 个
EXLB-1	½"	5	76	92
EXLB-2	¾"	5	94	115
EXLB-3	1"	5	132	172

标准材质

铜含量小于 0.004%（无铜）压铸铝合金 A360)

标准饰面

铝漆饰面

认证和合规性

UL 认证
CSA 认证
适用于潮湿圈境
评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG
防爆
防粉尘点燃
防水
潮湿场合

T型硬管接头——铝制

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100 个
EXT-1	½"	5	25	92
EXT-2	¾"	5	25	115
EXT-3	1"	5	5	172

应用

- 具备可用于分支导线管的接口
- 具备可进入配线室，便于牵拉导线和进行绞接

产品特性

- 31 cu.in 容积
- 无铜 * 铝制，拥有更高的耐腐蚀性
- 具备精密的铸造和机械加工表面，使导线牵拉更安全
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 配备深槽不锈钢盒盖螺钉，安装更快捷
- 拥有清晰的 UL、CSA 认证和容积标记，审核更方便

样品说明

该系列导线管接头适用于危险场合，采用无铜铝合金 A360 压铸制造，适合用于评级 I 的 C、D 组，评级 II 的 E、F、G 组以及评级 III 的危险区域。所有导线管封端均铸造而成并且无粗糙边缘。管导线管接头使用铝漆进行表面处理，并且拥有 ABB 产品编号。

* 铜含量少于 0.004

危险区域接头

OE 系列铁制硬管接头

应用

OE 系列用于危险区域内的导线管系统，可起到以下作用：

- 保护螺纹硬管内的导线
- 用作导线牵引和拼接的接头
- 用于连接导线管
- 用于导线管转向
- 为维护和未来系统改装提供接口

产品特性

OE 硬管接头具有以下特点：

- 具备可持续接地的圆锥螺纹承口连接头
- 具备平滑完整的承口连接头护套，可用于在牵引导线时保护导线的绝缘层
- 拥有五种不同的承口连接头组合
- 拥有带盲螺纹孔的精确机械加工的盒体
- 采用最紧凑的结构设计，适用于任意危险场合
- 尺寸仅有 1"

标准材质

盒体：等级 60-45-10 的球墨铸铁（符合 ASTM 标准 A536）

标准饰面

电镀锌和铝丙烯酸漆

尺寸范围

承口连接头 — ½" ～ ¾"

认证和合规性

评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2

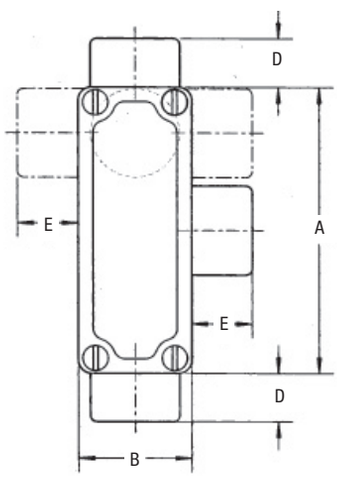
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

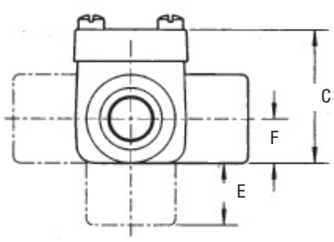
防爆

防粉尘点燃

防水

潮湿场合





产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)					
		A	B	C	D	E	F
OEC1-TB	½"	4.06	1.62	1.90	.69	.88	.63
OEC2-TB	¾"	4.35	1.88	2.19	.69	.88	.76
OET1-TB	½"	4.06	1.62	1.90	.69	.88	.63
OET2-TB	¾"	4.35	1.88	2.19	.69	.88	.76
OELL1-TB	½"	4.06	1.62	1.90	.69	.88	.63
OELL2-TB	¾"	4.35	1.88	2.19	.69	.88	.76
OELR1-TB	½"	4.06	1.62	1.90	.69	.88	.63
OELR2-TB	¾"	4.35	1.88	2.19	.69	.88	.76
OELB1-TB	½"	4.06	1.62	1.90	.69	.88	.63
OELB2-TB	¾"	4.35	1.88	2.19	.69	.88	.76

危险区域接头

在紧凑的总尺寸内提供最大的弯曲空间！

加盖铁制肘型接头——内螺纹连接

应用

LBY / GYF 铁制肘型接头用于危险区域内的导线管系统，有以下作用：

- 在空间有限的导线管系统内实现导线的直角转向
- 用作导线牵引出口
- 为维修和未来系统改装提供导线接入口

产品特性

- 在紧凑的总尺寸内提供最大的弯曲空间！
- 盒盖配有螺钉，便于安装和拆卸
- 盒盖开口有一定角度的倾斜，使得牵引导线可笔直通过任一承口连接头
- 承口连接头具备圆锥螺纹和完整护套，可用于刚性螺纹导线管

标准材质

LBY 球墨铸铁
GYF 无铜铝

认证和合规性（LBY）

评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2

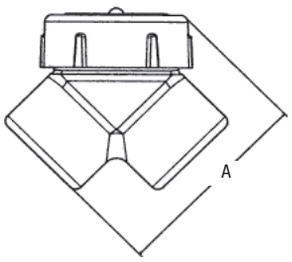
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

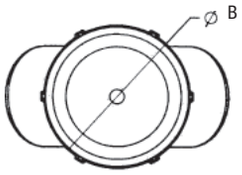
防爆

防粉尘点燃

防水

潮湿场合





产品编号	承口规格	A	B	管颈直径	
				最小	最大
LBY15-TB	½"	2 9/16	2	.570	.610
LBY25-TB	¾"	2 13/16	2¼	.755	.810
LBY35-TB	1"	3 3/32	2½	.955	1.035
LBY45-TB	1¼"	3¾	2 15/16	1.260	1.360
LBY55-TB	1½"	4¼	3⅜	1.470	1.590
LBY65-TB	2"	5½	4	1.880	2.047

加盖铝制肘型接头——内螺纹连接

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LBS)/ 100 件
GYF-1	½"	10	50	23
GYF-2	¾"	5	25	40
GYF-3	1"	5	25	60
GYF-4•	1¼"	2	10	80
GYF-5	1½"	2	10	95

• 订购时，有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商。

危险区域接头

缩径接头、堵头和变径接头

应用

- 提供 RE 和 REC 缩径接头，适用于螺纹式厚壁导线管系统
- 使用 RE 缩径接头可以将导线管承口连接头连接至更小规格的线路组件
- 使用 REC 缩径接头可以连接两种不同规格的导线管，或用于替代装置内的连接头和缩径接头
- 提供 PLG 堵头，适用于闭合的螺纹式导线管承口连接头

产品特性

- 所有承口连接头拥有 NPT 螺纹（至少 5 个完整螺纹和完整护套），可防止导线损坏

材质

机械加工的缩径接头：钢
铸造缩径接头：灰口铁
漏斗形缩径接头：铁
嵌入式堵头：灰口铁
Red•Dot® 嵌入式堵头：无铜铝

标准饰面

喷涂铝丙烯酸漆的压铸锌
喷涂透明铬酸盐漆的机械加工锌

认证和合规性

UL 标准：886
CSA 标准：C22.2 No.30
评级 I，Div 1&2，A、B、C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2
防爆
防粉尘点燃
适用于危险和非危险场合

嵌入式堵头

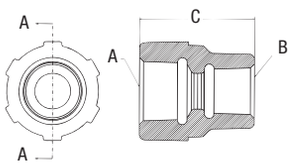
产品编号	螺纹（NPT）
配备埋头螺栓，可用于危险和非危险场合	
PLG1-TB	½
PLG2-TB	¾
PLG3-TB	1
PLG4-TB	1¼
PLG5-TB	1½
PLG6-TB	2
PLG7-TB	2½
PLG8-TB	3
PLG9-TB	3½
PLG10-TB	4

自攻护套

产品编号	A 外螺纹（NPT）	B 内螺纹（NPT）
RE21-TB	¾	½
RE31-TB	1	½
RE32-TB	1	¾
RE41-TB	1¼	½
RE42-TB	1¼	¾
RE43-TB	1¼	1
RE51-TB	1½	½
RE52-TB	1½	¾
RE53-TB	1½	1
RE54-TB	1½	1¼
RE61-TB	2	½
RE62-TB	2	¾
RE63-TB	2	1
RE64-TB	2	1¼
RE65-TB	2	1½

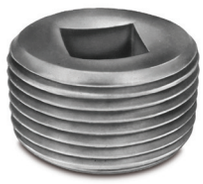
产品编号	A 外螺纹（NPT）	B 内螺纹（NPT）
RE73-TB	2½	1
RE74-TB	2½	1¼
RE75-TB	2½	1½
RE76-TB	2½	2
RE83-TB	3	1
RE84-TB	3	1¼
RE85-TB	3	1½
RE86-TB	3	2
RE87-TB	3	2½
RE96-TB	3½	2
RE97-TB	3½	2½
RE98-TB	3½	3
RE106-TB	4	2
RE107-TB	4	2½
RE108-TB	4	3

REC系列缩径接头



产品编号	A (NPT)	B (NPT)	C
漏斗形缩径接头可用于危险和非危险场合			
REC21-TB	¾	½ - 14	1⅞
REC31-TB	1	½ - 14	2
REC32-TB	1	¾ - 14	2

铝制嵌入式堵头



产品编号	承口规格
配备埋头螺栓，可用于危险和非危险场合	
XPLG-1†	½"
XPLG-2†	¾"
XPLG-3†	1"
XPLG-4*	1¼"
XPLG-5*	1½"
XPLG-6*	2"

订购时，有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商。

† 未经过 UL 认证且禁止用于危险场合。

* UL 认证 E 34438

危险区域接头

UN系列三件式联管节

应用

UNY 和 UNF 三件式联管节可用于螺纹式厚壁导线管系统，起到以下作用：

- UNY——用来将导线管连接到导线管接头、硬管接头或设备外壳
- UNF——用来连接导线管，或为将来改装导线管系统提供备用接口

标准饰面

钢——铬酸盐处理的电镀锌

铁合金、可锻生铁——电镀锌和铝丙烯酸漆

认证和合规性

NEC®/CEC

评级 I，1 区和 2 区，A、B、C、D 组
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 III

UNF 和 UNY 规格 ½" – 1"

UL 认证—— UNF/UNY 导线管三件式联管节的产品编号依次为 105、205 和 305。可满足以下应用：

评级 I，1 区和 2 区，A、B、C、D 组
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 III

UUNF 和 UNY 规格 ½"、¾"、1"

CSA 认证——UNF/UNY 导线三件式联管节的产品编号依次为 105、205、305、405 和 505。可满足以下应用：

评级 I，1 区和 2 区，B、C、D 组
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 III

UNF 和 UNY 规格 ½"、¾"、1"、1¼"、1½"

UL 认证——UNF/UNY 导线管三件式联管节的产品编号依次为 405 和 505。可满足以下应用：

评级 I，1 区和 2 区，B、C、D 组
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 III

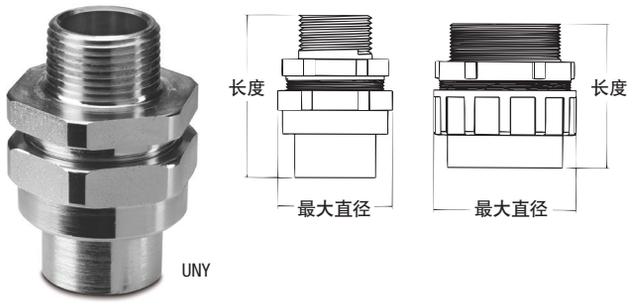
UNF 和 UNY 规格 1¼"、1½"

UL 和 CSA 认证—— UNF/UNY 导线管三件式联管节的产品编号依次为 405 和 505。可满足以下应用：

评级 I，1 区和 2 区，C、D 组
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 IIII

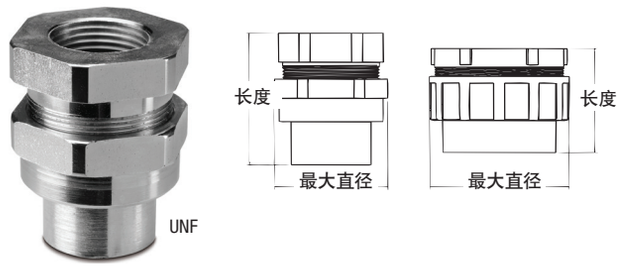
UNF 和 UNY 规格 2"、2½"、3"、3½"、4"

NEC 和国家电气标准是国家消防协会的注册商标。



UNY 外螺纹联管节

产品编号	市售规格	总长 (INCH)	总直径 (INCH)
用于危险和非危险场合			
UNY105-TB	½	2 25/64	1½
UNY205-TB	¾	2 7/16	1 13/16
UNY305-TB	1	2¾	2
UNY405-TB	1¼	3 1/16	2¾
UNY505-TB	1½	3⅝	3 1/16
UNY605-TB	2	3½	3 13/16
UNY705-TB	2½	4 13/16	4 5/16
UNY805-TB	3	5 11/32	5 1/16
UNY905-TB	3½	5½	5 11/16
UNY1005-TB	4	5⅝	6 3/16



UNF 内螺纹联管节

产品编号	尺寸	总长 (INCH)	总直径 (INCH)
用于危险和非危险场合			
UNF105-TB†	½	1⅞	1½
UNF205-TB†	¾	2⅛	1 13/16
UNF305-TB†	1	2 5/32	2
UNF405-TB††	1¼	2¼	2¾
UNF505-TB††	1½	2¾	3 1/16
UNF605-TB†††	2	2½	3 13/16
UNF705-TB†††	2½	3½	4 5/16
UNF805-TB†††	3	4	5 1/16
UNF905-TB†††	3½	4 5/32	5 11/16
UNF1005-TB†††	4	4¼	6 3/16

† 钢
†† 锻钢
††† 可锻铸铁

3

危险区域接头

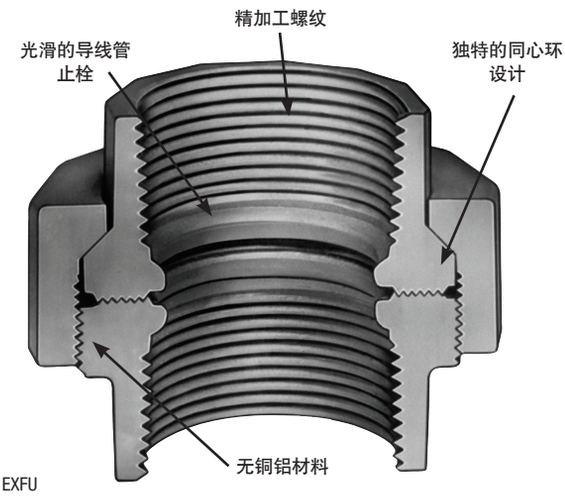
EX系列铝制三件式联管节

应用

- 该系列产品可用作外壳、接头或硬管接头之间的连接元件，便于将来对危险和非危险场合系统进行改装

产品特性

- 无铜 * 铝制，拥有更高的耐腐蚀性
- 具备精密的铸造和机械加工表面，使导线牵拉更安全
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 拥有清晰的 UL、CSA 认证和容积标记，审核更方便
- 采用独特的同心环设计，避免发生严重火灾



EXFU

标准材质

铜含量小于 0.004（无铜）的压铸铝合金 A360

EXMU Nipple 接头材质为镀锌钢

标准饰面

铝漆饰面

认证和合规性

UL 认证

CSA 认证

适用于潮湿圈境

联邦规范 W-C-586

评级 I，Div 1&2，C、D 组
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组
评级 III，Div 1&2
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG
防爆
防粉尘点燃
防水
潮湿场合

样品说明

该系列导线管联管节适用于危险场合，采用无铜 * 铝合金 A360 压铸制造，适合用于评级 I 的 C、D 组，评级 II 的 E、F、G 组以及评级 III 的危险区域。所有导线管封端均铸造而成并且无粗糙边缘。联管节使用铝漆进行表面处理，并拥有 ABB 产品编号。

* 铜含量少于 0.004

EXMU

EXFU 内螺纹联管节

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100 个
EXFU-1	½"	5	25	24
EXFU-2	¾"	5	25	33
EXFU-3	1"	5	25	42
EXFU-4	1¼"	5	25	53
EXFU-5	1½"	5	25	68
EXFU-6•	2"	2	10	130
EXFU-8•	3"	1	5	310
EXFU-9•	3½"	1	5	340
EXFU-10•	4"	1	1	374

• 订购时，有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商。

EXMU 内外螺纹旋转活接型联管节

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100 个
EXMU-1	½"	5	25	24
EXMU-2	¾"	5	25	35
EXMU-3	1"	5	25	45

危险区域接头

EYD排水密封接头

评级 I，1 区和 2 区，A、B、C、C、D 组

评级 II，1 区，E、F、G 组

评级 II，1 区和 2 区

应用

EYD 排水和检查密封接头：

- 阻止气体、蒸汽或火焰从电气装置的一端转移到处于常温常压下的另一端
- 限制密封外壳发生爆炸
- 防止在导线管系统内出现预先压缩或压力重叠。将排水密封接头安装在垂直铺设的导线管和导线管系统的最低点，可以防止冷凝水积聚超过密封件。

产品特性

EYD 排水密封接头具有以下特点：

- 可实现冷凝水的持续、自动排放
- 具备带螺纹外壳的大开口，便于制作导线管承口连接头防护屏障
- 具备完整护套，可防止损坏导线绝缘层
- 配备锥型螺纹承口连接头，可确保持续接地

标准材质

接头本体和盖子——灰口铁合金和 / 或球墨铸铁

排水隔板——无铜铝或球墨铸铁

小型封闭堵头——灰口铁合金和 / 或钢

排水管——不锈钢

可移动 Nipple 接头——钢

标准饰面

灰口铁合金和球墨铸铁——电镀锌和铝丙烯酸漆

无铜铝——本色

不锈钢——本色

钢——电镀锌

配件

无铜铝合金接头本体、Nipple 接头和外壳——详情见列表

尺寸范围

EYD — ½" ～ 4"

认证和合规性

EYD11 — 31-TB

评级 I，1 区和 2 区，A、B、C、D 组，评级 II，1 区，E、F、G 组，评级 III

EYD41 — 101-TB

评级 I，1 区和 2 区，C、D 组，评级 II，1 区，E、F、G 组，

评级 II，2 区，F、G 组，

评级 III

UL 标准：886

CSA 标准：C22.2

NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

防爆

防粉尘点燃

防水

潮湿场合

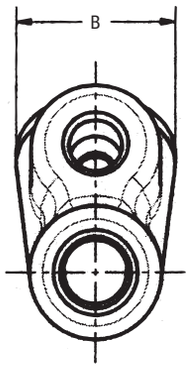
密封膏和纤维

密封 A3（含 1-lb 密封膏）

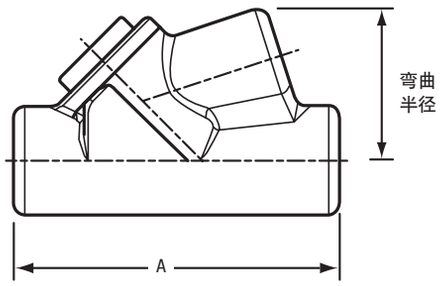
纤维 X6（8 oz 纤维衬垫）

密封套件（含 1-lb 密封膏和 1 oz 纤维衬垫）

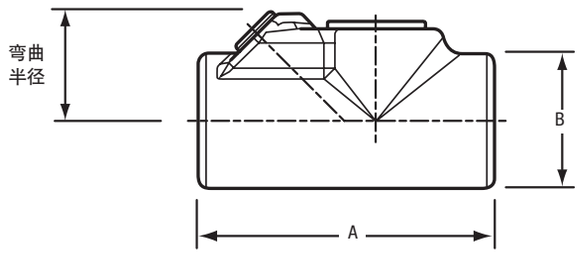
危险区域接头



EYD 1/2" – 1"



EYD 1/2" – 1"



EYD 1 1/4" — 4"

3

EYD 排水密封接头

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)		弯曲半径
		A	B	
EYD11-TB	½"	3.81	1.50	1.75
EYD21-TB	¾"	4.08	1.75	1.98
EYD31-TB	1"	4.85	2.19	2.19
EYD41-TB	1¼"	5.00	2.25	1.80
EYD51-TB	1½"	5.44	2.44	2.00
EYD61-TB	2"	6.25	3.00	2.32
EYD71-TB	2½"	7.50	3.50	2.69
EYD81-TB	3"	8.50	4.25	3.15
EYD91-TB	3½"	9.19	4.75	3.38
EYD101-TB	4"	9.75	5.25	3.64

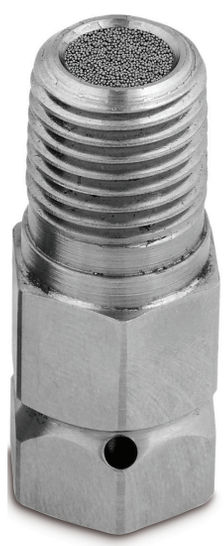
水平安装的排水/通气接头

应用

一旦安装，ABB 德通用排水 / 通气接头可充当排水器或通气器。

- 用作排水时，产品必须安装在外壳底部或最低点，即 NPT 螺纹开孔处。该系列产品也可以用于密封接头和 T 型硬管接头中。为便于排水，使用时须安装在导线管系统的较低场合。
- 用作通气时，装置应安装在外壳顶部或导线管系统的上部。这样不但保证空气交换并且可以最大限度地降低导线管内的水分积累。建议同时使用至少两个设备（一个排水，一个通气）以实现最大效率

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.)
		B
ECD15	½"	.975
ECD384	⅜"	.407
ECD284	¼"	.327



危险区域接头

EYS密封接头

应用

满足垂直和水平应用。

- 保持导线管的密封部分不受蒸汽、火焰或气体影响
- 发生爆炸时，封堵导线管系统的密封部分
- 防止在导线管系统出现预先压缩或压力重叠

产品特性

- 所有的承口连接头都具备至少5个完整螺纹和完整护套，可以防止损坏电线绝缘层。另外，该系列接头拥有较大检修口，便于填充密封介质。
- 密封接头可以和 Crouse-Hinds® 密封膏及和纤维一起使用

尺寸范围

½" NPT 到 4" NPT

材质

接头本体：球墨铸铁

堵头：灰口铁

Nipple 接头：钢，与 EYS 一起提供

饰面

Bodies: Zinc-plated with aluminum acrylic paint

Plugs: Zinc-plated with aluminum acrylic paint

Nipple 接头：镀锌

密封膏和纤维

密封 A3（含 1-lb 密封膏）

纤维 X6（8oz 纤维衬垫）

密封套件（含 1-lb 密封膏和 1 oz 纤维衬垫）

认证和合规性

UL886

CSA: C22.2 No. 30

EYS 密封接头可以和 Crouse-Hinds® Chico®A 密封膏及 Chico® X 纤维一起使用。

EYS1-3TB:
评级 I，1 区和 2 区，
A、B、C、D 组

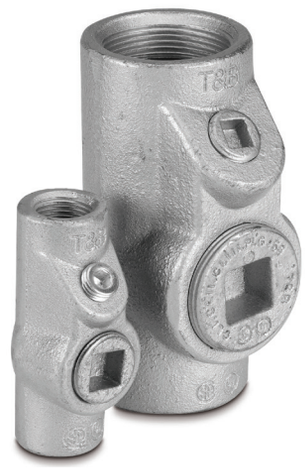
EYS4-5TB:
评级 I，1 区和 2 区，C、D 组

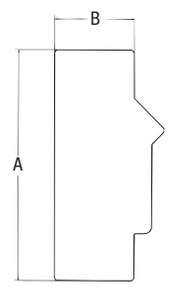
EYS11-31TB:
评级 I，1 区和 2 区，
A、B、C、D 组
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 III

EYS41-101TB:
评级 I，1 区和 2 区，C、D 组，
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 III

防爆

防粉尘点燃

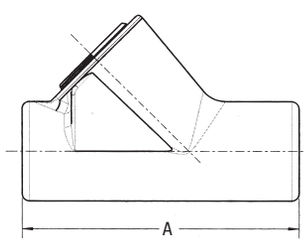


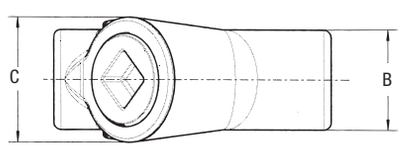


EYS11-TB – EYS101-TB

产品编号	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	弯曲半径
限垂直安装					
EYS1-TB	½"	3.31	1.25	1.50	1.66"
EYS2-TB	¾"	3.65	1.50	1.75	1.96"
EYS3-TB	1"	4.25	1.75	2.19	2.40"
EYS4-TB	1¼"	5.00	2.25	2.45	3.11"
EYS5-TB	1½"	5.69	2.45	3.00	3.62"
水平/垂直安装					
EYS11-TB	½"	3⅝	1¼	—	1 3/32"
EYS21-TB	¾"	3 21/32	1½	—	1¼"
EYS31-TB	1"	4¼	1¾	—	1 19/32"
EYS41-TB	1¼"	5	2¼	—	1 13/16"
EYS51-TB	1½"	5 7/16	2 7/16	—	2"
EYS61-TB	2"	6¼	3	—	2 5/16"
EYS71-TB	2½"	7½	3½	—	2 9/16"
EYS81-TB	3"	8½	4¼	—	3 3/32"
EYS91-TB	3½"	9 9/16	4¾	—	3⅜"
EYS101-TB	4"	9¾	5¼	—	3 17/32"

Crouse-Hinds® 和 Chico® 商标属库柏工业公司所有。





EYS1-TB – EYS5-TB

危险区域接头

EYVF 和 EVHF 密封接头

应用

- 发生爆炸时，可以将火焰和爆炸物限制在源头区域
- 防止压力重叠
- 根据 NEC® 对危险场合导线管铺设的要求，一旦遇到以下情况，导线管之间必须拉开 18" 的间隔：
  1、内部装有热源或电弧设备的机箱外壳；2、接入某个含接头的机壳的 2" 和更大的导线管系统；3、导线管从 1 级 1 区的危险场所进入到安全场所

产品特性

- 无铜 * 铝制，拥有更高的耐腐蚀性
- 具备精密的铸造和机械加工表面，使导线牵拉更安全
- 具备精密的 NPT 螺纹承口，可实现刚性和 IMC 导线管的无故障现场安装
- 采用大开口设计，为设置防护屏障及密封注胶提供了最大工作空间，能更快捷地安装
- 采用紧凑型设计，能够封闭平行铺设的导线管

标准材质

密封接头：铸造铝合金 A360，铜含量低于 0.004%（无铜）密封膏

纤维：阻燃性高岭棉 A 型纤维

标准饰面

铝漆饰面

认证和合规性

UL 认证

CSA 认证

适用于潮湿圈境

联邦规范 W-C-586

评级 I，Div 1&2，C、D 组

评级 II，Div 1，E、F 和 G 组

评级 III，Div 1&2

NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG

防爆

防粉尘点燃

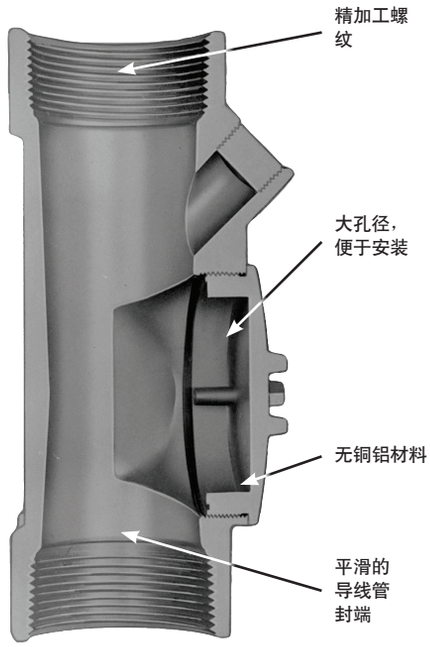
防水

潮湿场合

样品说明

该系列密封接头适用于危险场合，采用无铜 * 铝合金 A360 压铸制造，适合用于评级 I 的 C、D 组，评级 II 的 E、F、G 组以及评级 III 的危险区域。所有导线管封端均铸造而成并且无使用铝漆进行表面处理。所有密封接头均拥有 ABB 产品编号。

* 铜含量少于 0.004%



垂直安装的密封接头

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100 个
EYVF-1	½"	5	25	50
EYVF-2	¾"	5	25	54
EYVF-3	1"	5	25	100
EYVF-11	½"	10	50	35
EYVF-22	¾"	10	50	40
EYVF-33	1"	4	20	60

垂直 / 水平安装密封接头

产品编号	承口规格	单位数量	标准包装	重量 (LB)/100 个
EVHF-1	½"	10	50	41
EVHF-2	¾"	5	25	50
EVHF-3	1"	5	25	60
EVHF-4	1¼"	4	20	70
EVHF-5	1½"	1	5	60
EVHF-6	2"	1	1	125
EVHF-7 •	2½"	1	1	150
EVHF-9 •	3½"	1	1	300

• 订购时，有关交货时间和最少订购数量请咨询厂商。

† 包装中含足够量的密封膏和安装所需的堵头。


EYVF


EVHF-1 直通 -3


EVHF-4 直通 -9

危险区域接头

密封接头的密封膏配制

应用

T&B Red•Dot® 密封膏可用于密封接头密封。无论导线是否具有铅皮，密封膏内的导线绝缘层都可能会呈现热塑性或橡胶特性。密封膏不能当作绝缘材料使用。

产品特征

T&B Red•Dot® 密封膏耐汽油、酒精、丙酮、乙醚、石脑油、石油、苯或漆溶剂。

密封膏配制

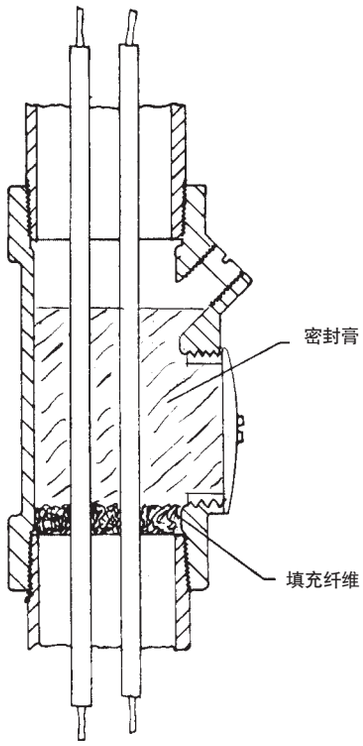
- 配置前，须准备一个用于混合的干净容器。
- 搅拌均匀后再加水。
- 禁止在环境温度低于 40° F 时使用。
- 水和密封膏混合比例为 1:2。
- 密封膏必须凝固 72 小时才能使用。

标准密封屏障

- 通过注入口将导线推开，使得导线彼此分开并且不与接头管壁或导线管发生接触。一旦电线之间相互接触，则密封膏将不能在导线之间形成完整的封闭路径。
- 在每根导线之间以及导线与导线管内壁之间的填充纤维。密封屏障须足够牢固，且能防止有相当重量的液态密封膏渗漏。

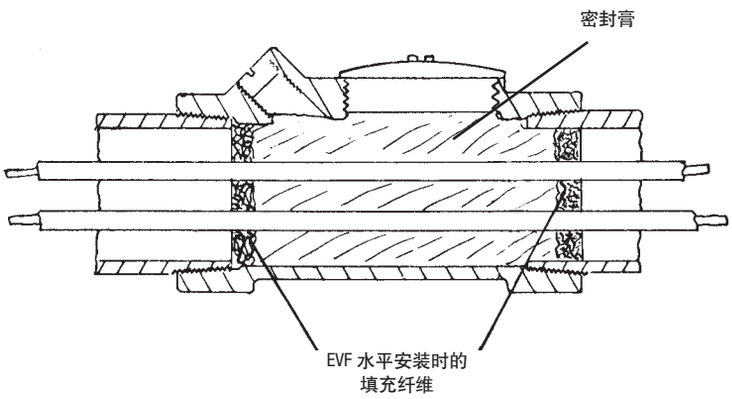
注胶

- 将混合好的密封膏缓慢地注入密封接头以防止密封膏内产生气泡。
- 更换封口堵头，确保塞子上的 5 个螺纹完好无损。



EYVF 或 EVHF 接头的
垂直安装

评级 I，Div 1&2，C、D 组	防爆
评级 II，Div 1，E、F 和 G 组	防粉尘点燃
评级 III，Div 1&2	防水
NEMA 3, 4, 7 CD, 9 EFG	潮湿场合



危险区域接头

在危险场所建立柔性连接！

XP Flex防爆柔性管接头

T&B® XP Flex 防爆柔性连接头采用柔性设计，能够轻松地在密闭空间的导线管系统中实现变向连接——或将移动或振动的设备连接到固定设备。该接头不仅防爆而且耐腐蚀，即使在危险潮和湿环境也可放心使用。

应用

- 能够在密闭空间的导线管系统中实现变向连接
- 能够将移动或振动的设备连接到固定设备

产品特性

- 耐腐蚀——冲洗区的理想产品
- 柔性青铜构造，带耐电弧内套和黄铜接头
- 终端带 2 个内螺纹端接头和外螺纹无隙 Nipple 接头
- 无需搭接跳线

标准材质

柔性青铜结构，带耐电弧内套

黄铜接头

认证和合规性

UL 认证

CSA 认证

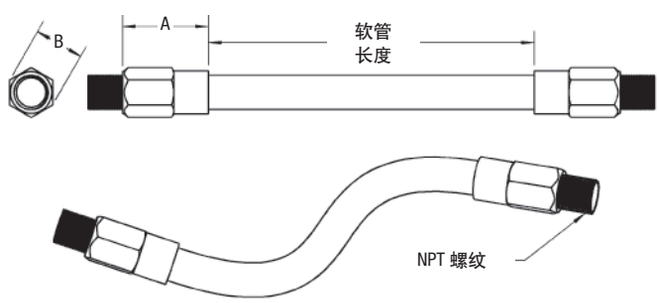
适用于危险区域，

规格为 ½" 和 ¾" 的承口连接头：
评级I，1区和2区，A、B、C、D组、
评级II，1区，E、F、G组，评级III

1" 承口连接头规格：
评级 I，1 区和 2 区，C、D 组
评级 II，1 区，E、F、G 组
评级 IIII

潮湿场合

UL886



产品编号	承口规格	软管长度 (IN)	尺寸 (IN.)	
			A	B
XPLFL16	½"	6	1.54	1.44
XPLFL18	½"	8	1.54	1.44
XPLFL110	½"	10	1.54	1.44
XPLFL112	½"	12	1.54	1.44
XPLFL115	½"	15	1.54	1.44
XPLFL118	½"	18	1.54	1.44
XPLFL124	½"	24	1.54	1.44
XPLFL212	¾"	12	1.60	1.87
XPLFL215	¾"	15	1.60	1.87
XPLFL218	¾"	18	1.60	1.87
XPLFL224	¾"	24	1.60	1.87
XPLFL236	¾"	36	1.60	1.87
XPLFL318	1"	18	2.00	2.31

技术参数

UL 推荐的金属硬管的尺寸与重量

尺寸 (IN.)	每英寸螺纹数	内径 (IN.)	外径 (IN.)	壁厚 (IN.)	长度 100'，并带一个连接头时的最小重量 (LBS.)
¼	18	.364	.540	.088	38.5
⅜	18	.493	.675	.091	51.5
½	14	.622	.840	.109	79.0
¾	14	.824	1.050	.113	105.0
1	11½	1.049	1.315	.133	153.0
1¼	11½	1.380	1.660	.140	201.0
1½	11½	1.610	1.900	.145	249.0
2	11½	2.067	2.375	.154	332.0
2½	8	2.469	2.875	.203	527.0
3	8	3.068	3.500	.216	682.6
3½	8	3.548	4.000	.226	831.0
4	8	4.026	4.500	.237	972.3
4½	8	4.506	5.000	.247	1,150.0
5	8	5.047	5.563	.258	1,313.6
6	8	6.065	6.625	.280	1,745.3

3

UL 推荐的一般硬度的金属导线管 (IMC) 的尺寸——I 型（长度 10ft.）

尺寸 (IN.)	外径(IN.)		壁厚(IN.)
	最小	最大	
½	.810	.820	.070*
¾	1.024	1.034	.075*
1	1.285	1.295	.085*
1¼	1.630	1.645	.085*
1½	1.875	1.890	.090*
2	2.352	2.367	.095*
2½	2.847	2.867	.130**
3	3.466	3.486	.130**
3½	3.961	3.981	.130**
4	4.456	4.476	.130**

* (+.015. -.000)

** (+.020. -.000)

† IMC 螺纹与金属硬管螺纹一样。

UL 推荐的一般硬度的金属导线管 (IMC) 的尺寸——I 型（长度 10ft.）

尺寸 (IN.)	外径(IN.)		壁厚(IN.)
	最小	最大	
½	.825	.840	.085*
¾	1.035	1.050	.085*
1	1.300	1.315	.108*
1¼	1.645	1.660	.108*
1½	1.885	1.900	.108*
2	2.360	2.375	.108*
2½	2.850	2.875	.155**
3	3.475	3.500	.155**
3½	3.975	4.000	.160**
4	4.475	4.500	.160**

* (+.020. -.000)

** (+.025. -.000)

UL 推荐的金属导线管 (EMT) 的尺寸与重量

尺寸 (IN.)	外径 (IN.)	内径 * (IN.)	壁厚 (IN.)	最小允许重量 (LBS.)
⅜	.577 ± .005	.493	.042	.230
½	.706 ± .005	.622	.042	.285
¾	.922 ± .005	.824	.049	.435
1	1.163 ± .005	1.049	.057	.640
1¼	1.510 ± .005	1.380	.065	.950
1½	1.740 ± .005	1.610	.065	1.100
2	2.197 ± .005	2.067	.065	1.400
2½	2.875 ± .010	2.731	.072	2.050
3	3.500 ± .015	3.356	.072	2.500
3½	4.000 ± .020	3.834	.083	3.250
4	4.500 ± .020	4.334	.083	3.700

* 不作要求，仅供参考。

技术参数

连接电气导线管与接头的开孔（滑孔）尺寸

尺寸 (IN.)	开孔直径		
	标准值	最小	最大
¼	.575	.559	.605
⅜	.718	.703	.734
½	.875	.859	.906
¾	1.109	1.094	1.141
1	1.375	1.359	1.406
1¼	1.734	1.719	1.766
1½	1.984	1.958	2.000
2	2.469	2.433	2.500
2½	2.969	2.938	3.000
3	3.594	3.563	3.625
3½	4.125	4.063	4.156
4	4.641	4.563	4.672
4½	5.109	5.063	5.166
5	5.719	5.625	5.750
6	6.813	6.700	6.844

尺寸 1/4" 至 1 1/4" 依照 UL 514 标准。

尺寸 1/2" 至 6" 依照 1976 年 8 月第 71 号 NEMA 工程公告。

UL 推荐的柔性金属导线管直径（Greenfield）

尺寸 (IN.)	最大外径 (IN.)	外径 (IN.)	
		最小	最大
5/16	.510	.312	.393
⅜	.610	.375	.645
½	.920	.625	.835
¾	1.105	.812	—
1	1.380	1.000	—
1¼	1.630	1.250	—
1½	1.950	1.500	—
2	2.450	2.000	—
2½	3.060	3.500	—
3	3.560	3.000	—
3½	4.060	3.500	—
4	4.560	4.000	—

UL 推荐的防水柔性金属导线管直径

尺寸 (IN.)	内径 (IN.)		外径(IN.)	
	最小	最大	最小	最大
⅜	.484	.504	.690	.710
½	.622	.642	.820	.840
¾	.820	.840	1.030	1.050
1	1.041	1.066	1.290	1.315
1¼	1.380	1.410	1.630	1.660
1½	1.575	1.600	1.865	1.900
2	2.020	2.045	2.340	2.375
2½	2.480	2.505	2.840	2.875
3	3.070	3.100	3.460	3.500
3½	3.500	3.540	3.960	4.000
4	4.000	4.040	4.460	4.500

防水柔性非金属导线管直径

尺寸 (IN.)	内径 (IN.)		外径 (IN.)	
	最小	最大	最小	最大
⅜	.485	.505	.755	.775
½	.620	.640	.910	.930
¾	.815	.835	1.150	1.170
1	1.030	1.055	1.415	1.440
1¼	1.370	1.395	1.800	1.825
1½	1.585	1.620	2.045	2.080
2	2.045	2.080	2.605	2.640

STAR TECK® Teck 电缆接头

STAR TECK® STE/STEX 系列电缆接头

STAR TECK® STE 系列电缆接头是为普通应用场合下保持系统最优完整性而设计的。STEX 系列主要是为在一定级别的危险区域中使用而设计。两个系列的产品均适用于腐蚀性最强，环境最恶劣的区域。

应用

- 在工业领域及危险区域内，作为护套金属铠装电缆穿过隔板或外壳的工具。（使用 ABB 密封剂时，这些接头适用于危险区域）
- 形成机械式夹持机构和防水 / 防油端接
- 保证电缆铠装层的接地连续性

产品特性

- 配有动力夹持接地环
- 配有可拆卸的铠装限位挡块，适用电缆范围更广
- 内置密封装置
- 配有弹性体箍环 / 护套，适用电缆范围更广
- 内置压紧螺母护套剥除装置
- 采用锤子和螺丝刀即可紧固压紧螺母

范围：

- STAR TECK EXTREME® 接头适用于一系列电缆规格的。每个承口的规格范围与相邻规格范围有交叠，从而将电缆与接头不匹配的概率降至最低。配合使用的连接头尺寸从 1/2" 到 4"，对应的外护套直径从 0.525 到 4.340

材料

标准材料为铝

后缀“S”表示镀锌钢材料

后缀“PVC”表示耐腐蚀性 PVC 涂层

后缀“SS”表示不锈钢材料

电缆类型

JMC, MC-HL, Teck

适用环境分类

STE* 系列

– 普通区域

– Class I, Division 2

–NEMA 4，4X（不锈钢），6P -STE050 - STE200

–STE050 – STE200

NEMA 6P

–STE250 – 400

NEMA 4

–STE050 – 400

NEMA 4X（不锈钢）

STEX 系列

–Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

–Class II, Division 1, Groups E, F, G

–Class III

–NEMA 4、4X（不锈钢），6P

不锈钢材质接头经 UL 认证可地埋

经 UL 514B 认证适用于潮湿环境及混凝土（钢筋）场合

UL 文件编号 E82038/E38947

CSA 文件编号 LR638/LR23086

* 与符合 Class I 危险区域使用标准的密封接头配合使用时，此类接头可用在 I 级危险区域中。

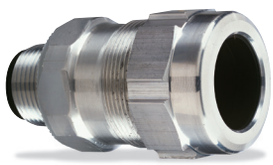
** 只要安装符合 501.10/505.15 及 502.10/506.15 规范，这些接头均能达到 NEC® Class I、Division 2/Zone 2 以及 Class II Division 2/Zone 22 要求。

*** 只要安装符合 NEC®/CEC 规范，并且搭配认证的 MC-HL 或 Teck 电缆（或同类电缆）使用，此类接头即可用在危险区域中。

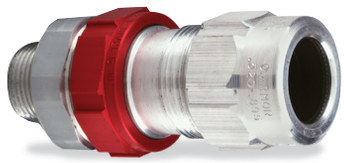
以上几点并不适用于所有 STEX 系列。

NEC 和 National Electrical Code 均为美国国家消防协会 (NFPA) 的注册商标。

STAR TECK® Teck 电缆接头



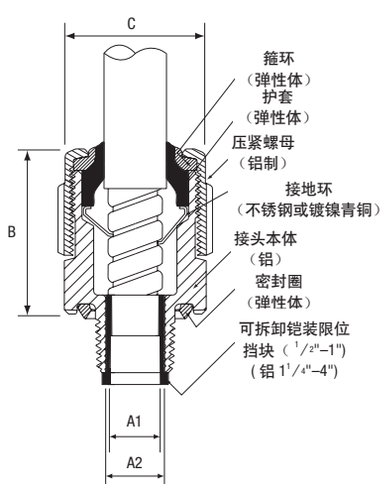
STE 通用系列



STEX 危险区域专用系列

STAR TECK EXTREME 护套金属包层电缆接头

产品编号	承口规格 (NPT)	剥线长度 (IN)	压紧螺母扭矩 (IN*LBS)	适用的铠装电缆规格 (IN)		适用的护套电缆规格 (IN)		尺寸规格 (IN)				所需的密封剂	
				最小	最大	最小	最大	A1：最小管颈直径带终端限位挡块	A2：最小管颈直径不带终端限位挡块	B 总长度	C 最大外径	SC65 油灰密封剂 (G)	SC4-KIT 液态密封剂 (CC)
普通区域													
ST050-462#	½	1¼	300	.525	.650	.415	.570	N/A*	.395	2.020	1.224	—	—
STE050DATA#**	½	⅞	300	.592	.693	.502	.603	.375	.515	2.100	1.360	—	—
STE050*	½	1¼	300	.600	.985	.520	.895	.505	.612	2.650	1.630	—	—
STE075*	¾	1¼	600	.860	1.205	.780	1.125	.655	.816	2.900	2.080	—	—
STE100*	1	1¼	700	.950	1.375	.870	1.295	.785	1.044	3.020	2.300	—	—
STE125*	1¼	1¼	1,000	1.150	1.625	.990	1.465	.970	1.250	4.010	2.820	—	—
STE150*	1½	1¾	1,200	1.440	1.965	1.280	1.805	1.260	1.562	4.290	3.250	—	—
STE200*	2	1¾	1,600	1.825	2.375	1.665	2.215	1.645	1.995	4.120	3.600	—	—
STE250	2½	2½	1,600	2.265	2.840	2.105	2.680	2.075	2.424	5.320	4.750	—	—
STE300	3	2½	1,600	2.670	3.270	2.545	3.145	2.531	2.890	5.400	5.400	—	—
STE350	3½	2½	1,600	3.220	3.870	3.090	3.640	3.065	3.460	5.360	5.900	—	—
STE400	4	2½	1,600	3.665	4.340	3.550	4.225	3.525	3.941	5.415	6.400	—	—
危险区域													
STX050-462*	½	1¼	300	.525	.650	.415	.570	N/A*	.395	2.500	1.630	7	4
STX050-464*	½	1¼	300	.600	.760	.490	.680	N/A*	.485	2.530	1.630	7	4
STEX075*	¾	1¼	600	.600	.985	.520	.895	.504	.678	3.400	1.820	14	7
STEX100*	1	1¼	700	.860	1.205	.780	1.125	.650	.833	3.580	2.300	30	16
STEX125*	1¼	1¼	1,000	.950	1.375	.870	1.295	.834	1.065	3.920	2.510	45	22
STEX150*	1½	1¾	1,200	1.150	1.625	.990	1.465	.958	1.273	5.020	3.260	80	43
STEX200*	2	1¾	1,600	1.440	1.965	1.280	1.805	1.250	1.560	5.120	3.620	125	66
STEX250	2½	2½	1,600	1.825	2.375	1.665	2.215	1.640	1.995	5.170	4.580	341	164
STEX300	3	2½	1,600	2.265	2.840	2.105	2.680	2.075	2.461	6.610	5.100	497	239
STEX350	3½	2½	1,600	2.670	3.270	2.545	3.145	2.531	2.864	7.380	5.790	965	464
STEX400	4	2½	1,600	3.220	3.870	3.090	3.640	3.055	3.461	7.650	6.190	1323	636
STX400-484#	4	—	1,600	3.810	4.030	3.680	3.870	—	—	—	—	1645	791
STX400-485#	4	—	1,600	3.965	4.185	3.835	4.025	—	—	—	—	1645	791



产品型号中加相应的后缀来表示特定材质。

所需材料	后缀	示例
配带接地锁紧螺母的铝接头	GRL	STE-050GRL
镀锌钢	S	STE-050S
不锈钢	SS	STX050-462SS
PVC 涂层铝	PVC	STE-050PVC
PVC 涂层钢	S-PVC	STE-050S-PVC

* 产品符合 UL NEMA 6P 防水等级

** 经 UL 认证适用于数据通信电缆

不含可拆卸铠装限位挡块。

密封剂—用于危险区域

产品编号	说明	容量
SC65	油灰型密封剂	60克
SC4-KIT	液态密封剂，用于高线束密度场合（大于等于 5 根线）	2.8 fl. oz. (66 cm³)

STAR TECK® Teck 电缆接头

STAR TECK® 护套金属包层电缆接头

规格重叠区间。STAR TECK ®护套金属包层电缆接头适用于一系列电缆规格范围，将电缆与接头尺寸不匹配的概率降至最低。

应用

- 在危险区域中，为穿透隔板或外壳的铠装电缆、金属包层电缆及护套电缆提供保护（使用 ABB 密封剂时，这些接头适用于危险区域）
- 形成机械夹持机构及防水 / 防油终端
- 为电缆铠装层提供接地连续性

电缆类型

- JMC, MC-HL, Teck

产品特性

安装过程简单

- 独特的动力夹持装置，夹持力直接施加在电缆上而非第一节夹持圈上，电缆剥线长度及切削情况的影响程度也就很小了。

工作可靠

- 不锈钢扣环。可用于腐蚀性环境。无磁性

可靠接地

- 动力夹持接地环为非磁性不锈钢材质。可保证 360° 长期可靠接地。接地环与电缆直接接触。

防水

- 锥形护套。圆锥形既保证了套管与电缆的安全、紧密的接触，又能在电缆垂直安装时消除液体倒流或积水问题

在狭小空间中安装方便

- 小型压盖螺母适用于狭小空间。压紧螺母的螺纹段可用螺丝刀安装，光滑段则可用扳手。该接头既耐用又可重复使用，且漏斗形入口方便电缆插入。

材料

标准材料为铝

后缀“S”表示镀锌钢材质

后缀“PVC”表示耐腐蚀性 PVC 涂层

后缀“SS”表示316不锈钢材质（½"—2" 英寸）

适用区域分类

只要安装符合 501.10/505.15 及 502.10/506.15 规范，则这些接头均能达到 NEC® Class I Division 2/Zone 2 及 Class II Division 2/Zone 22 危险区域使用要求。

NEMA 4

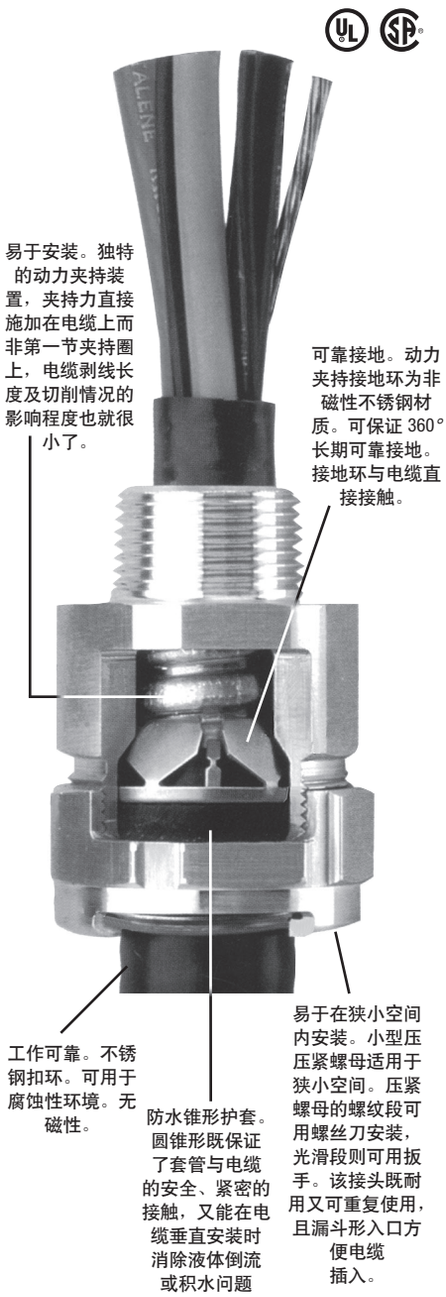
经 UL 514B 安全认证适用于潮湿及混凝土（不锈钢）环境

UL 文件编号 E82038/E38947

CSA 文件编号 LR638/LR23086

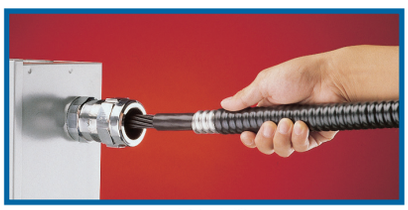
范围：

配合使用的连接头尺寸从 ½" 到 4"，对应的外护套直径从 0.525" 到 4.340"



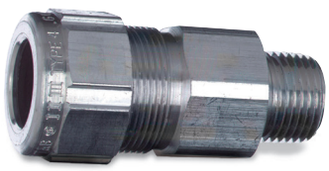
安装 STAR TECK® 接头

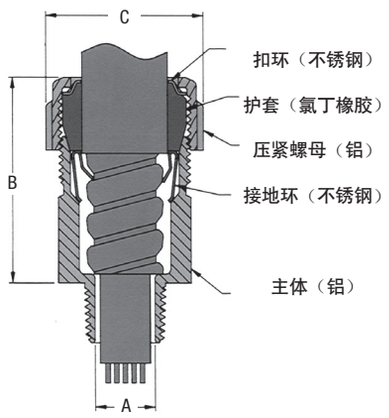

1. 准备电缆


2. 插入电缆


3. 将压盖螺母拧紧

STAR TECK® Teck 电缆接头





- 规格重叠，可将现场电缆和接头不匹配的可能性降至最低
- 配合使用的连接头尺寸从 ½" 到 4"，对应的外护套直径从 0.525" 到 4.340"
- 适用于普通或危险区域的应用（I 级 2 类; II 级 2 类；III 级）
- 如法规要求使用防爆或防尘盒，请使用 STAR TECK XP® 接头（STX050-462 系列）

用于普通场所的 STAR TECK® 护套金属包层电缆接头

产品编号	承口规格 NPT	适用的护套电缆规格 (IN)		适用的铠装电缆规格 (IN)		尺寸 (IN.)		
		最小	最大	最小	最大	A	B*	C
ST050-462	½	.525	.650	.415	.570	.395	2.020	1.224
ST050-464	½	.600	.760	.490	.680	.485	2.020	1.363
ST050-465	½	.725	.885	.615	.805	.612	2.133	1.633
ST050-466	½	.825	.985	.715	.905	.612	2.133	1.633
ST075-467	¾	.880	1.065	.770	.985	.819	2.450	2.080
ST075-468	¾	1.025	1.205	.915	1.125	.819	2.450	2.080
ST100-469	1	1.187	1.375	1.077	1.295	1.039	2.601	2.230
ST125-470	1¼	1.357	1.625	1.240	1.545	1.182	3.282	2.824
ST125-550	1¼	1.500	1.625	1.390	1.545	1.370	3.282	2.824
ST125-471	1¼	1.600	1.875	1.490	1.795	1.370	3.282	2.824
ST150-472	1½	1.700	1.965	1.590	1.885	1.557	3.620	3.260
ST150-473	1½	1.900	2.187	1.790	2.107	1.600	3.620	3.260
ST200-551	2	1.900	2.187	1.790	2.107	1.715	3.640	3.620
ST200-474	2	2.100	2.375	1.990	2.280	1.995	3.640	3.620
ST200-475	2	2.300	2.565	2.190	2.485	2.057	3.640	4.020
ST200-476	2	2.500	2.750	2.390	2.656	2.057	3.640	4.020
ST250-477	2½	2.380	2.640	2.240	2.560	2.230	4.700	4.750
ST250-478	2½	2.580	2.840	2.440	2.750	2.430	4.700	4.750
ST300-479	3	2.790	3.060	2.640	2.970	2.630	4.700	5.050
ST300-480	3	3.000	3.270	2.870	3.190	2.860	4.790	5.480
ST300-481	3	3.210	3.480	3.042	3.390	3.032	4.790	5.480
ST350-482	3½	3.420	3.690	3.270	3.590	3.260	4.790	5.980
ST350-483	3½	3.610	3.870	3.440	3.770	3.430	4.790	5.980
ST400-484	4	3.810	4.030	3.600	3.930	3.590	4.840	6.435
ST400-485	4	3.965	4.185	3.755	4.065	3.745	4.840	6.435
ST400-486	4	4.120	4.340	3.910	4.220	3.900	4.840	6.435

* 安装之前的大致尺寸

推荐的金属包层电缆接头规格。

1. 用于护套联锁的铠装电缆或连续波纹电缆的所有金属包层电缆接头应当经过国家认可的测试实验室、检验机构或产品评估机构认证。
2. 暴露于间歇性或持续潮湿环境中的波纹套式金属包层电缆端接到螺纹开口时，其接头应为防水性，且配有：
   a. 一个弹性体斜面护套。
   b. 一个漏斗形入口、花键压盖螺母。
   c. 一个具有双重接地功能的非磁性不锈钢接地装置。
   d. 一个锥螺纹承口。
   e. 一套 ABB 六角形主体和压盖螺母（ST050-464 铝制系列）。
3. 如果电缆端接到无螺纹开口，则外壳和接头肩之间应当提供合适的弹性体防潮衬垫，如 ABB 5262 系列。
4. 单芯电缆和 / 或在腐蚀性环境中的应用，应当安装铝制接头，如 ABB ST050-464 系列接头。

Class I Div 2；Class II Div. 2；Class III。对于 Teck 要求使用防爆或防粉尘点燃盒的情况，接头必须与通过相应认证的密封配件配合使用。

STAR TECK® Teck 电缆接头

易于安装，节省时间及金钱！

用于危险场所的STAR TECK XP® 护套金属包层电缆接头

应用

- 使铠装电缆、金属包层电缆、护套电缆穿过隔板或外壳（使用 ABB 密封剂时，这些接头适用于危险区域）
- 构成一个机械式导线夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 为电缆铠装层提供接地连续性

电缆类型

- JMC, MC-HL, Teck

产品特性

- 便于填充的密封腔，仅需少量密封剂 – 省时省料。火焰路径经过优化设计，很容易插入承口。配有快速翻转锁。
- 内部花键
- 联管节采用扭接原理；涂覆醒目的红色
- 独特的动力夹持技术，直接夹持在电缆铠装层上。配有非磁性不锈钢动力夹持接地环。
- 小型压紧螺母

材料

标准材料为铝

后缀“S”表示镀锌钢材料

后缀“PVC”表示耐腐蚀性 PVC 涂层

后缀“SS”表示不锈钢材料

适用环境分类

适用于危险区域。Class I Div. 2；Class II Div. ；Class III。如法规要求使用防爆或防尘接头，请使用 STAR TECK XP® 接头（STX 系列）

NEMA 4, 4X（不锈钢）

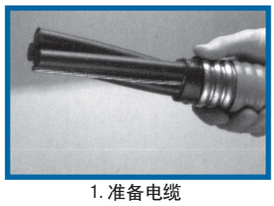
适于用在 UL514B 中规定的潮湿区域和混凝土密封（钢）应用之中

UL 文件编号 E82038/E38947

CSA 文件编号 LR23086

范围：

配合使用的连接头尺寸从 ½" 到 4"，对应的外护套直径从 0.525" 到 4.185"

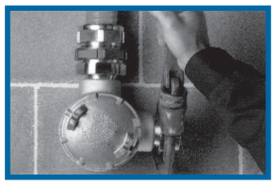


1. 准备电缆

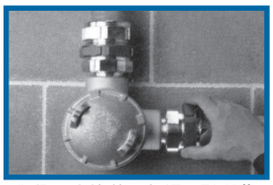
2. 在电缆上安装 Star Teck XP®

3. 将压紧螺母拧紧

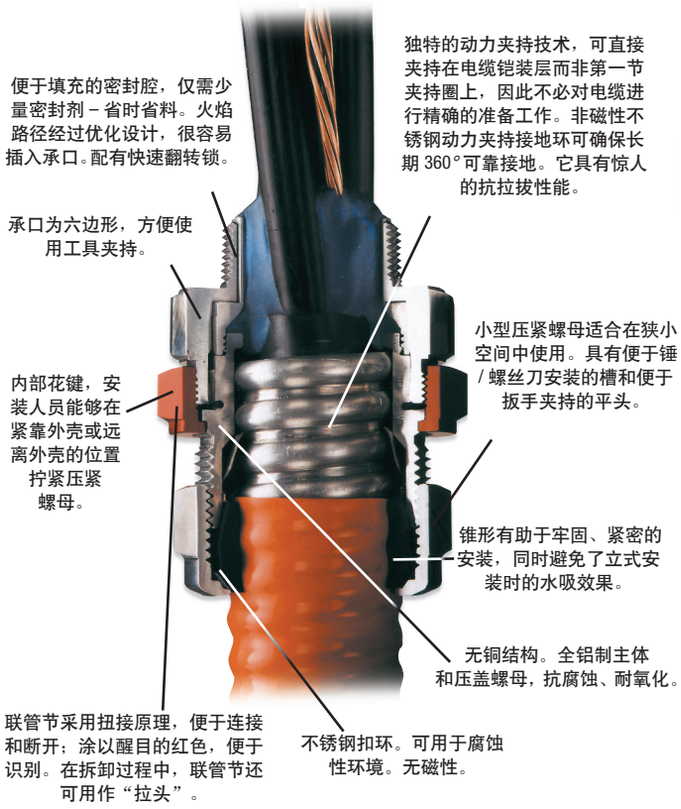
4. 填实电缆空隙（使用液体或油灰）



5. 在外壳上安装承口



6. 插入电缆并拧紧红色联管节



STAR TECK® Teck 电缆接头

适用于危险场所的 STAR TECK XP® 护套金属包层电缆接头

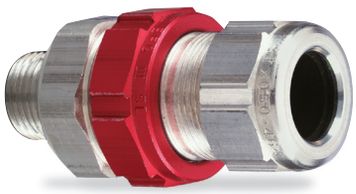
产品编号	承口规格 NPT	适用的护套电缆规格 (IN) 最小	适用的护套电缆规格 (IN) 最大	适用的铠装电缆规格 (IN) 最小	适用的铠装电缆规格 (IN) 最大	尺寸 (IN) A 最小	尺寸 (IN) B*	尺寸 (IN) C	所需的密封剂 SC65** 油灰密封剂 (G)	所需的密封剂 SC4-KIT** 液体密封剂 (CC)
STX075-465	¾	.725	.885	.615	.805	.612	2.62	1.82	14	7
STX075-466	¾	.825	.985	.715	.905	.720	2.62	1.82	14	7
STX100-467	1	.880	1.065	.770	.985	.755	2.83	2.30	30	16
STX100-468	1	1.025	1.205	.915	1.125	.900	2.83	2.30	30	16
STX125-469	1¼	1.187	1.375	1.077	1.295	1.062	3.05	2.51	45	22
STX150-470	1½	1.357	1.625	1.240	1.545	1.182	3.76	3.26	80	43
STX150-550	1½	1.500	1.625	1.390	1.545	1.370	3.76	3.26	80	43
STX150-471	1½	1.600	1.875	1.490	1.795	1.470	3.76	3.26	80	43
STX200-472	2	1.700	1.965	1.590	1.885	1.557	4.05	3.62	125	66
STX200-473	2	1.900	2.187	1.790	2.107	1.757	4.05	3.62	125	66
STX200-474	2	2.100	2.375	1.990	2.280	1.995	4.15	4.02	150	80
STX250-475	2½	2.300	2.565	2.200	2.485	2.185	4.31	4.58	341	164
STX250-476	2½	2.500	2.750	2.380	2.656	2.365	4.31	4.58	341	164
STX300-478	3	2.580	2.840	2.477	2.750	2.460	5.64	5.10	497	239
STX300-479	3	2.790	3.060	2.677	2.970	2.660	5.80	5.33	609	293
STX350-480	3½	3.000	3.270	2.880	3.190	2.864	6.32	5.79	965	464
STX350-481	3½	3.210	3.480	3.080	3.390	3.062	6.32	5.79	965	464
STX400-482	4	3.420	3.690	3.307	3.590	3.290	6.63	6.19	1323	636
STX400-483	4	3.610	3.870	3.477	3.770	3.460	6.63	6.19	1323	636
STX400-484	4	3.810	4.030	3.650	3.930	3.630	7.09	6.90	1645	791
STX400-485	4	3.965	4.185	3.794	4.065	3.775	7.09	6.90	1645	791

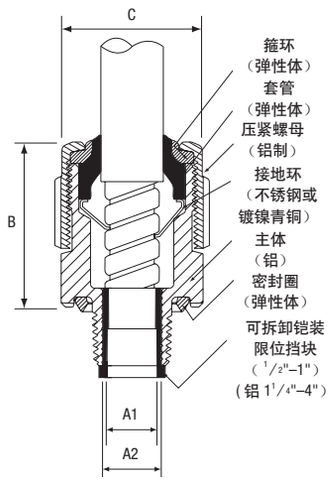
* 安装之前的大致尺寸

** 一单位 SC65 油灰型密封剂含有 60 克。一单位 SC4-Kit 液体型密封剂含有 66cc，包含分配注射器和纤维材料。

注意： STAR TECKXP® 接头必须采用 ABB 产品编号 SC4-KIT 或 SC65 的密封剂（需单独购买）。请参阅安装说明。

注： 不锈钢（SS 后缀）系列 StX 和 STEX 接头达到 NEMA 4X 等级。





密封剂

产品编号	说明	容量
SC65	油灰型密封剂	60g
SC4-KIT	用于电缆密度较高（5 根或 5 根以上）的情况的液体型密封剂	2.8 fl. oz. (66 cm³)

UL 接头与油灰型或液体型密封剂一起使用时：

½" thru 3"	Class I	Div. 1	Groups A, B, C, D
	Class II	Div. 2	Groups F, G
	Class III		
	外壳类型 4		

接头与油灰型或液体型密封剂一起使用时：

3½" & 4"	Class I	Div. 1	Groups B, C, D
	Class II	Div. 2	Groups F, G
	Class III	外壳类型4	

CSA 认证为：

Class I	Division 1 及 2	Groups A, B, C, D
Class II	Division 1 及 2	Groups E, F, G
Class III, SL（集成密封）外壳类型4		

STAR TECK® Teck 电缆接头

适用范围更广，零部件数目更少，库存量更小 — 最适宜的组合！

STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™ 铠装电缆接头

铠装电缆接头端接过程相当费时，尤其是在需要调整角度时。当前的端接方法，如直角肘型接头和硬管接头，占用空间大且缺乏灵活性。

为解决此类问题，ABB 开发出了电气行业首款真正的范围可调型接头 — STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™。

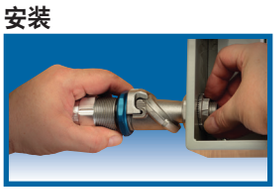
STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™电缆接头设计用于在普通应用场合实现最优的整合。其可支持一系列护套金属包层电缆和 Teck 电缆。

STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™电缆接头具有专利的旋转斜盘设计，可在 90° 到 180° 的范围内调节。完整的圆孔便于电缆顺利无误地插接。对齐导向线作为在相同的角度对准安装接头的参考点。

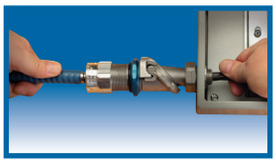
更重要的是，STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™电缆接头在安装之前无需拆卸，连接后断开也十分方便。

节省时间和金钱！

安装

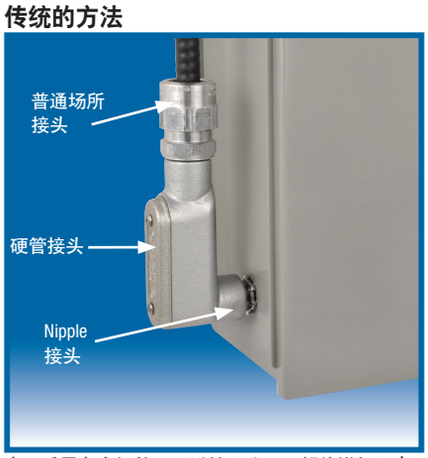


插入



旋转

传统的方法



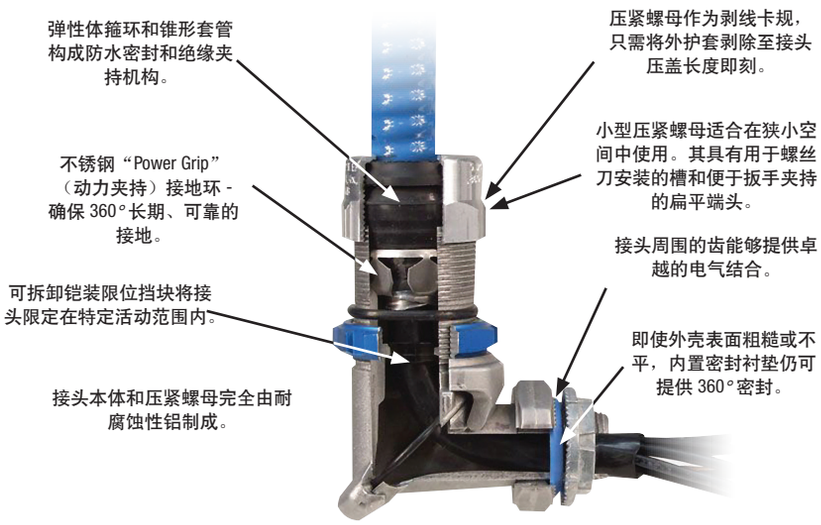
由于采用多个组件，灵活性下降，且额外增加了空间要求

省时的方法

单一组件可用于任何角度，增加了灵活性，并所需的空间更小。

旋转蓝色压紧螺母半圈，拧松并旋转承口。拧紧蓝色压紧螺母，将承口固定在所需的角度。

STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™ 电缆接头（续）
STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™ 电缆接头内部



90° 到180° 旋转

适用环境分类

只要安装符合 501.10/505.15 及 502.10/506.15 规范，这些接头均能达到 NEC® Class I、Division 2/Zone 2 以及 Class II Division 2/Zone 22 要求。

NEMA 类型 4

UL 文件编号 E38947

NEC 和 National Electrical Code 均为美国国家消防协会 (NFPA) 的注册商标。

4

STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™ 电缆接头

产品编号	承口规格 (NPT)	压紧螺母扭矩 (LB-IN)	适用护套电缆规格 (IN)		适用铠装电缆规格 (IN)		最小管颈直径 (IN)		总长度 (IN)
			最小	最大	最小	最大	带铠装限位挡块	不带铠装限位挡块	
STED050	½	450	.600	.885	.520	.795	.505	.617	5.375
STED075	¾	600	.860	1.205	.780	1.125	.645	.819	5.875

护套金属包层电缆和Teck电缆

金属包层电缆（MC 型），参见 NEC® 第 330 条

“MC 型金属包层电缆为出厂组装的一根或多根导线，且各个导线各自绝缘封闭在由联锁胶带、光滑管或波纹管构成的金属护套中 MC 型金属包层电缆的额定电压高达 5000 伏。美国国家电气规范允许使用金属护套作为设备的接地导体。

金属包层电缆可以使用各种各样的相导体绝缘材料（如交联聚乙烯和硅橡胶乙烯丙烯），具体取决于导体的额定温度和工作电位。金属护套可以是镀锌钢、铝、铜或青铜。为了环保，通常使用特殊的外壳，如 PVC 或氯丁橡胶外壳，套住金属护套。

金属包层电缆不得在可能受到物理损坏的地方使用。在提供电缆桥架、认证的线槽及少数特殊的危险场合，金属包层电缆可以外露、埋入使用。MC 型电缆也可以用于服务、馈线、分支电路、电力、照明、控制和信号电路。

金属包层电缆可用于潮湿环境，暴露于破坏性腐蚀条件，或直接埋入泥土、混凝土或暴露在煤渣填充、强烈的氯化物、苛性碱、蒸汽、氯或盐酸中，如果电缆的制造、金属护套内的导体、金属护套符合国家电气规范 330.10 节的要求弯曲半径的限制取决于电缆的尺寸和护套的类型（即光滑、互锁铠装、波纹套或屏蔽线芯），具体数值在 7 倍到 15 倍电缆外径范围内变化。

NEC 第 330 条规定了可用于短接的接头。负载交流电的单芯电缆进入黑色金属盒子或外壳时，必须遵守 NEC300.20 中的程序，以降低感应电流造成的热效应。这些程序包括推荐的导线排列方式、单个导线孔之间的金属切槽、导线通过绝缘壁的方法，或非磁性铝护套电缆接头的使用。

本节部分内容摘自马塞诸塞州波士顿美国国家消防协会美国国家电气规范 NFPA 70，并已征得版权方许可。

详细细节和完整的信息，请参考以下规范：

- NEC 第 330 条…金属包层电缆（MC 型）
- UL4，ANSI C33.9…MC 型金属包层电缆的安全标准。
- UL514B，出线盒及接头的安全标准
- A-A50552…美国联邦规范。电缆接头，电力电气及金属硬管及软管
- NEMA FM-1…标准。导线管和电缆组件的接头和支撑件

Teck 电缆

Teck 电缆得名于其第一个用户，安大略省柯克兰莱克的 Teck-Hughes 金矿。Teck 90 为 CSA 型名称。该电缆的销售标号为铠装电缆。

Teck 电缆按照 CSA 标准 C22.2 第 131 条制造，电缆具备高达 5000 伏的工作潜力，并提供裸露接地导体和可选护套。根据相导体绝缘，当绝缘体为交联聚乙烯时，指定电缆为 Teck 90（X-LINK）；当绝缘体是乙烯丙烯时，指定电缆为 Teck90（EP）。这两种电缆的额定使用温度为 90°C（干燥地区）和 75°C（潮湿地区）。如果 Teck 电缆适用于 -40°F 的环境中，则电缆标记为 Teck 90 (X-LINK) - 40 或 Teck 90 (EP) - 40。

Teck 电缆按照 IPCEA 标准制造并通过 CSA 认证，具备 5000 伏以上的工作潜力。此电缆既可根据客户要求选配地线。

具有外部护套的 Teck 电缆可以暴露或隐蔽布线在潮湿或干燥地区，室内 / 室外和腐蚀环境中。在干燥和潮湿地区，如果配备通风良好的软管，则 Teck 电缆适合在通风、不通风环境和阶梯式导线槽中使用。根据加拿大电气规范，具有外部护套的 Teck 电缆适用于地埋，以及 Class II Division 2, Class III Division 1 及 2 危险区域。

Teck 电缆的特点是灵活且易于安装。电缆内部没有闭塞空间，提高了传热性能，最大限度地减少了凝露。整体保护罩提供了良好的环境保障。

安装过程中，长期固定的弯曲半径通常在 7 倍至 12 倍电缆直径范围内变化，具体取决于电缆的结构和制造商的建议。在其它条件下，需要大半径弯曲。

加拿大电气规程第 12-3028 部分要求，使用的端接接头必须具备足够的应力释放性能，并确保电气连续性，无伤非金属护套。无论铠装是否被用作接地导体，都必须具备连续性。除了在无腐蚀性气体的干燥地区，非金属护套不得剥至安装后铠装的暴露点。

负载 200 安培或更高的单一导体电缆通过单独的开口进入金属盒时，需要采取一定的措施，以防止感应导致金属温度过高。使用非铁或非金属盒式连接器、锁紧螺母、衬套和非磁性面板插接件安装的建议包含在规范中。

详细细节和完整的信息，请参考以下规范：

- CEC 第 12 部分…布线方法
  CEC 第 4 部分…导体
- CSA C22.2 No. 131 及 131S
  （附录 1）… Type Teck 电缆的安全标准
- CSA C22.2 No. 18…电源出线盒、接线盒和接头的安全标准
- UL 文件 E82038 — 卷 1，第 3 部分，第 1 页，修订 1/31/2007

注：此处提及的材料，无论涉及的是美国国家电气规范、保险商实验室、行业惯例还是其它内容，均不能视为我们的产品使用和安装所需的所有相关信息。在安装或使用前，请参阅适用的法规、指令和行业规范。

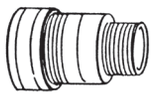
Spin-On® II　系列接头及附件

Spin-On® II系列接头及附件

产品编号	承口规格 (NPT)	适用的护套电缆规格 (IN)	尺寸 (IN)		可选的抗腐蚀夹套产品编号
			A 直径	B	
2-050-008	½	.380–.435	1¼	1⅞	**NB050**
2-050-010	½	.436–.500	1¼	1⅞	**NB050**
2-050-020	½	.501–.580	1¼	1⅞	**NB050**
2-050-030	½	.581–.650	1¼	1⅞	**NB050**
2-075-040	¾	.651–.730	1⅝	2⅛	**NB075**
2-075-050	¾	.731–.820	1⅝	2⅛	**NB075**
2-075-060	¾	.821–.880	1⅝	2⅛	**NB075**
2-100-070	1	.881–0.960	2	2⅛	**NB100**
2-100-080	1	.961–1.030	2	2⅛	**NB100**
2-100-090	1	1.031–1.100	2	2⅛	**NB100**
2-100-100	1	1.101–1.180	2	2⅛	**NB100**
2-125-110	1¼	1.181–1.240	2¼	2½	**NB125**
2-125-120	1¼	1.241–1.310	2¼	2½	**NB125**
2-125-130	1¼	1.311–1.390	2¼	2½	**NB125**
2-150-140	1½	1.391–1.480	2⅝	2⅝	**NB150**
2-150-150	1½	1.481–1.570	2⅝	2⅝	**NB150**
2-150-160	1½	1.571–1.660	2⅝	2⅝	**NB150**
2-200-170	2	1.661–1.750	3	2⅞	**NB200**
2-200-180	2	1.751–1.840	3	2⅞	**NB200**
2-200-190	2	1.841–1.930	3	2⅞	**NB200**
2-200-200	2	1.931–2.030	3	2⅞	**NB200**
2-250-210	2½	2.031–2.150	3⅞	3⅜	**NB250**
2-250-220	2½	2.151–2.270	3⅞	3⅜	**NB250**
2-250-230	2½	2.271–2.390	3⅞	3⅜	**NB250**
2-250-240	2½	2.391–2.510	3⅞	3⅜	**NB250**
2-300-250	3	2.511–2.640	4½	3⅜	**NB300**
2-300-260	3	2.641–2.770	4½	3⅜	**NB300**
2-300-270	3	2.771–2.900	4½	3⅜	**NB300**
2-300-280	3	2.901–3.040	4½	3⅜	**NB300**
2-350-300	3½	3.171–3.310	5	3⅞	**NB350**
2-350-310	3½	3.311–3.450	5	3⅞	**NB350**
2-350-320	3½	3.451–3.590	5	3⅞	**NB350**
2-400-330	4	3.591–3.730	5⅝	3⅞	**NB400**
2-400-340	4	3.731–3.870	5⅝	3⅞	**NB400**

UL 文件编号 E38947

CSA 文件编号 LR2884



铝制接头

在腐蚀环境下，ABB的氯丁橡胶防夹套可为接头提供最大程度的抗腐蚀保护。只需按照接头承口尺寸选择匹配的连接头即可（适用于 NB 系列）。

Spin-On® 系列接头及附件

在危险区域安装的完全气封接头！

用于危险区域的 Spin-On® X 系列接头

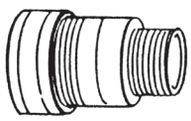
产品编号	承口规格 (NPT)	适用的铠装电缆规格 (IN)	尺寸 (IN)		所需的密封剂	
			直径 A	B	SC65** 油灰 (G)	SC4-KIT** 液体 (CC)
4-075-008	¾	.380–.435	1⅝	2⅛	25	12
4-075-010	¾	.436–.500	1⅝	2⅛	25	12
4-075-020	¾	.501–.580	1⅝	2⅛	25	12
4-075-030	¾	.581–.650	1⅝	2⅛	25	12
4-075-040	¾	.651–.730	1⅝	2⅛	25	12
4-100-050	1	.731–820	2	2⅛	55	30
4-100-060	1	.821–880	2	2⅛	55	30
4-100-070	1	.881–960	2	2⅛	55	30
4-100-080	1	.916–1.030	2	2⅛	55	30
4-125-090	1¼	1.031–1.100	2¼	2½	70	40
4-125-100	1¼	1.101–1.880	2¼	2½	70	40
4-125-110	1¼	1.181–1.240	2¼	2½	70	40
4-125-120	1¼	1.241–1.310	2¼	2½	70	40
4-150-130	1½	1.311–1.390	2⅝	2⅝	80	45
4-150-140	1½	1.181–1.240	2⅝	2⅝	80	45
4-150-150	1½	1.241–1.310	2⅝	2⅝	80	45
4-200-160	2	1.571–1.660	3	2⅞	95	55
4-200-170	2	1.661–1.750	3	2⅞	95	55
4-200-180	2	1.751–1.840	3	2⅞	95	55
4-200-190	2	1.841–1.930	3	2⅞	95	55
4-250-200	2½	1.931–2.030	3⅞	3⅜	200	120
4-250-220	2½	2.151–2.270	3⅞	3⅜	200	120
4-300-240	3	2.391–2.510	4½	3⅜	275	165
4-300-260	3	2.641–2.770	4½	3⅜	275	165
4-300-270	3	2.771–2.900	4½	3⅜	275	165
4-400-350	4	3.871–4.010	5⅜	3⅞	500	300

产品编号后缀 S 表示钢材质，B 表示黄铜材质。

SPIN-ON®X 系列接头经 UL 认证：连接头规格为 ¾"、1"、1¼"、1½"、2"、2½" 的接头，其防爆等级为 Class I，Div. 2，Groups A、B、C 及 D。连接头规格为 3"、3½" 和 4" 的接头，其防爆等级为 Class I，Div. 2，Groups C 及 D。全系列接头经 UL 认证防爆等级为 Class II，Div. 2，Groups F 及 G 以及 Class III。连接头规格为 4" 的接头的 CSA 防爆认证等级为 Class I，Groups A、B、C、D；Class II，Groups E、F、G 以及 Class III。

UL 文件编号 E82038

CSA 文件编号 LR23086



用于危险区域的 Spin-On® X 系列接头

- 每个 Spin-On® X 产品编号都对应有一套完整的接头套件
- 3 件式结构 - 压紧螺母/接头本体/带 O 型圈的插接件
- 红色阳极电镀压盖表示危险区域接头
- 外形紧凑 -总长度比传统接头缩短了 ⅔
- 所需安装时间比传统接头减少 50%
- 全锥形连接头螺纹，可实现气封螺纹啮合
- 铝制结构，耐腐蚀性好
- 预混合密封剂（单独出售）确保了性质一致性，不受现场因素的影响
- 可选氯丁橡胶夹套，可提高抗腐蚀保护性能
- 控制电缆应用需单独订购液体密封剂

防水型金属线缆接头

无论何种应用场合，无论何种尺寸。ABB 可为您提供各种材质、功用的线缆接头，满足您的连接之需。

ABB 提供种类齐全的牢固、可靠的线缆接头。所有接头均采用创新的设计和精密的制造工艺，并按照最高标准进行生产，可满足客户的特定需求。ABB 产品性能可靠、安装便利以及类型多样，在线缆的整个使用周期内，我们均可根据您的需求提供低成本的解决方案。

请参考本指南依自身要求选择线缆接头。

线缆要求

线缆类型	T&B 接头
S, SO, SV, ST, STD, SJ,	Ranger® 2920NM 系列、2920 系列
SJO, SJT, SJTO, SVO	2500 防水型系列
S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVO	WMG-PC 系列丝网电缆缠带，用于移动式线缆

选型注意事项

- 选型时应考虑铺设电缆的类型以及电缆周边的环境。
- 必须合理地匹配电缆与接头，以防止安装过程中对电缆造成物理损伤。
- NEMA 级应用：市售规格开孔（要求 NEMA 列为 3R、4、6、或 13 类）所用的接头需要 5262 系列密封圈。

线缆描述

SJ 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用热固性材料。此为悬挂式或移动式线缆，可在潮湿等苛刻条件下使用。

SJO 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用耐油热固性材料。

SJT 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用热塑性材料。

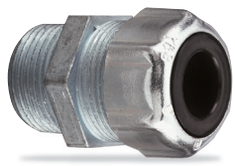
SJTO 型线缆，商品名称为低负载电缆 (Junior Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用耐油热塑性材料。

SO 型线缆，商品名称为高负载电缆 (Hard Service Cord)。该型号线缆外护套采用耐油热固性材料。此为悬挂式或移动式线缆，可在潮湿等十分苛刻条件下使用。

软线接头的规格建议

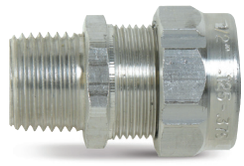
- 软线及其相关接头应适用于使用环境和应用场合，并经过国家认可的检测实验室、检验机构或产品评估机构认证。
- 软线连接到设备或接头时应保证其接头或接线端子螺丝不受张力作用。为避免线缆急剧地弯曲和拉伸，应使其保持足够松弛。铺设电缆时应确保液体易从线缆表面滴落，而不会流向连接接头。
- 在软线需间歇或长期暴露于潮湿环境并受到机械张力的应用场合，当其终端为有螺纹或无螺纹的开放端时，应选择防水型接头，如 ABB 的 2920、2920AL、2920NM、2520、2631、2672 系列。并且接头应配备一个斜形的防潮 / 防油合成橡胶衬套。
- 在外壳尺寸受限的应用场合，应使用 ABB2631 系列内螺纹接头。该接头应采用内嵌式 O 型密封圈来主动防止扭矩过大带来的损坏。

防水型金属线缆接头



Ranger® 2920 系列

Ranger® 2920SST 系列



Ranger® 2920AL 系列

2516 系列

Ranger® 系列防水型软线接头

应用

- 防水型接头可将软线与外壳相连，并提供足够的应力消除性能

产品特性

- 以下几点可确保线缆与外壳间的防水连接：
  - 2520 系列带有锥螺纹承口，可连接内螺纹连接头
  - 可采用 5262 系列密封圈和 2520 系列连接开孔设备
  - 2631 系列配有内嵌式 O 型密封圈
  - 氯丁橡胶护套确保防水安装，并在护套全长范围内对线缆保持压力
  - 采用热塑性塑料或不锈钢扣环
    - 不会磨损线缆护套
    - 减小安装扭矩
- 防水性及应力消除性能经 UL 认证，可作为出口套管；防水性还经 CSA 认证。

标准材料

压紧螺母、接头本体 ..... 钢 / 可锻铸铁 / 压铸锌

扣环 ..... 热塑性塑料 / 不锈钢

护套 ..... 氯丁橡胶

O 型圈 ..... 丁腈橡胶

标准饰面

电镀锌和铬酸盐涂层

范围：

8123 和 8120 系列 ..... 适用于外径 0.125" 到 3.200" 的线缆

2200 系列，45° 适用于外径 0.125" 到 1.485" 的线缆

2267 系列，直角适用于外径 0.125" 到 1.875" 的线缆

Ranger® 2900 和 4900 系列 ..... 适用于 0.250" 线缆

线缆类型 ..... S、SO、SV、ST、STO、SJ、SJO、SJT、SJTO、SVO & SVT

认证 / 兼容性

UL 文件编号 E-13938

CSA LR-589、LR-4484

UL 514

CSA. 22.2 No. 18

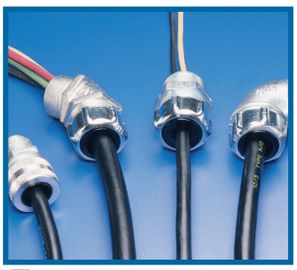
ANSI C33.84、NFPA 70-1978 (ANSI)

产品编号	规格	最小	最大	SVO, SV, SVT	SJ, SJO, SJT, SJTO			S, SO, ST, STO						
				#18	#18	#16	#14	#18	#16	#14	#12	#10	#8	#6
2 芯														
2920	½"	.125	.375	X	X	X	X							
2921	½"	.310	.560			X	X	X	X	X				
2922	½"	.500	.750				X	X	X	X	X	X		
2930	¾"	.125	.375	X	X	X	X							
2931	¾"	.310	.560			X	X	X	X	X				
2932	¾"	.500	.750				X	X	X	X	X	X		
2940	1"	.310	.560			X	X	X	X	X				
2941	1"	.500	.750				X	X	X	X	X	X		
2942	1"	.700	.950				X						X	X
3 芯														
2920	½"	.125	.375	X	X	X								
2921	½"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2922	½"	.500	.750							X	X	X		
2930	¾"	.125	.375	X	X	X								
2931	¾"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2932	¾"	.500	.750							X	X	X		
2940	1"	.310	.560			X	X	X	X					
2941	1"	.500	.750		X					X	X	X		
2942	1"	.700	.950									X	X	
4 芯														
2920	½"	.125	.375	X										
2921	½"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2922	½"	.500	.750							X	X			
2930	¾"	.125	.375	X										
2931	¾"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2932	¾"	.500	.750							X	X			
2940	1"	.310	.560		X	X	X	X	X					
2941	1"	.500	.750							X	X			
2942	1"	.700	.950								X	X		

防水型金属线缆接头

Ranger® 系列钢制防水型电缆接头

Ranger® 系列钢制防水型接头适用的电缆规格是大多数普通应力释放连接器的两倍。即一个 ABB 公司的 Ranger® 连接器就能抵得上两个普通连接器，可让您减少库存量、节约时间。



应用

- 导线藉其穿入外壳，穿过隔板或进入硬管。
- 构成一个机械式导线夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线防滑连接或端接。

线缆型号

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用
- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

材料

接头本体：2920 系列 - 钢，4920 及 4960 系列 - 可锻铸铁

压紧螺母，夹紧件（所有系列）：钢

护套：橡胶

适用环境分类

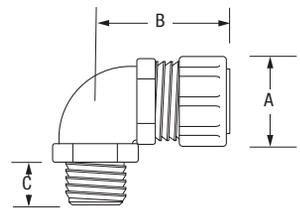
- 普通场合
- 潮湿或干燥环境
- 市售规格开孔（NEMA 认证为 3R、4、6、或 13 级）所用的接头需要 5262 系列密封圈

范围：

导线规格：0.125 in 到 0.950 in

配合使用的连接头尺寸：½” 到1”

钢制防水型直通电缆接头 - 直角弯头

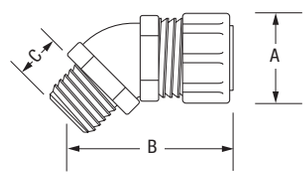


产品编号	承口尺寸	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.) A	B	C
4960	½"	19/32	.125–.375	1⅛	1¾	⅝
4961	½"	19/32	.310–.560	1⅛	1¾	⅝
4962	½"	19/32	.500–.750	1⅜	1 23/64	⅝
4970	¾"	25/32	.125–.375	1⅜	1 25/32	11/16
4971	¾"	25/32	.310–.560	1⅜	1 25/32	11/16
4972	¾"	25/32	.500–.750	1⅜	1 25/32	11/16
4980	1"	1	.310–.560	1⅜	2 1/32	13/16

本页所示的所有产品适于用在 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合，详见 NEC 501-4(b)。

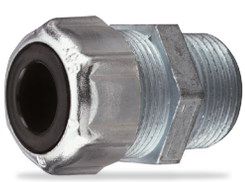
UL 文件编号 E-13938　　CSA 文件编号 52391

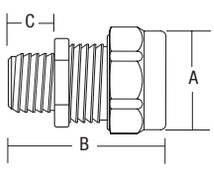
钢制防水型电缆接头 - 45° 弯头



产品编号	承口尺寸	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.) A	B	C
4920	½"	37/64	.125–.375	1⅛	1 5/16	47/64
4921	½"	37/64	.310–.560	1⅛	1 5/16	47/64
4922	½"	37/64	.500–.750	1⅜	1 7/16	47/64
4930	¾"	25/32	.125–.375	1⅜	1 7/16	⅝
4931	¾"	25/32	.310–.560	1⅜	1 7/16	⅝
4932	¾"	25/32	.500–.750	1⅜	1 7/16	⅝

钢制防水型电缆接头 - 直头型





产品编号	承口尺寸	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.) A	B	C
2920	½"	47/64"	.125–.375	1⅛	1¾	⅝
2921	½"	47/64"	.310–.560	1⅛	1¾	⅝
2922	½"	47/64"	.500–.750	1⅜	1¾	⅝
2930	¾"	13/16"	.125–.375	1⅜	1 25/32	⅝
2931	¾"	13/16"	.310–.560	1⅜	1 25/32	⅝
2932	¾"	13/16"	.500–.750	1⅜	1 25/32	⅝
2940	1"	11/16"	.310–.560	1⅜	1¾	¾
2941	1"	11/16"	.500–.750	1⅜	1¾	¾
2942	1"	31/32"	.700–.950	1⅝	1⅞	31/32

关于丝网电缆缠带的具体信息，请参见 4/21 页。

防水型金属线缆接头

Ranger®系列非金属防水型接头

Ranger® 系列非金属防水型接头适用电缆规格是大多数普通直通接头的两倍。即一个 ABB 公司的 Ranger® 接头就能抵得上两个普通接头，可让您减少库存量、节约时间。牢固的尼龙材料则可为您的装置增加耐腐蚀能力。

应用

- 导线藉其穿入外壳，穿过隔板或进入硬管。
- 构成一个机械式导线夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线和电缆（铠装或非铠装型）防滑连接或端接。

线缆型号

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用
- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

材料

耐候性尼龙，额定温度 -34° C 到 105° C

套管：橡胶

适用环境分类

普通区域

潮湿或干燥环境

市售规格开孔（NEMA 认证为 3R、4、6、或 13 级）所用的接头需要 5262 系列密封圈

范围：

导线规格：直头型—0.125" 到 0.950"

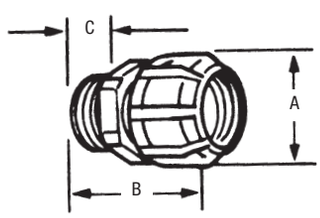
直角弯头型—0.125" 到 0.750"

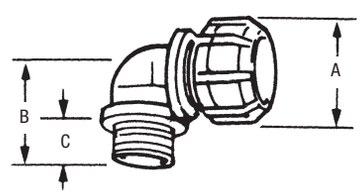
配合使用的连接头尺寸范围：
直头型 — ½" 到 1"

直角弯头型— ½" 到 ¾"

认证 / 兼容性

UL Type 6 和 4X





非金属防水型电缆接头 - 直头型

产品编号	管颈或承口规格	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.) A	B	C
2920NM	½"	.55	.125–.375	1 7/32	2 1/8	5/8
2921NM	½"	.55	.310–.560	1 7/32	2 1/8	5/8
2922NM	½"	.55	.500–.750	1 13/32	2 5/32	5/8
2930NM	¾"	.79	.125–.375	1 13/32	2 3/16	5/8
2931NM	¾"	.79	.310–.560	1 13/32	2 3/16	5/8
2932NM	¾"	.79	.500–.750	1 13/32	2 3/16	5/8
2940NM	1"	.98	.310–.560	1 13/32	2 11/32	25/32
2941NM	1"	.98	.500–.750	1 13/32	2 11/32	25/32
2942NM	1"	.98	.700–.950	1 43/64	2 3/8	25/32

非金属防水型电缆接头 – 直角弯头型

产品编号	管颈或承口规格	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.) A	B	C
4960NM	½"	.55	.125–.375	1 7/32	1 1/4	5/8
4961NM	½"	.55	.310–.560	1 7/32	1 1/4	5/8
4970NM	¾"	.79	.125–.375	1 13/32	1 3/8	5/8
4971NM	¾"	.79	.310–.560	1 13/32	1 3/8	5/8
4972NM	¾"	.79	.500–.750	1 13/32	1 3/8	5/8

UL 文件编号 E 13938

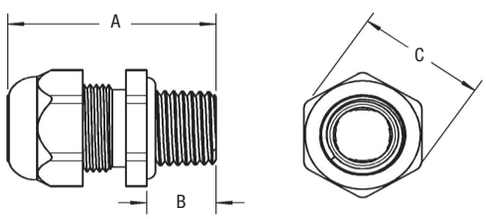
CSA 文件编号 52391

满足海岸警卫法 CG293 的要求

防水型金属线缆接头

304 型不锈结构，适于最恶劣环境使用！

Ranger® 系列防水型不锈钢接头



到目前为止，尚无在腐蚀环境下对移动导线和箱体或外壳进行防水连接的理想解决方案。钢制接头易生锈，而非金属接头则不能承受高温或紫外线照射。

为回应顾客需求，ABB 公司开发出了最新一款的 Ranger® 系列高性能接头，这就是 Ranger® 防水型不锈钢接头。该接头采用 304 型不锈钢制成，能够经受住高腐蚀环境（例如食物和饮料或者药物加工生产中的冲洗区域），同时还可承受高温和紫外线照射。

应用

- 导线藉其穿入外壳，穿过隔板或进入刚性导线管
- 构成一个机械式导线夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线防滑连接或端接。

线缆型号

- SJ, SJE, SJEO, SJEOO, SJO, SJOW, SJOO, SJOOW, SJT, SJTW, SJTO, SJTOW, SJTOO, SJTOOW, SO, SOW, SOO, SOOW, SV, ST, STD, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用
- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

标料

接头本体，压紧螺母，夹紧件：.....304 不锈钢本体

护套.....热塑性橡胶

夹紧圈：.....尼龙

O 型圈（附带）：.....丁腈橡胶

适用环境分类

普通场合（潮湿或干燥）

额定温度：.....-20° C 至 105° C（-4° F 至 221° F）

范围：

导线规格：.....0.125" 到 0.950"

承口规格：.....1/2" 到 1"

认证 / 兼容性

1/4" 和 3/8" 规格：.....UL 认证

1/2" 到 1" 规格：.....经 UL 及 CAS 认证可用于移动导线；UL514B 防水型接头；UL Type 6 和 4X 等级

不锈钢电缆压紧螺母 — ¼"–⅜" 连接头规格

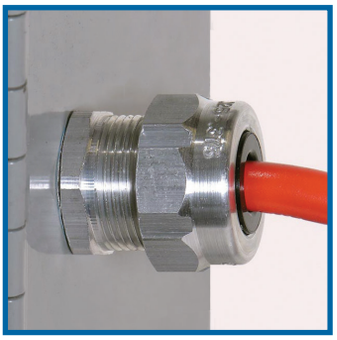
产品编号	承口规格 (IN.)	适用的导线直径范围 (IN)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
2918SST	¼	.118–.256	1.000	.250	.625	25
2919SST	⅜	.157–.315	1.313	.438	.750	25

不锈钢防水型接头 — ½"–1" 连接头规格

产品编号	承口规格 (IN.)	适用的导线直径范围 (IN)	尺寸 (IN.) A	B	C	标准包装数量
2920SST	½	.125–.375	1.935	.610	1.125	25
2921SST	½	.310–.560	1.935	.610	1.125	25
2922SST	½	.500–.750	2.003	.610	1.125	25
2930SST	¾	.125–.375	2.063	.630	1.125	10
2931SST	¾	.310–.560	2.063	.630	1.125	10
2932SST	¾	.500–.750	2.063	.630	1.125	10
2940SST	1	.310–.560	2.178	.785	1.500	10
2941SST	1	.500–.750	2.218	.785	1.500	10
2942SST	1	.700–.950	2.218	.785	1.500	10

防水型金属线缆接头

Ranger® 系列铝制防水型接头



应用

- 作为将柔性导线连接到外壳，并提供适当的应力消除性能的防水型接头
- 构成一个机械式夹紧机构和防水和 / 或防油密封。
- 构成一个柔性导线防滑连接或端接。

线缆型号

- SJ, SJE, SJEW, SJEO, SJEOO, SJEOOW, SJO, SJOW, SJOO, SJOOW, SJT, SJTW, SJTO, SJTOW, SJTOO, SJTOOW, SO, SOW, SOO, SOOW, SV, ST, STD, SVD

产品特性

- 直头或直角弯头设计可选
- 设计可用于容纳较大规格范围内的电缆，具有可覆盖 0.125 in 到 0.950 in 线规范围的 9 种接头
- 开槽设计的压紧螺母，可在紧凑空间内妥善固定
- 安装者只需使用螺丝刀就可以进入难接触区域，固定压紧螺母
- 线规和导线承口规格已标明

材料

接头本体.....无铜铝合金
压紧螺母，夹紧件：....无铜铝 - 所有系列
护套：..... 热塑性橡胶
夹紧圈：..... 尼龙

适用环境分类

普通区域

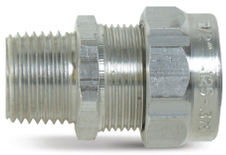
潮湿或干燥环境

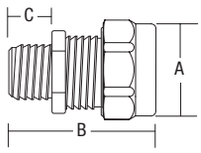
温度范围：-20° C 到 105° C（-4° F 到 221° F）

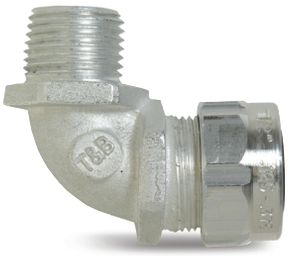
范围：

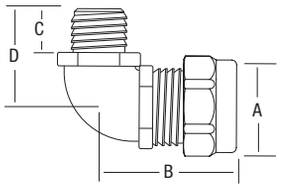
导线规格：0.125 in 到 0.950 英寸

承口规格：½ in 到 1 in









铝制防水型电缆接头

4

产品编号	承口规格	适用导线规格 (IN)	尺寸 (IN) A	B	C	D	标准包装数量	重量 / 100 件
直头型								
2920AL	½"	.125–.375	1⅛	1¾	⅝	—	25	8.50
2921AL	½"	.310–.560	1⅛	1¾	⅝	—	25	8.05
2922AL	½"	.500–.750	1 5/16	1¾	⅝	—	25	9.95
2930AL	¾"	.125–.375	1 5/16	1 25/32	⅜	—	10	12.30
2931AL	¾"	.310–.560	1 5/16	1 25/32	¾	—	10	11.90
2932AL	¾"	.500–.750	1 5/16	1 25/32	¾	—	10	11.50
2940AL	1"	.310–.560	1 5/16	1¾	1 1/16	—	10	18.00
2941AL	1"	.500–.750	1 5/16	1¾	1 1/16	—	10	16.00
2942AL	1"	.700–.950	1 9/16	1⅞	3 1/32	—	10	16.70
直角弯头型								
4960AL	½"	.125–.375	1⅛	1¾	⅝	1 5/16	50	23.60
4961AL	½"	.360–.560	1⅛	1¾	⅝	1 5/16	50	11.60
4970AL	¾"	.125–.375	15/16	1 25/32	11/16	1 15/32	50	17.2
4971AL	¾"	.310–.560	15/16	1 25/32	11/16	1 15/32	50	30.00
4972AL	¾"	.500–.750	15/16	1 25/32	11/16	1 15/32	50	33.09
4980AL	1"	.310–.560	15/16	2 1/32	13/16	1¾	25	21.50
4981AL	1"	.500–.750	15/16	2 1/32	13/16	1¾	25	22.36
4982AL	1"	.700–.950	15/16	2 11/16	13/16	2	25	18.20

* 为使导线内的导体通过接头本体，必须彻底去除电缆外面的包覆层。

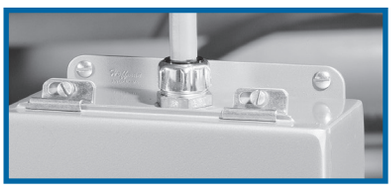
本页所示的所有产品适于用在 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合。详见 NEC 501-4(b)。

UL 文件编号 E-13938　CSA 文件编号 52391

关于丝网电缆缠带的具体信息，请参见 4/21 页。

防水型金属线缆接头

T&B® 防水型电缆接头



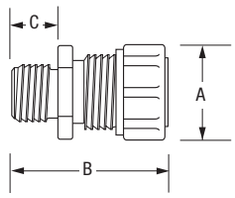


图 1

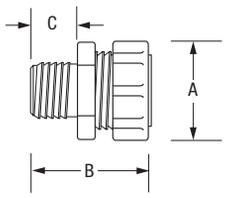


图 2

ABB 钢制防水型电缆接头适用于大多数通用控制和电力电缆应用。本系列产品具有牢固的氯丁橡胶护套和锥形承口螺纹。

应用

- 使电缆（铠装或非铠装型）穿过隔板进入外壳或进入刚性导线管。
- 构成导线和和圆形电缆（非铠装或套管铠装型）的机械夹紧装置及防水和 / 或防油密封。
- 构成软线和电缆（铠装或非铠装型）的防滑连接或端接。
- 为电缆铠装层提供接地连续性

电缆类型

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

产品特性

- 适用规格广，应力释放性能优越
- 更小的总体尺寸，适合紧凑空间使用
- 配有限制电缆弯曲程度的压紧螺母

材料

接头本体：..... 产品编号 2516-2519—钢
产品编号 2520-2596—可锻铸铁或压铸锌 c
2200 系列—可锻铸铁
压紧螺母 20..... 钢
护套 ..... 氯丁橡胶

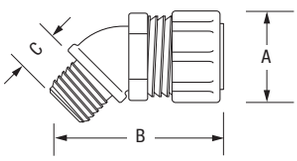
适用环境分类

普通场合
潮湿或干燥环境
市售规格开孔（NEMA 认证为 3R、4、6、或 13 级）所用的接头需要 5262 系列密封圈
UL 认证为防水直通型出口护套。
CSA 认证防水型
UL 文件编号 E 13938
CSA 文件编号 589 及 4484
† UL 认证不适用。
* 彻底去除电缆外面的包覆层，使导线穿过接头本体。
遵守 JIC 标准。
额定温度：105°C。
适用于 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合。详见 NEC 501-4(b)。

产品编号	适用电缆规格 (IN) 规格范围 最小 -最大	承口尺寸	最小管颈直径 (MIN.)	FIG.	尺寸 (IN) A	B	C	套管零件号	压紧螺母型号	护圈型号	接头本体型号
2516†	.060–.125	1/4"	23/64"	2	33/64	17/16	15/32	035-73377-5	035-73377-3	035-73377-9	035-73377-1
2517†	.120–.250	1/4"	23/64"	2	13/64	17/16	15/32	035-73377-6	035-73377-3	035-73377-9	035-73377-1
2518†	.060–.150	3/8"	29/64"	2	31/32	1 1/2	15/32	035-73377-7	035-73377-4	035-73377-9	035-73377-2
2519†	.150–.300	3/8"	29/64"	2	31/32	1 1/2	15/32	035-73377-8	035-73377-4	035-73377-9	035-73377-2
2520	.125–.250	1/2"	9/16"	1		1 21/32	5/8	053-71411-1	053-71411-37	035-72735-1	053-71411-43
2521	.250–.375	1/2"	9/16"	1	1 1/8	1 21/32	5/8	053-71411-2	053-71411-37	035-72735-1	053-71411-43
2522	.375–.500	1/2"	9/16"	1	1 1/8	1 21/32	5/8	053-71411-3	053-71411-37	035-72735-2	053-71411-43
2523	.450–.560	1/2"	9/16"	1	1 1/8	1 21/32	5/8	053-71411-4	053-71411-37	035-72735-2	053-71411-43
2524*	.500–.625	1/2"	5/8"	1	1 3/8	1 3/4	5/8	053-71411-59	053-71411-38	035-72735-3	033-72259-21
2525*	.625–.750	1/2"	5/8"	1	1 3/8	1 3/4	5/8	053-71411-60	053-71411-38	035-72735-3	033-72259-21
2530	.125–.250	3/4"	13/16"	1	1 3/8	1 3/4	9/16	033-72259-1	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-44
2531	.250–.375	3/4"	13/16"	1	1 3/8	1 3/4	9/16	053-71411-5	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-44
2532	.375–.500	3/4"	13/16"	1	1 3/8	1 3/4	9/16	053-71411-58	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-44
2534	.500–.625	3/4"	13/16"	1	1 3/8	1 3/4	9/16	053-71411-59	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-44
2535	.625–.750	3/4"	13/16"	1	1 3/8	1 3/4	9/16	053-71411-60	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-44
2536*	.750–.880	3/4"	3/4"	1	1 3/8	1 15/16	5/8	053-71411-61	053-71411-39	035-72735-5	033-72259-22
2541	.250–.375	1"	49/64"	1	1 11/16	1 29/32	9/16	053-71411-5	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-45
2542	.375–.500	1"	49/64"	1	1 11/16	1 29/32	9/16	053-71411-58	053-71411-38	035-72735-4	053-71411-45
2544	.500–.625	1"	49/64"	1	1 11/16	1 29/32	9/16	053-71411-59	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-45
2545	.625–.750	1"	49/64"	1	1 11/16	1 29/32	25/32	053-71411-60	053-71411-38	035-72735-3	053-71411-45
2546	.750–.880	1"	63/64"	1	1 11/16	1 7/8	9/16	053-71411-61	053-71411-39	035-72735-5	053-71411-46
2547	.875–.985	1"	63/64"	1	1 11/16	1 7/8	9/16	053-71411-62	053-71411-39	035-72735-5	053-71411-46
2548*	.880–1.065	1"	29/32"	1	2 1/16	2 3/8	25/32	053-71411-63	053-71411-40	035-72735-6	033-72259-23
2549*	1.065–1.205	1"	29/32"	1	2 1/16	2 3/8	25/32	053-71411-64	053-71411-40	035-72735-6	033-72259-23
2558	.880–1.065	1 1/4"	1 17/64"	1	2 1/8	2 29/32	5/8	053-71411-63	053-71411-40	035-72735-6	053-71411-47
2559	1.065–1.205	1 1/4"	1 17/64"	1	2 1/16	2 29/32	5/8	053-71411-64	053-71411-40	035-72735-6	053-71411-47
2556*	1.187–1.375	1 1/4"	1 1/4"	1	2 5/16	2 1/2	13/16	053-71411-18	053-71411-41	035-72735-7	033-72259-24
2557*	1.375–1.485	1 1/4"	1 1/4"	1	2 5/16	2 1/2	13/16	033-72259-2	053-71411-41	035-72735-7	033-72259-24
2562	.812–1.000	1 1/2"	1 7/16"	1	2 9/16	2 1/2	13/16	033-72259-3	053-71411-41	035-72735-7	053-71411-48
2563	1.000–1.187	1 1/2"	1 7/16"	1	2 9/16	2 17/16	11/16	053-71411-17	053-71411-41	035-72735-7	053-71411-48
2564	1.187–1.375	1 1/2"	1 7/16"	1	2 1/4	2 17/16	11/16	053-71411-18	053-71411-41	035-72735-7	053-71411-48
2565*	1.375–1.625	1 1/2"	1 39/64"	1	2 3/4	2 5/8	13/16	053-71411-65	053-71411-42	035-72735-8	033-72259-25
2573	1.125–1.375	2"	1 7/8"	1	2 3/4	2 5/8	13/16	053-71411-66	053-71411-42	035-72735-8	053-71411-49
2574	1.375–1.625	2"	1 7/8"	1	2 3/4	2 5/8	13/16	053-71411-65	053-71411-42	035-72735-8	053-71411-49
2575	1.625–1.875	2"	1 7/8"	1	2 3/4	3 1/2	13/16	053-71411-67	053-71411-42	035-72735-8	053-71411-49
2576*	1.750–1.965	2"	1 39/32"	1	3 7/32	3 1/2	13/16	033-72259-5	033-72259-17	035-72735-9	033-72259-26
2577*	1.937–2.187	2"	1 39/32"	1	3 7/32	3 1/2	13/16	033-72259-6	033-72259-17	035-72735-9	033-72259-26
2584	1.750–1.965	2 1/2"	2"	1	3 7/32	3 3/4	1 1/32	033-72259-5	033-72259-17	035-72259-14	033-72259-27
2585	1.937–2.187	2 1/2"	2"	1	3 7/32	3 3/4	1 1/32	033-72259-6	033-72259-18	035-72259-14	033-72259-27
2586*	2.156–2.360	2 1/2"	2 5/32"	1	3 15/16	4 1/4	1 1/32	033-72259-7	033-72259-19	035-72259-15	033-72259-28
2587*	2.350–2.565	2 1/2"	2 5/32"	1	3 15/16	4 1/4	1 1/32	033-72259-8	033-72259-19	035-72259-15	033-72259-28
2592	2.156–2.360	3"	2 13/32"	1	3 15/16	4 1/4	1 1/32	033-72259-7	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-29
2593	2.350–2.565	3"	2 13/32"	1	3 15/16	4 1/4	1 1/32	033-72259-8	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-29
2594	2.535–2.750	3"	2 13/32"	1	3 15/16	41/4	1 1/32	033-72259-9	033-72259-19	033-72259-15	033-72259-29
2595*	2.735–2.985	3"	2 13/16"	1	4 17/16	4 13/16	1 1/8	033-72259-10	033-72259-20	033-72259-16	033-72259-30
2596*	2.970–3.220	3"	2 13/16"	1	4 17/16	4 13/16	1 1/8	033-72259-11	033-72259-20	033-72259-16	033-72259-30

防水型金属线缆接头

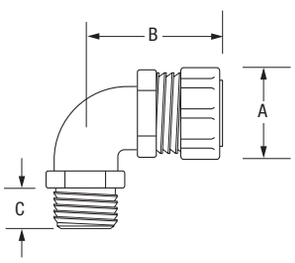
防水型电缆接头 — 45° 弯头型



产品编号	电缆规格 最小 – 最大 (IN.)	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径
2200	.125–.250	½"	1⅛	1 9/32	9/16	37/64
2201	.250–.375	½"	1⅛	1 9/32	9/16	37/64
2202	.375–.500	½"	1⅛	1 9/32	9/16	37/64
2203	.450–.560	½"	1⅛	1 9/32	9/16	37/64
2204*	.500–.625	½"	1⅜	1 13/32	9/16	37/64
2205*	.625–.750	½"	1⅜	1 13/32	9/16	37/64
2206	.125–.250	¾"	1⅜	1 13/32	⅝	25/32
2207	.250–.375	¾"	1⅜	1 13/32	⅝	25/32
2208	.375–.500	¾"	1⅜	1 13/32	⅝	25/32
2209	.500–.625	¾"	1⅜	1 13/32	⅝	25/32
2210	.625–.750	¾"	1⅜	1 13/32	⅝	25/32
2211*	.750–.880	¾"	11 1/16	1½	1½	¾
2213	.375–.500	1"	1⅜	1½	25/32	15/16
2214	.500–.625	1"	1⅜	1½	25/32	15/16
2215	.625–.750	1"	1⅜	1½	25/32	15/16
2216	.750–.875	1"	11 1/16	1 15/32	25/32	15/16
2217*	.875–.985	1"	11 1/16	1 15/32	25/32	15/16
2218*	.880–1.065	1"	2 1/16	1 31/32	25/32	15/16
2219*	1.065–1.205	1"	2 1/16	1 31/32	25/32	15/16
2220*	.880–1.065	1¼"	2 1/16	1 29/32	1 3/16	15/16
2221*	1.065–1.205	1¼"	2 1/16	1 29/32	1 3/16	15/16
2222*	1.187–1.375	1¼"	2 1/16	2¼	1 3/16	1 21/64
2223*	1.375–1.485	1¼"	2 1/16	2¼	1 3/16	1 21/64

关于丝网电缆缠带的具体信息，请参见4/21 页。

防水型电缆接头—直角弯头型



产品编号	电缆规格 最小 – 最大 (IN.)	承口规格	尺寸 (IN.) A	B	C	管颈直径
2268	.250–.375	½"	1⅛	1 23/32	⅝	19/32
2269	.375–.500	½"	1⅛	1 23/32	⅝	19/32
2270	.450–.560	½"	1⅛	1 23/32	⅝	19/32
2250*	.500–.625	½"	1⅜	1 11/16	9/16	39/64
2251*	.625–.750	½"	1⅜	1 11/16	9/16	39/64
2252	.125–.250	¾"	1⅜	1¾	½	25/32
2271	.250–.375	¾"	1⅜	1⅝	½	25/32
2272	.375–.500	¾"	1⅜	1⅝	½	25/32
2273	.500–.625	¾"	1⅜	1⅝	½	25/32
2274*	.620–.750	¾"	1⅜	1⅝	½	25/32
2253*	.750–.880	¾"	1 11/16	1 31/32	9/16	25/32
2254	.375–.500	1"	1⅜	2	25/32	1
2255	.500–.625	1"	1⅜	2	25/32	1
2256*	.625–.750	1"	1⅜	2	25/32	1
2275	.750–.875	1"	1 11/16	2	⅝	1
2276	.875–.985	1"	1 11/16	2	⅝	1
2257*	.880–1.065	1"	2 1/16	2 21/32	25/32	1 5/16
2258*	1.065–1.205	1"	2 1/16	2 21/32	25/32	1 5/16
2277	.880–1.065	1¼"	2 1/16	2⅞	11/16	1 5/16
2278	1.065–1.205	1¼"	2 1/16	2⅞	11/16	1 5/16
2279*	1.187–1.375	1¼"	2 5/16	2 13/16	13/16	1 11/32
2280*	1.375–1.485	1¼"	2 5/16	2 13/16	13/16	1 11/32
2281	.812–1.000	1½"	2 5/16	2⅞	13/16	1 15/32
2282	1.000–1.187	1½"	2 5/16	2⅞	13/16	1 15/32
2283*	1.187–1.375	1½"	2 5/16	2⅞	13/16	1 15/32
2284	1.125–1.375	2"	2 25/32	3¼	27/32	1 31/32
2285	1.375–1.625	2"	2 25/32	3¼	27/32	1 31/32
2286	1.625–1.875	2"	2 25/32	3¼	27/32	1 31/32

UL 认证为防水直通型出口护套。
CSA 认证防水型

UL 文件编号 E 13938

CSA 文件编号 589 及 4484

† UL 认证不适用。

* 彻底去除电缆外面的包覆层，使导线穿过接头本体。

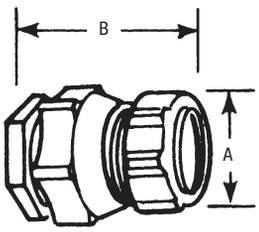
遵守 JIC 标准。

额定温度：105°C。

适用于 NEC® 明确准许通用设备使用的危险场合。详见 NEC®。

防水型金属线缆接头

CHASE® 防水型电缆接头



产品编号	适用电缆规格范围 (IN.)	管颈直径	导线规格	尺寸 (IN.)	
				A	B
2631	.125–.250	½"	9⁄16"	1 1⁄16	1⅝
2632	.250–.375	½"	9⁄16"	1 1⁄16	1⅝
2633	.375–.500	½"	9⁄16"	1 1⁄16	1⅝
2634	.450–.560	½"	9⁄16"	1 1⁄16	1⅝
2637	.125–.250	¾"	25⁄32"	1 5⁄16	1¾
2638	.250–.375	¾"	25⁄32"	1 5⁄16	1¾
2639	.375–.500	¾"	25⁄32"	1 5⁄16	1¾
2640	.500–.625	¾"	25⁄32"	1 5⁄16	1¾
2641	.625–.750	¾"	25⁄32"	1 5⁄16	1¾
2646	.500–.625	1"	1"	1⅝	1 13⁄16
2647	.625–.750	1"	1"	1⅝	1 13⁄16
2648	.750–.880	1"	1"	1⅝	1 13⁄16

适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用通用设备。

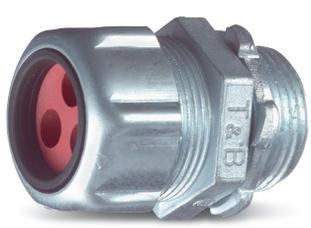
需搭配 O 型密封圈、尼龙绝缘进线口和氯丁橡胶护套。

UL 认证为防水型直通出口套管。
CSA 认证防水型

温度范围：105°C　UL 文件编号 E 13938

CSA 文件编号 589。CHASE® 防水型接头非常适用于外壳内部空间有限的装置。

多孔软线接头



产品编号	承口尺寸 (IN.)	DIA. NO.	导线直径（英寸）
2520–2	½"	2	.220
2530–2	¾"	2	.220
2531–2	¾"	2	.260
2531–3	¾"	3	.260
2541–2	1"	2	.300
2542–2	1"	2	.375
2540–3	1"	3	.225
2541–3	1"	3	.300
2540–4	1"	4	.220
2555–2	1¼"	2	.500

注意：导线直径 ±0.010 范围内。

在许多应用中，常出现需要铺设两根电缆（例如，接近开关），但却只有一个接头的空间的情况。此时您可采用 ABB 公司的新型多孔防水型直通接头来提供直通和防水保护。而如果信号电缆数目增加，我们则为您提供了通过单个接头消除多个电缆应力的解决方案。

防水型金属线缆接头

T&B WMG-PC系列移动丝网电缆缠带

T&B 丝网电缆缠带需单独订购，适用于您已购置的 Ranger® 接头和防水型电缆接头。因此，无需再购买新的接头。

应用

- 为适当的电缆支撑和电缆接头需要提供高夹持强度，且不损坏电缆包层。
- 锥形氯丁橡胶护套压紧，完全确保接头的防水性能。
- 为满足美国国家电气规范 (NEC®) 对危险环境电气设备的要求，需结合密封件和线缆接头使用。

线缆型号

- S, SO, SV, ST, STD, SJ, SJO, SJT, SJTO, SVD

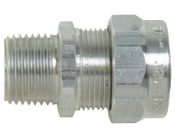
产品特性

- 防止导线严重弯曲和拉拔
- 用于铝制和 / 或钢制接头

怎样选择合适的编织网夹套

- 确定移动导线的外径，如 200
- 确定一般开孔或螺纹承口的规格，如 ½"
- 选择电缆接头的型号，如 2520，2920AL
- 使导线外径与编织网夹套规格及电缆接头性能相匹配，确定编织网夹套产品编号。（如 200 + 2520 = WMP-PC1）。

2920 系列



2920AL 系列

2516 系列

材料

编织网夹套为不锈钢材质，扣环为铝质。

适用环境分类

普通场合

范围：

0.187 – 3.220

产品编号	夹套规格	直通接头							
		直头型			45°		90°		
		RANGER® 钢制	RANGER® 铝制	ABB 钢制	RANGER® 钢制	ABB 钢制	RANGER® 钢制	RANGER® 铝制	ABB 钢制
WMG-PC1	.187–.250	2920	2920AL	2520	4920	2200	4960	4960AL	2267
WMG-PC2	.250–.375	2920	2920AL	2521	4920	2201	4960	4960AL	2268
WMG-PC3	.375–.500	2921	2921AL	2522	4921	2202	4961	4961AL	2269
		2922	2922AL	2524	4922	2204	4962	4962AL	2250
		2932	2932AL	2534	4932	2209	4972	4972AL	2273
WMG-PC4	.500–.625	2941	2941AL	2544	4941	2214	4981	4981AL	2255
		2922	2922AL	2525	4922	2205	4962	4962AL	2251
		2932	2932AL	2535	4932	2210	4972	4972AL	2274
WMG-PC5	.625–.750	2941	2941AL	2545	4941	2215	4981	4981AL	2256
WMG-PC6	.187–.250	2930	2930AL	2530	4930	2206	4970	4970AL	2252
		2930	2930AL	2531	4930	2207	4970	4970AL	2271
WMG-PC7	.250–.375	—	—	2541	—	—	—	—	—
		2931	2931AL	2532	4931	2208	4961	4961AL	2272
WMG-PC8	.375–.500	2940	2940AL	2542	4940	2213	4980	4980AL	2254
		—	—	2536	—	2211	—	—	2253
WMG-PC9	.750–.875	2942	2942AL	2546	4942	2216	4982	4982AL	2275
WMG-PC10	.875–1.000	—	—	2547	—	2217	—	—	2276
		—	—	2548	—	2218	—	—	2257
WMG-PC11	.875–1.000	—	—	2558	—	2220	—	—	2277
		—	—	2548	—	2218	—	—	2257
		—	—	2558	—	2220	—	—	2277
		—	—	2549	—	2219	—	—	2258
WMG-PC12	1.000–1.125	—	—	2559	—	2221	—	—	2278
		—	—	2549	—	—	2258	2258	2219
WMG-PC13	1.125–1.250	—	—	2559	—	2221	—	—	2278
		—	—	2556	—	—	2279	2279	2222
		—	—	2563	—	—	—	—	2282
WMG-PC14	1.125–1.250	—	—	2564	—	—	—	—	2283
		—	—	—	—	2222	—	—	2256
WMG-PC15	1.250–1.375	—	—	2564	—	—	—	—	2283
WMG-PC16*	1.375–1.500	—	—	2557	—	2223	—	—	2280
WMG-PC17*	1.125–1.250	—	—	2573	—	—	—	—	2284
WMG-PC18*	1.250–1.375	—	—	2573	—	—	—	—	2284
		—	—	2565	—	—	—	—	2285
WMG-PC19*	1.375–1.500	—	—	2574	—	—	—	—	—
		—	—	2565	—	—	—	—	2285
WMG-PC20*	1.500–1.625	—	—	2574	—	—	—	—	—
WMG-PC21*	1.625–1.750	—	—	2575	—	—	—	—	2286
WMG-PC22*	1.750–1.875	—	—	2575	—	—	—	—	2286

* 仅可采用带有此类产品编号的压紧螺母代替。

防水型非金属线缆接头

非金属防水型软线接头 — Black Beauty®系列

应用

- 防水接头将软线连入盒体或外壳中，并提供合适的电缆接头性能。

产品特性

- 锥形螺纹承口密封件搭配内螺纹连接头 (A)
- 氯丁橡胶护套提供防水安装 (B)
- 手动旋紧，组装无需其他工具
- 采用分段式卡盘，可提供上佳的导线拉拔性能，不会切断或损坏导线包层 (C)
- 采用防腐和耐候性塑料，非常适合户外 / 户内使用
- 采用塑料件，提高了介电强度，提供了绝缘管颈 (D)
- 适用规格范围广 - 减少库存量

标准材料

接头本体，压紧螺母分段式卡盘：...耐候热塑性塑料（额定温度：-34° C 到 105° C，即 -29° F 到 221° F）

套管 ..... 氯丁橡胶

标准饰面

所有零件均为模塑材质

范围：

外径 0.250 到 1.020 .....S、SO、SV、ST、STO、SJ、SJO、SJT、SJTO、SVTO、SVO、SVT 软线

认证 / 兼容性

UL（UL 文件编号 E-23018）

CSA LR-2884, LR-4484

UL 514B

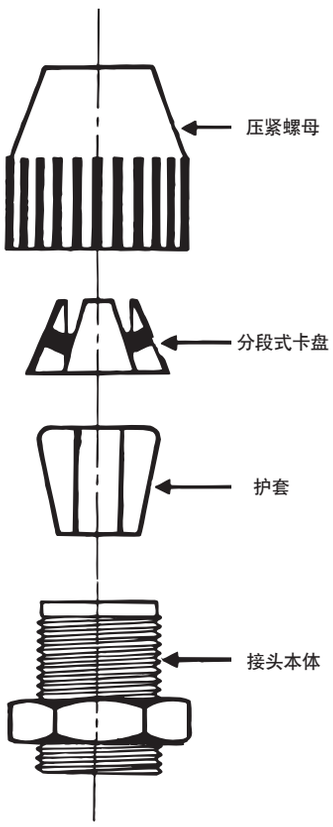
CSA C22.2 第 18 号

NFPA 70

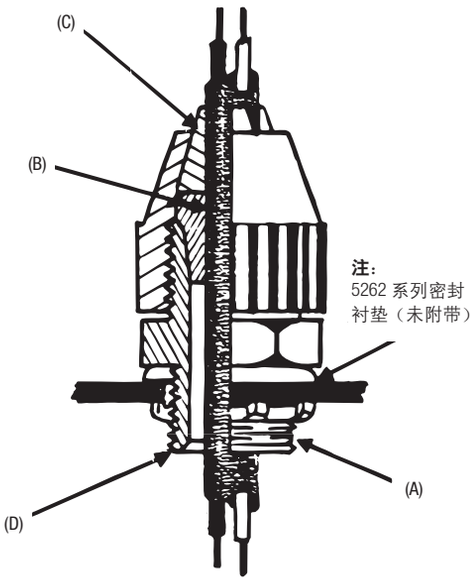
联邦标准 H-28（螺纹）

2672 系列

2682 系列



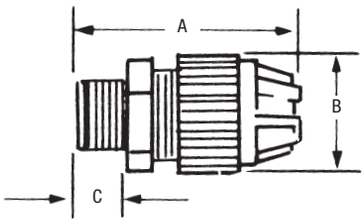
2672 系列



典型安装

防水型非金属线缆接头

结实的耐候性尼龙结构！
Black Beauty® 非金属防水型电缆接头 — 直头型



- UL94-V2 阻燃等级
- 温度范围：-34° C 到 +105° C
- 满足海岸警卫法 CG293 的要求

产品编号	管颈或承口规格	管颈直径 (IN.)	适用导线规格（英寸）	尺寸 (IN.) A	B	C
2671	⅜"	.33	.125–.275	2.0	.90	.46
2690	½"	.33	.125–.275	2.3	.90	.60
2672	½"	.55	.250–.400	2.6	1.27	.60
2673*	½"	.55	.400–.560	2.6	1.27	.60
2691*	½"	.54	.560–.690	3.0	1.57	.60
2692*	½"	.54	.660–.780	3.0	1.57	.60
2693	¾"	.55	.250–.400	2.7	1.27	.62
2694*	¾"	.55	.400–.560	2.7	1.27	.62
2674	¾"	.79	.560–.690	3.0	1.57	.62
2675	¾"	.79	.660–.780	3.0	1.57	.62
2696*	¾"	.76	.770–.895	3.2	1.89	.62
2676	1"	.98	.660–.780	3.3	1.89	.77
2677	1"	.98	.770–.895	3.3	1.89	.77
2678*	1"	.98	.870–1.020	3.3	1.89	.77
2699	1"	.98	.890–1.090	4.2	2.58	.77
2702	1¼"	1.25	.890–1.090	4.2	2.58	.80
2703	1¼"	1.25	1.080–1.280	4.0	2.58	.80
2704	1¼"	1.25	1.270–1.470	4.0	2.58	.80
2705-TB	1½"	1.47	.890–1.150	4.2	2.95	.82
2706	1½"	1.47	1.140–1.400	4.3	2.95	.82
2707	1½"	1.47	1.390–1.650	4.3	2.95	.82
2708	2"	1.89	1.190–1.530	5.1	3.50	.84
2709	2"	1.89	1.520–1.860	4.9	3.50	.84
2710*	2"	1.89	1.850–2.190	4.9	3.50	.84

* 请剥去足够的电缆外包层以保证导线能够穿过接头本体。

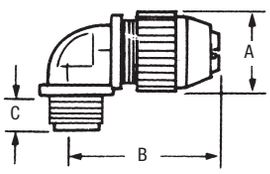
UL 文件编号 E 13938

CSA 文件编号 52391

本页所列所有产品均适用于 NEC® 明确准许通用型设备使用的危险场所，相应的防爆等级 Class I、Div. 2，Class II、Div. 1 及 2，Class III、Div. 1 及 2。

4

标准尺寸主体的直角弯头！
Black Beauty® 非金属防水型电缆接头 - 直角弯头



- 耐候性尼龙结构
- UL94-V2 阻燃等级
- 温度范围：-34° C 到 +105° C
- 满足海岸警卫法 CG293 的要求

产品编号	管颈或承口规格	管颈直径（英寸）	适用导线规格（英寸）	尺寸 (IN.) A	B	C
2680	⅜"	.33	.125–.275	29/32	1¾	.460
2681	½"	.55	.250–.400	—	—	—
2682*	½"	.55	.400–.560	—	—	—
2683	¾"	.78	.560–.690	—	—	—
2684	¾"	.78	.660–.780	—	—	—
2688	1"	.98	.560–.690	1 27/32	3¼	.770
2685	1"	.98	.660–.780	1 27/32	3¼	.770
2686	1"	.98	.770–.895	1 27/32	3 5/16	.770
2687*	1"	.98	.870–1.020	1 27/32	3	.770

* 请剥去足够的电缆外包层以保证导线能够穿过接头本体。UL 文件编号 E 13938，CSA 文件编号 52391。

UL 文件编号 E 13938

CSA 文件编号 52391

本页所列所有产品均适用于 NEC® 明确准许通用型设备使用的危险场所，相应的防爆等级 Class I、Div. 2，Class II、Div. 1 及 2，Class III、Div. 1 及 2。

防水型非金属线缆接头

适用于狭小区域的小型电缆压紧螺母

非金属电缆压紧螺母

ABB 尼龙电缆压紧螺母采用坚固的密封结构，具有上佳的直通性能。紧凑的尺寸便于在狭窄空间简单快速地安装。非金属结构提供了优秀的耐腐蚀、耐化学性及抗冲击抗性能。压紧螺母为长螺纹并配有锁紧螺母。

- 无卤材质
- UL94V-0 阻燃等级
- 防护等级 IP68 5 BAR，适用于 NEMA 4 标准的外壳
- 经 UL®、CSA 认证适用于特定规格的电缆
- 工作温度：连续使用 -30° C (-22° F) 至 80° C (176° F)，
  间歇使用 -30° C (-22° F) 至 +150° C (276° F)
- 符合 VDE 标准

* 材料不耐紫外线。坚固的尼龙 6 适用于强度高质量轻的结构。图示为灰色，可选黑色。

产品编号 接头	规格	颜色	导线规格		螺纹长度		ABB配套锁紧 螺母	单位 数量	标准 包装
			IN.	MM	IN.	MM			
NPT螺纹									
CC-NPT38-B	⅜"	黑色	.197–.394	5–10mm	.590	15mm	—	50	250
CC-NPT38-G	⅜"	灰色	.197–.394	5–10mm	.590	15mm	—	50	250
CC-NPT12-B	½"	黑色	.394–.551	10–14mm	.590	15mm	LN501	50	250
CC-NPT12-G	½"	灰色	.394–.551	10–14mm	.590	15mm	LN501	50	250
CC-NPT34-B	¾"	黑色	.512–.709	13–18mm	.590	15mm	LN502	25	100
CC-NPT34-G	¾"	灰色	.512–.709	13–18mm	.590	15mm	LN502	25	100
CC-NPT1-B	1"	黑色	.709–.984	18–25mm	.709	18mm	LN503	20	100
CC-NPT1-G	1"	灰色	.709–.984	18–25mm	.709	18mm	LN503	20	100
ISO/公制螺纹									
CC-ISO16-G	16"	灰色	.197–.394	5–10mm	.394	10mm	LN-ISO16-G	50	200
CC-ISO20-G	20"	灰色	.236–.473	6–12mm	.590	15mm	LN-ISO20-G	50	200
CC-ISO25-G	25"	灰色	.512–.709	13–18mm	.590	15mm	LN-ISO25-G	25	100
CC-ISO32-G	32"	灰色	.709–.984	16–25mm	.590	15mm	LN-ISO32-G	20	100
CC-ISO40-G	40"	灰色	.748–1.10	22–32mm	.709	18mm	LN-ISO40-G	15	75
PG螺纹									
CC-PG7-G	7"	灰色	.118–.256	3–6.5mm	.315	8mm	LN-PG7-G	50	200
CC-PG9-G	9"	灰色	.157–.315	4–8mm	.315	8mm	LN-PG9-G	50	200
CC-PG11-G	11"	灰色	.197–.394	5–10mm	.315	8mm	LN-PG11-G	25	100
CC-PG135-G	13½"	灰色	.236–.473	6–12mm	.354	9mm	LN-PG135-G	25	100
CC-PG16-G	16"	灰色	.394–.551	10–14mm	.394	10mm	LN-PG16-G	25	100
CC-PG21-G	21"	灰色	.512–.709	13–18mm	.433	11mm	LN-PG21-G	10	50
CC-PG29-G	29"	灰色	.709–.984	18–25mm	.433	11mm	LN-PG29-G	10	50
CC-PG36-G	36"	灰色	.867–1.26	22–32mm	.512	13mm	LN-PG36-G	10	50

列于 UL 认证文件 E13938 之下，控制编号 137B。NPT 和 PG 螺纹压盖已获 UL 认证，ISO/ 公制螺纹未获 UL 认证。

防水型非金属线缆接头

非金属线缆接头

ABB 向您推荐最新的螺旋式非金属线缆接头。在需要最大限度防止因弯曲电缆而导致导线疲劳的环境中，ABB 螺旋式线缆接头是

您理想的解决方案。

- 直通机构集成于接头中，无需额外部件，节省线缆铺设时间和成本。
- UL 认证
- 非金属直通型线缆接头
- 符合 VDE 欧洲应用标准

规格

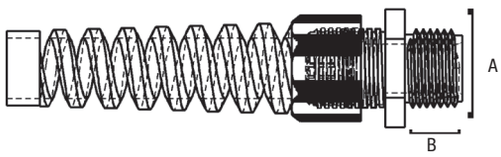
材料 ..... 聚酰胺6（接头本体，盖）
氯丁橡胶（密封圈）

可选颜色 ..... 黑色、灰色

防护等级 ..... IP68, 5 Bar

温度范围 ..... -30° C 到 80° C 稳定
（-22° F 到 176° F）

工作温度 ..... 连续工作温度，最高可
+150° C (+276° F)

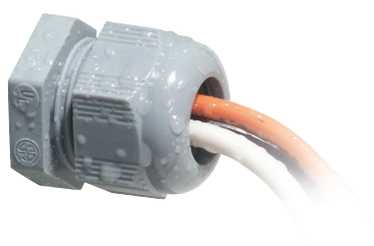


定制孔眼供货相关的信息，请咨询当地 ABB 销售代理。

产品编号	市售规格	最小电缆尺寸	最大电缆尺寸	ABB配套锁紧螺母产品编号	颜色	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	标准包装数量
SP-NPT38-G	⅜"	.197	.394	—	灰色	.866	.590	25
SP-NPT38-B	⅜"	.197	.394	—	黑色	.866	.590	25
SP-NPT12-G	½"	.394	.551	LN501	灰色	1.062	.590	25
SP-NPT12-B	½"	.394	.551	LN501	黑色	1.062	.590	25
SP-NPT34-G	¾"	.512	.709	LN502	灰色	1.299	.590	25
SP-NPT34-B	¾"	.512	.709	LN502	黑色	1.299	.590	25

节约空间及劳力的电缆接头，适于面板产品。

多孔线夹接头



- 对于多条线缆汇聚到同一外壳的有限空间应用，是理想之选
- 短距离电缆（如仪器接线、相邻设备接线以及信号线等）可安全接入外壳内。
- 防护等级 IP68，适用于 NEMA 4 标准的外壳
- 易于组装，直通性能良好，适用规格广，易于使用。

产品编号	市售规格	开口数量	线缆 最小	线缆 最大	接头本体长度 最小	接头本体长度 最大	螺纹长度	标准包装数量
CC-NPT12-G2	½"	2	.190"	.250"	1.051"	1.291"	.590"	50
CC-NPT12-G3	½"	3	.190"	.250"	1.051"	1.291"	.590"	50
CC-NPT34-G2	¾"	2	.230"	.290"	1.283"	1.492"	.590"	25
CC-NPT34-G3	¾"	3	.230"	.290"	1.283"	1.492"	.590"	25
CC-NPT34-G4	¾"	4	.230"	.290"	1.283"	1.492"	.590"	25

入户线电缆接头

推荐的入户线接头规格

所有入户线接头应通过国家指定检测实验室、检查结构或产品评估机构针对特定用途进行的检测认证。

如果线槽由金属硬管、一般硬度的金属导线管、金属导线管组成，或入户线用作辅助导线时，应提供符合联邦标准 W-C-586 的适当防水接头。

紧固

4175系列
管扣带（金属导线管）

1275/1275AL系列
管扣带（刚性金属导线管及中间金属导线管）

1350/1350AL系列
导线管隔片（刚性金属导线管，中间金属导线管及金属导线管）

依照法规要求，应每隔一段距离采用适当的带扣和隔片将线槽固定在支撑面上。按照加拿大标准协会 C22.2 No. 18 要求，带扣和隔片应为可锻铸铁或钢结构，并进行热镀锌或电镀锌处理，如 ABB1275 或 4175 系列带扣及 2350 系列隔片；当安装环境条件超过正常腐蚀性时，可采用铝制扣带和隔片，如 1275AL 和 1350AL 系列。

接地与固定

3870 系列
固定与接地套管—绝缘型

106 系列
固定锁紧螺母

关于线槽的接地和连接，在线槽末端或终端接头处应视需要配备有结合锁紧螺母以及绝缘的金属接地与连接套管。

结合锁紧螺母应为淬火钢或可锻铸铁结构，经电镀锌处理并配有硬化结合螺钉，如 ABB 的 106 系列锁紧螺母。

绝缘金属接地与结合护套应为可锻铸铁 / 钢结构，经电镀锌处理并配有列名或认证为 150° C/302° F 的绝缘体，如 ABB 的 3870 系列。

螺纹刚性金属

1490系列
ELL 入口弯头

刚性金属螺纹线槽接入建筑内时，线槽应配有一个无铸铁 / 铜的铝制入口弯头，其终端无毛刺并带有锥螺纹孔，如 ABB 1490 系列。

入户线电缆接头

推荐的入户线接头规格（续）

入户线电缆作为架空进线使用时，规范要求使用终端护套，因此应当安装进线电帽；电帽应当利用适当的含铁或不含铁金属铸造，并配有热固性绝缘体和适当的集线开口；当电帽与配套的水滴回路安装在一起时，必须保证防水条件。

建筑物需要在电缆入户之处提供一个合适的底板；为保证防水条件，底板 / 壁板应密封。

端接接头

2111 系列
入户线电缆接头

2116 系列
埋地馈线电缆连接器

3302M 系列
双螺纹连接器（绝缘）

应用于暴露在间歇潮湿或永久性潮湿的环境，或应用于的干燥环境，且承受机械应力的入户线电缆端接接头（SE 或 USE 型）或埋地馈线和分支回路电缆接头（UF 型），应当为防水直通型，如 ABB 公司生产的 2111 或 2116 系列产品；接头应由含铁或不含铁的金属构成，并且具有锥螺纹承口、防潮 / 防油合成橡胶护套。

在干燥地点，内外镀锌铸铁 / 钢结构接头可替换为尼龙绝缘双螺纹型接头（包含类似于 ABB 公司 3302M 系列的螺纹）。

衬垫

5262 系列
密封垫片

用承口式接头将入户线电缆端接到无螺纹开口时，应在盒体 / 壳体外部和接头肩之间放一个衬垫；垫片应由防潮 / 防油的合成橡胶制成，并由一个金属挡圈（如 ABB 公司的 5262 系列）给予其充分保护，且永久固定在该金属挡圈上。

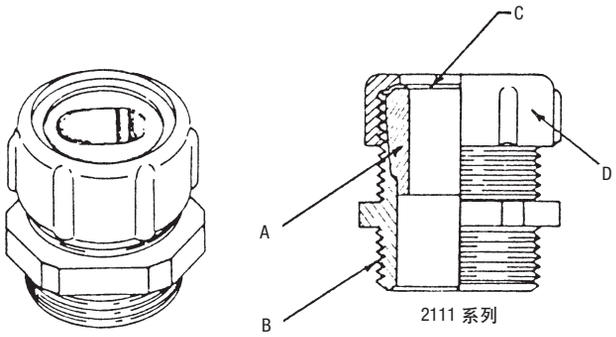
支撑件

1341 系列
电缆卡夹

按照规范要求，入户电缆线应每隔一定距离即采用符合 CSA 22.2 标准第 18 号要求的电缆卡夹进行充分支撑；电缆卡夹应为热浸锌或电镀锌处理的铸铁 / 钢制结构，如 ABB 公司生产的 1341 系列产品。

入户线电缆接头

入户线电缆接头（SE/USE 型）



应用

- 将入户线电缆连接到电表箱或者电气柜

标准材料饰面

接头本体.....压铸锌 / 铸造

压紧螺母.....钢 / 电镀锌与铬酸处理

扣环.....不锈钢 / 钝化

护套.....氯丁橡胶 / 模塑

范围：

椭圆（扁平）电缆规格.....0.260 x 0.500 至 1.062 x 1.765

USE 型电缆规格.....(3) #12 至 (3) 4/0 AWG 标准导线

承口规格.....½" 至 2" NPT（锥管螺纹）

产品特性

- 氯丁橡胶护套，抗油、抗水；护套全长箍紧电缆，充分释放应力而不损坏电缆护套（A）。
- 锥螺纹接头本体（B）
- 不锈钢挡圈避免电缆护套收到磨损 减小安装的扭力（C）
- 坚固的带肋部钢帽结构（D）
- 适用于 SE 和 USE 型入户线电缆

认证 / 兼容性

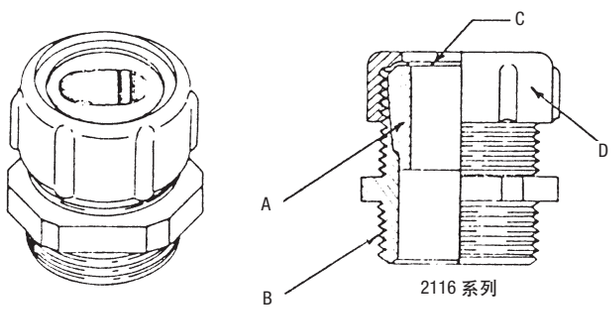
UL 认证（UL 认证编号 E15170）

CSA 认证（认证编号 LR589、LR4484）

UL514，NEMA FB1，美国联邦标准

H-28（螺纹），NFPA70

埋地馈线电缆连接器



应用

- 将埋地馈线电缆连接到电表箱或者电气柜

标准材料饰面

接头本体.....压铸锌 / 铸造

压紧螺母.....钢 / 电镀锌与铬酸处理

扣环.....不锈钢 / 钝化

护套.....氯丁橡胶 / 模塑

范围：

椭圆（扁平）电缆规格.....0.235 x 0..500 至 0..260 x 0..740

承口规格.....½"至1" NPT（锥管螺纹)

产品特性

- 氯丁橡胶护套，抗油、抗水；护套全长箍紧电缆，充分释放应力而不损坏电缆护套（A）。
- 锥螺纹接头本体（B）
- 不锈钢挡圈避免电缆护套收到磨损；减小安装的扭力（C）
- 坚固的带肋部钢帽结构（D）

认证 / 兼容性

UL

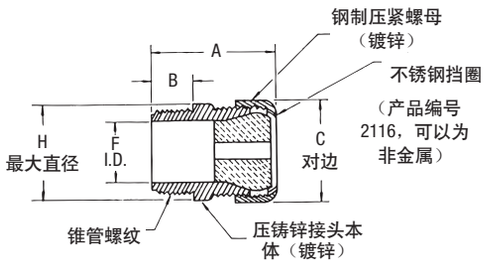
CSA 认证 (LR2884)

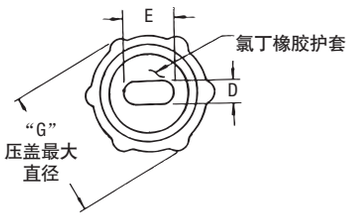
UL514B，NEMA FB1，美国联邦标准

H-28（螺纹），NFPA70

入户线电缆接头

防油 / 水氯丁橡胶护套专门设计用于密封埋地馈线电缆
埋地防水型馈线电缆接头





- 不锈钢扣环提供了用于压紧螺母和消除电缆扭曲的支撑面
- 带肋部压紧螺母，可方便地使用扳手锁紧以形成高强度连接

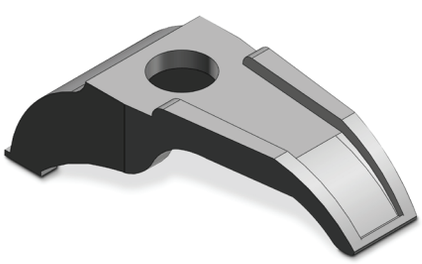
产品编号	承口规格	电缆开口	尺寸 (IN.)									
			A	B	C	D		E		F	G	H
						最小	最大	最小	最大			
2116-TB*	½"	.235 x .500	1 11/16	⅝	1	.060	.235	.350	.500	9/16	1⅛	1⅛
2237	¾"	.230 x .430	1 9/16	9/16	1 1/32	.080	.230	.320	.430	13/16	1⅛	1⅜
2238	¾"	.235 x .465	1 9/16	9/16	1 1/32	.050	.235	.340	.465	13/16	1⅛	1⅜
2239	¾"	.240 x .685	1 9/16	9/16	1 1/32	.060	.240	.500	.685	13/16	1⅛	1⅜

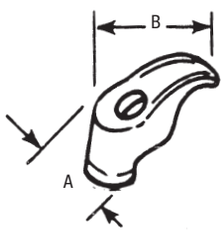
* 未获 CSA 认证

UL 文件编号 E-23017

CSA 文件编号 2884。

可摇摆的底脚，使得每种卡夹可容纳一系列规格的电缆！
电缆卡夹





- 适用于 ¼" 螺钉的孔
- 热浸可锻铸铁结构

产品编号	线缆规格	尺寸 (IN)	
		A	B
1341-TB	2-#10	⅝	1⅛
1344	3-#6 或 3-#8	⅝	1 15/16
1345*	3-#4 或 3-#2	13/16	1 59/64
1346	3-1/0	¾	2 7/16
1347	3-4/0	¾	2 25/32

* 钢，热镀锌

未获 UL 认证

CSA 认证

入户线电缆接头

双锥形设计（一个陡峭一个平缓），适应多种电缆规格，可获得最大利用率！
适用于椭圆电缆的防水型接头

- 锥形氯丁橡胶护套，防油、防晒且防水
- 六角形压盖和接头本体使用同号扳手打开
- 不锈钢滑环保护电缆在挡圈锁紧后不被扭曲
- 接头本体上的锥形螺纹用于水封

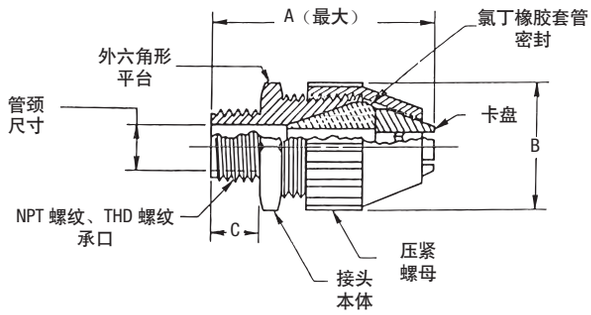
产品编号	承口尺寸	椭圆形电缆规格 最大	椭圆形电缆规格 最小
2111	½"	.420 x .560	.380 x .520
2232	¾"	.385 x .600	.260 x .500
2233	¾"	.500 x .750	.375 x .625
2234	¾"	.555 x .800	.490 x .675
2432	1"	.385 x .600	.260 x .500
2433	1"	.500 x .750	.375 x .625
2434	1"	.555 x .800	.430 x .675
2438	1"	.565 x .855	.440 x .730
2439	1"	.635 x .975	.510 x .850
2442	1¼"	.635 x .975	.510 x .850
2443	1¼"	.640 x 1.050	.490 x .900
2446	1¼"	.750 x 1.150	.565 x .965
2454	1½"	.840 x 1.275	.655 x 1.090
2447	1½"	.880 x 1.425	.695 x 1.240
2448	2"	.968 x 1.500	.790 x 1.390
2449	2"	1.062 x 1.765	.850 x 1.550
2450	2"	1.820 x 1.190	1.700 x 1.050

UL 认证编号 E-15170

CSA 认证编号 589

注：可能停产或替换

手动锁紧——无需工具
用于腐蚀环境的尼龙 UF 电缆接头



- 锥螺纹承口
- 防水且防尘
- 抗腐蚀耐候性尼龙结构，室内外均适用

产品编号	承口规格	UF 电缆规格 最大	UF 电缆规格 最小	A 最大	B ±.060	C ±.060
2827	½"	.550 x .280	.400 x .190	2.60	1.270	.600
2828	¾"	.675 x .280	.525 x .190	3.00	1.570	.620
2829	¾"	.775 x .280	.625 x .190	3.00	1.570	.620

UL 认证编号 15170

CSA 认证编号 589

MC及AC型电缆接头

金属包层电缆、铠装电缆和金属软管

铠装电缆（AC 型）—参见 NEC® 第 320 条

NEC® 将 AC 型铠装电缆定义为“一种包裹在金属软壳内的装配式绝缘导线组件”。

ACT 表示采用热塑性塑料（T型）绝缘层的铠装电缆。

AC 表示采用具有规范等级的橡胶绝缘层的铠装电缆。

ACH 表示采用耐热（75°）级橡胶绝缘层的铠装电缆。

ACHH 表示采用耐热（90°）级橡胶绝缘层的铠装电缆。

ACU 表示采用乳胶级橡胶绝缘层的铠装电缆。

“L” 用作后缀，表示导线组件上覆有铅包层。

所有铠装电缆可采用具有如下规格的铜导线、铝导线或铜包铝线，且额定电压等于或低于600V。

14号AWG 到1号AWG铜线

12号AWG 到1号AWG 铝线或铜包铝线

除ACL型外，所有AC型电缆内部都具有与包覆层在全长范围内紧密接触的铜线或铝线条。铠装电缆可用于裸露以及埋入工程。采用铅包导线的电缆（ACL型）可埋入砖石建筑或混凝土中使用，也可在潮湿或暴露在油里的环境中使用。

铠装电缆不可在易受物理性损坏的场合或有腐蚀性烟气的环境中使用，也不可直接埋在土壤中。

除少数情况外，铠装电缆也不可在起重机、电梯、蓄电池室、任何危险区域、商业停车库、剧院等类似地方使用。

规范要求，电缆应当由卡夹或U形钉支撑固定，且不能损坏导线。此外，AC型电缆的最小弯曲半径不能小于其五倍直径。规范还针对通过托梁椽木或类似的木制件进行安装的电缆规定了相应的预防措施。

NEC第320条规定，铠装电缆端头需使用接头来防止导线磨损。另外，导线与包覆层之间需使用套管。接头的设计应便于对绝缘套管进行外观检查。铅包电缆正确安装后，可以不使用衬套。

本部分内容摘录自2004版美国国家电气规范第NFPA 70-2005条，已征得版权方马萨诸塞州波士顿国家消防协会许可。

详细细节和完整的信息，请参考以下规范：

1. NEC 第 330条…金属包层电缆（MC型）
2. UL4，ANSI C33.9…铠装电缆安全标准
3. UL 514B，硬管接头安全标准
4. A-A-50552…联邦规范。电缆接头、电源、电气及导线管、金属件、柔性件
5. NEMA FB-1…标准。导线管和电缆组件的接头及支撑件
6. CEC第12-700款…布线方法（铠装电缆）
7. CSA C22.2 No. 51…铠装电缆安全标准
8. CSA C22.2 No. 18…出线盒，接线盒及接头的安全标准

注：此处提及的材料，无论涉及 NEC、UL、公司列表、工业规范还是其他资料，均不得视为安装本公司产品所需的所有相关信息。

MC及AC型电缆接头

金属软管 — 参见 NEC® 第 348 条

金属软管可用于干燥区域的裸露或埋入式工程。带有铅包层的导线或其他许可型号的导线，可在潮湿环境中使用。

金属软管不可在地下使用，也不可埋入灌浇混凝土或集料中使用。如果导线管内部为橡胶包层导线，则导线管不能暴露在石油、汽油或其它对橡胶有分化破坏作用的材料中。

除少数情况外，金属软管不可在起重机、蓄电池室以及任何危险区域中使用。金属软管只限于在 600 V 以下的系统中使用。

根据 NEC® 第 348 条规定，若金属软管长度不超过 6 ft，且内部导线受额定电流值小于等于 20 A 的过流装置保护，则该金属软管适合作为接地通线管，只需端接于许可接地的接头即可。

若导线管和接头均被许可用于接地，则长度超过 6 ft 的金属软管也可作为接地导线管。UL 至今未许可任何金属软管可用于接地。

在 Class I、II，Division 2 危险区域，导线管本身不可作为接地线管。根据 NEC 第 250.102 款规定，导线管必须安装搭接跳线。金属软管有市售规格为 5/16" 到 4" 的钢制或铝制包层型号可供选择。除少数市售规格为 5/16" 和 3/8" 的导线管外，规范不允许使用市售规格小于“d”的导线管。埋入式工程 360° 内限制导线管弯曲。因此在隐蔽电缆管道安装过程中不可使用弯角接头。

本部分内容摘录自 2010 版美国国家电气规范第 NFPA 70 条，已征得版权方马萨诸塞州波士顿国家消防协会许可。

NEC 和国家电气标准是国家消防协会的注册商标。

详细细节和完整的信息，请参考以下规范：

1. NEC 第 348 条…金属软管
2. UL 1、ANSI C33.92…金属软管安全标准
3. UL 514B，出线盒和接头安全标准
4. A-A-50552…联邦规范。电缆接头、电源、电气及导线管、金属柔性件
5. WW-C-566…联邦规范。导线管、金属件、柔性件
6. NEMA FB1…标准。导线管和电缆组件的接头和支撑件
7. CEC 12-1100…布线方法（硬管及软管）
8. CSA C22.2 No. 56…金属软管和防水型金属软管安全标准
9. CSA C22.2 No. 18…出线盒、接线盒及接头安全标准

铠装电缆和金属软管接头使用规范

- 铠装电缆（AC 型金属包层电缆）和金属软管必须符合以下适用标准的规定：

  铠装电缆…UL 4/ANSI C33.9/CSA 22.2 No. 51

  金属软管…UL 1/ANSI C33.92/WW-C-566/CSA 22.2 No. 56

  使用的电缆和金属软管内部的导线必须适用于使用条件及应用场合。

- 当许可接地的铠装电缆或金属软管被用作设备的接地导线时，请使用接地型端接接头，如 ABB 公司的 3110 系列

- 在铠装电缆或金属软管端接于螺纹孔或非螺纹孔时，必须使用许可接头进行装配；接头应由可锻铸铁或钢制造而成，内外要电镀锌，并配有尼龙绝缘管颈以及角型鞍，如 ABB 公司的 3110 系列。不可使用导向式螺旋型接头。

- 导线与包覆层之间应当使用合适的护套，如 ABB 公司的 422 或 390 系列。

3110 系列
铠装电缆接头及金属软管

390 系列
防短路套管

MC及AC型电缆接头

TITE-BITE® 连接头

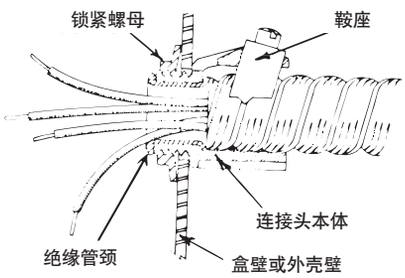
应用

- 将金属薄层电缆、铠装电缆或者金属软管连接或有效地结合到箱体或电气柜上

产品特性

- 采用倾斜鞍状设计，旨在：
- 在安装过程中及安装完成后，绝缘管颈可对导线起到保护作用并降低电线拉力
- 管颈中采用热卷曲绝缘体：
- 锁紧螺母可使连接器与箱体或壳体有效结合且不会产生振动松散
- 只需使用少量螺钉进行安装—可减少安装时间以及降低人工成本
- 带有检查窗口的铠装限位挡块
- 坚固的全钢或可锻铸铁结构
- 作为一种接地方式使用时，金属软管型号适用于 NEC® 第 348 条，铠装电缆型号适用于 NEC® 第 320 条，金属包层电缆型号适用于 NEC® 第 330 条
- 适用于 NEC 501.10 (b)(2) Class 1，Division 2 危险区域

典型安装



标准材料饰面

连接头本体..... 钢或可锻铸铁 / 电镀锌 & 铬酸盐涂层

鞍座 ..... 钢 / 电镀锌与铬酸处理

螺钉..... 钢 / 电镀锌与铬酸处理

绝缘体.....热塑 / 模塑料

认证 / 兼容性

UL 514B

CSA C22.2 第 18 号

NEMA FB1

UL （UL 认证文件编号：23018）

CSA (LR-2884, LR-4484)

3110 系列

安装超快速！
比标准连接头快两倍！

极高的电缆抗拔力！

现已经 UL 认证适用于新型联锁铠装接地型金属包层电缆 (MCI-A)！

范围	承口规格	导线管规格	电缆开口
3110 系列直通连接头	½" 到 4"，NPS	⅜" 到 4"	.470" 到 4.560"
3130 系列 90° 直角连接头	½" 到 4"，NPS	⅜" 到 4"	.470" 到 4.560"

（所有承口均为直管道螺纹 NPS）

MC及AC型电缆接头

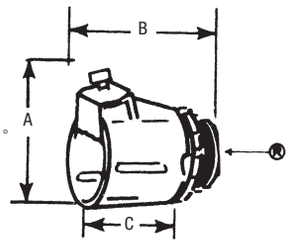
旨在抵抗振动和应力！
TITE-BITE® 连接头—尼龙绝缘式

- 采用倾斜鞍状设计，可实现超快速安装以及超强抗拔力
- 钢或可锻铸铁结构
- 采用坚固、绝缘的衬里以及 Tite-Bite® 设计，是振动或者应力应用场合中的“必选”连接器
- 采用独特的 ABB 蓝色标示，以确保其为最高质量的接头

产品编号	电缆开口 (IN) 最大	电缆开口 (IN) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
2492*•#	.500	.370	3/8"	1/2"	1 3/16	1 3/8	7/16
3110-TB•**	.660	.470	3/8"	1/2"	1 1/4	1 1/8	7/8
3112#°	.920	.670	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/8	7/8
3115#	1.125	.906	3/4"	3/4"	1 25/32	1 3/4	1 7/32
3117#	1.468	1.250	1"	1"	2 3/8	1 3/4	1 1/8
3118* **	1.750	1.562	1 1/4"	1 1/4"	2 3/4	2	1 1/4
3119* **	2.031	1.812	1 1/2"	1 1/2"	3 1/8	2 5/8	1 3/4
3120* **	2.500	2.312	2"	2"	3 3/4	2 3/4	1 13/16
3121* **	3.062	2.812	2 1/2"	2 1/2"	4 3/8	3 1/4	2 1/4
3122* **	3.562	3.312	3"	3"	5	3 1/4	2 1/4
3123*†† **	4.060	3.620	3 1/2"	3 1/2"	—	—	—
3124*†† **	4.560	4.120	4"	4"	—	—	—

材料：3/4" 市售规格为钢制品。

UL 文件编号 E 23018。
CSA 文件编号 2884。
#UL 认证连接头，用于金属电包层缆 (MCI) 。
•UL 认证连接头，用于新联锁铠装接地型金属包层电缆 (MCI-A) 。
* 适用于铝铠装电缆。
**UL 认证连接头，用于铠装电缆和金属包层电缆。
***UL 认证连接头，仅用于金属软管。
† 包括最小高度螺钉在内的近似尺寸。
††CSA 标准不适用。



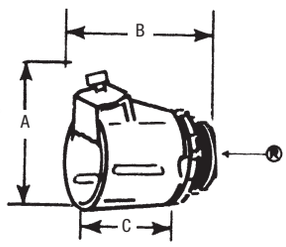
易于安装！
TITE-BITE® 连接头

- 带有双夹鞍座，易于安装
- 3/8" 及 1/2" 规格连接器为型钢制品，具有统一高质量及光滑的管颈，可保护导线绝缘层
- 3/4" 及更大尺寸的连接器为可锻铸铁制品

产品编号	电缆开口 (IN) 最大	电缆开口 (IN) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
300-TB•**	.660	.470	3/8"	1/2"	1 1/4"	1 5/16	7/16
301-TB*•	.781	.460	3/8"	1/2"	1 1/16	1 3/8	7/8
302-TB#•	.920	.670	1/2"	1/2"	1 5/8	1 11/16	1 7/64
304#	1.093	.906	3/4"	3/4"	1 7/8	1 11/16	1 7/32
306#	1.468	1.250	1"	1"	2 1/16	1 3/4	1 3/4
308* **	1.750	1.562	1 1/4"	1 1/4"	2 5/16	2 1/32	1 1/4
310* **	2.031	1.812	1 1/2"	1 1/2"	2 5/8	2 3/16	1 3/4
312* **	2.500	2.312	2"	2"	3 1/8	2 13/16	1 13/16
314* **	3.062	2.812	2 1/2"	2 1/2"	3 1/2	3 1/8	2 1/4
316* **	3.562	3.312	3"	3"	4 1/16	3 3/16	2 1/4
318*†† **	4.060	3.620	3 1/2"	3 1/2"	—	—	—
320*†† **	4.560	4.120	4"	4"	—	—	—

材料：1/2" 市售规格为钢制品。

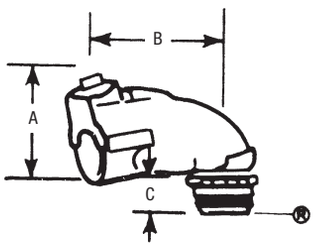
UL 文件编号 E 23018。
CSA 文件编号 2884。
#UL 认证连接头，用于金属电包层缆 (MCI) 。
•UL 认证连接头，用于新联锁铠装接地型金属包层电缆 (MCI-A) 。
* 适用于铝铠装电缆。
**UL 认证连接头，用于铠装电缆和金属包层电缆。
***UL 认证连接头，仅用于金属软管。
† 包括最小高度螺钉在内的近似尺寸。
††CSA 标准不适用。



MC及AC型电缆接头

适用于在外壳或设备处形成急弯的应用场合的最简易、最佳的连接头！
TITE-BITE® 连接头—尼龙绝缘式直角弯头

- 钢或可锻铸铁结构
- 具有直头连接头的所有优点，并只用一颗螺钉进行紧固 - 具有两颗螺钉的大尺寸连接器除外
- 顶部具有观察孔，以便检查 ABC 套管
- 紧凑型设计，便于将连接头安装在毗邻的开孔内



产品编号	电缆开口 (IN.) 最大	电缆开口 (IN.) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
3130-TB#•	.660	.470	3/8"	1/2"	1 11/32	1 19/32	15/16
3132#•	.920	.670	1/2"	1/2"	1 7/8	2 5/16	15/16
3135#	1.093	.906	3/4"	3/4"	2 1/8	2 1/8	9/16
3137#	1.468	1.250	1"	1"	2 21/32	2 1/8	1/2
3138* **	1.750	1.562	1 1/4"	1 1/4"	3 5/16	3 9/32	9/16
3139* **	2.031	1.812	1 1/2"	1 1/2"	4	4 1/8	11/16
3140* **	2.500	2.312	2"	2"	4 15/16	5 1/16	11/16
3141* **	3.062	2.812	2 1/2"	2 1/2"	6 9/32	6	3/4
3142* **	3.562	3.312	3"	3"	7 11/32	7 1/16	3/4
3143*†† **	4.060	3.620	3 1/2"	3 1/2"	—	—	—
3144-TB*†† **	4.560	4.120	4"	4"	—	—	—

UL 文件编号 E 23018。

CSA 文件编号 2884。

#UL 认证连接器，用于金属电包层缆 (MCI) 。

• UL 认证连接器，用于新联锁铠装接地型金属包层电缆 (MCI-A) 。

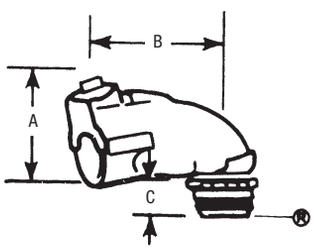
***UL 认证连接器，仅用于金属软管。

† 包括最小高度螺钉在内的近似尺寸。

††CSA 标准不适用。

由倾斜夹提供固定机械抓力，可在有张力或者震动的情况下保持紧固！
TITE-BITE® 连接头—直角弯头

- 管颈足够长，可安装在铸壳的开孔内
- 3/8" 及 1/2" 规格连接头为钢结构
- 3/4" 及更大规格连接头为可锻铸铁结构



产品编号	电缆开口 (IN.) 最大	电缆开口 (IN.) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
321#•	.660	.470	3/8"	1/2"	1 11/32	1 1/2	3/8
323#•	.920	.670	1/2"	1/2"	1 7/8	2 3/8	17/32
325#	1.093	.906	1/2"	3/4"	2 1/8	2 1/8	1/2
326-TB#	1.468	1.250	1"	1"	2 21/32	2 1/8	1
327-TB* **	1.750	1.562	1 1/4"	1 1/4"	3 1/8	3 5/8	—
328* **	2.031	1.812	1 1/2"	1 1/2"	4 1/8	4 1/8	—
329* **	2.500	2.312	2"	2"	4 3/8	4 31/32	—
330-TB* **	3.062	2.812	2 1/2"	2 1/2"	6 1/2	6	—
331* **	3.562	3.312	3"	3"	5 25/32	7	—
**332†† **	4.060	3.620	3 1/2"	3 1/2"	—	—	—
**333†† **	4.560	4.120	4"	4"	—	—	—
3144-TB*†† **	4.560	4.120	4"	4"	—	—	—

UL 认证文件编号 E23018。

CSA 文件编号 2884。

#UL 认证连接头，用于金属包层电缆（MCI）。

• UL 认证连接头，用于新联锁的铠装接地型金属包层电缆 (MCI-A) 。

***UL 认证连接头，仅用于金属软管。

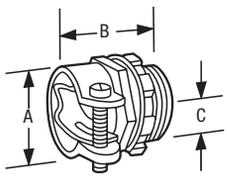
† 包括最小高度螺钉在内的近似尺寸。

††CSA 标准不适用。

MC及AC型电缆接头

适用于各种尺寸的铠装电缆、金属包层电缆及金属软管！

挤压式连接头—直型



- 可锻铸铁或钢结构
- 货号 252、253-TB、254-TB 及 255 的连接头为钢制品
- 带有绝缘管颈的连接头，其编号加有“I”后缀

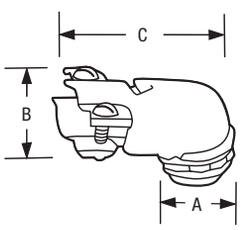
产品编号	带绝缘管颈的产品编号	电缆开口 (IN.) 最大	电缆开口 (IN.) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
252***	—	.531	.437	5/16"	3/8"	13/16	25/32	11/32
253-TB**	253-I-TB**	.585	.455	3/8"	1/2"	31/32	1 13/64	5/8
254-TB	254-I-TB	.938	.812	1/2"	1/2"	1 7/32	1 3/8	13/32
255	255-I	1.094	.938	3/4"	3/4"	1 1/4	1 17/32	7/16
256	256-I	1.375	1.250	1"	1"	1 19/32	1 5/8	1/2
257***	257-I***	1.656	1.500	1 1/4"	1 1/4"	1 7/8	1 23/32	17/32
258***	258-I***	1.875	1.688	1 1/2"	1 1/2"	2 1/4	1 7/16	9/16
259***	259-I***	2.500	2.313	2"	2"	2 31/32	2 5/8	11/16
249***	249-I***	3.062	2.812	2 1/2"	2 1/2"	3 5/16	2 11/16	3/4
277***	277-I***	3.563	3.312	3"	3"	3 13/16	2 7/8	3/4
278-TB***††	278-I-TB***	4.370	3.200	3 1/2"	3 1/2"	6 5/8	5 1/4	1 5/16
281-TB***††	281-I-TB***	4.600	3.500	4"	4"	7 1/4	5 3/4	1 5/8

** UL 认证连接头，仅用于铠装电缆。接头为钢制品。
*** UL 认证连接头，仅用于金属软管。
† 最小高度螺钉的近似尺寸。
†† cULus 认证

253-I-TB 连接头的电缆孔径范围为 0.485"–0.660"。
UL 认证文件编号 E23018
CSA 文件编号 2884。

仅需两颗螺钉即可紧固！

挤压式连接头—直角弯头型



- 仅需部分松开螺钉即可拿掉螺帽
- 3/8" 和 1/2" 连接器为钢制品
- 3/4" 及更大规格连接头为可锻铸铁制品
- 带有绝缘管颈的连接头，其编号加有“I”后缀

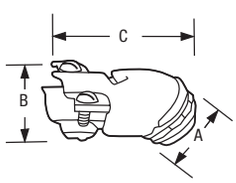
产品编号	带绝缘管颈的产品编号	电缆开口 (IN.) 最大	电缆开口 (IN.) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
266-TB	266-I-TB	.656	.406	3/8"	1/2"	1 1/2	1 13/32	1 7/16
272**	272-I**	.812	.688	3/8"	1/2"	1 9/16	1 7/8	—
268-TB	268-I-TB	.937	.813	1/2"	1/2"	1 11/16	1 13/16	1 7/8
279	279-I	1.000	.875	3/4"	3/4"	1 13/16	2 1/16	1 13/16
270	270-I	1.125	1.000	3/4"	3/4"	1 7/8	1 3/4	1 13/16
273-TB	273-I-TB	1.406	1.187	1"	1"	2 3/8	2 1/32	2 7/16
274***	274-I***	1.656	1.375	1 1/4"	1 1/4"	3	3	3
275***	275-I***	1.875	1.625	1 1/2"	1 1/2"	3 3/8	3 5/16	4
276***	276-I***	2.500	2.125	2"	2"	4 1/2	3 13/16	4 7/8
282-TB***††	282-I-TB***††	3.100	2.520	2 1/2"	2 1/2"	4 5/16	5 17/16	7 9/16
283-TB***††	283-I-TB***††	3.640	3.100	3"	3"	5 1/16	6 9/16	8 15/16
284-TB***††	284-I-TB***††	4.220	3.700	3 1/2"	3 1/2"	6 13/16	8 5/16	11 1/4
285-TB***††	285-I-TB***††	4.600	4.100	4"	4"	7 1/4	8 7/8	12 3/8

** UL 认证连接头，仅用于铠装电缆。
*** UL 认证连接头，仅用于金属软管。
† 包括最小高度螺钉在内的近似尺寸。

†† ULus 认证
UL 认证文件编号：E23018
CSA 文件编号 2884。

安装快速简易—仅需部分松开螺钉即可拿掉螺帽

挤压式连接头— 45° 弯头



- 3/8" 和 1/2" 规格连接头为钢制
- 3/4" 规格连接头为可锻铸铁制
- 带有绝缘管颈添的连接头，其编号加有“I”后缀

产品编号	带绝缘管颈的产品编号	电缆开口 (IN.) 最大	电缆开口 (IN.) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
265	265-I	.656	.406	3/8"	1/2"	1 17/32	15/32	1 1/8
267	267-I	.937	.813	1/2"	1/2"	1 23/32	1/2	1 1/4
269	269-I	1.125	1.000	3/4"	3/4"	2	17/32	1 9/16

UL 文件编号 E-23018。
CSA 文件编号 2884。

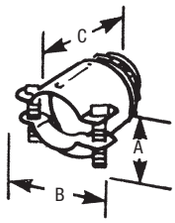
UL 认证连接头，用于铠装电缆和金属软管。
† 包括最小高度螺钉在内的近似尺寸。

MC及AC型电缆接头

电缆插入时，铠装夹持鞍座会自动保持敞开状态！

双螺钉连接头

- 成型钢壳体
- 精确 O 型套管

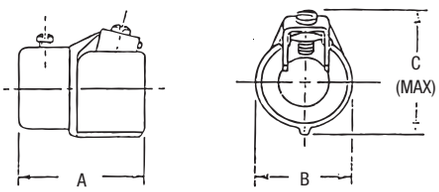


产品编号	电缆开口 (IN) 最大	电缆开口 (IN) 最小	市售规格	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
3301-TB**	.656	.250	⅜"	½"	31/32	1 5/16	1 1/16
3312-TB	.937	.500	½"	½"	1 3/32	1⅝	1⅜

** UL 认证连接头，仅用于铠装电缆。 UL 文件编号 E 1383 CSA 文件编号 2884

TITE-BITE® 设计，仅使用一颗螺钉就可将金属软线固定就位！

变径接头—金属导线管至软管



产品编号	尺寸 软管至金属导线管	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
503TB	½" – ½"	1 21/32	1 3/16	1⅞
504	¾" – ¾"	1 25/32	1 7/16	2⅛
505-TB	1" – 1"	2 1/32	2 1/16	2⅝

CSA 文件编号 8994 UL 文件编号 E-23018

光滑的塑料护套保护导体绝缘层不被铠装电缆和金属软管的粗糙边缘划伤。

防短路护套

产品编号	尺寸（AWG）
390	#14-2, #14-3, #12-2
391	#14-4, #12-3, #6-1, and #4-1
392	#12-4, #10-2, #10-3 and #2-1
393	#10-4, #8-2, #8-3, and #1-1
394	#8-4, #6-2, #6-3, #4-2, #4-3, and #6-4

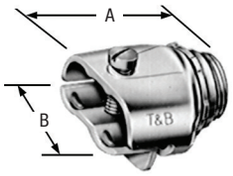
彩色 CSA 文件编号 589

温度范围：240°F. UL 规范不适用

适用于金属软管和铠装电缆。

双夹子式连接头

- 可锻铸铁材质

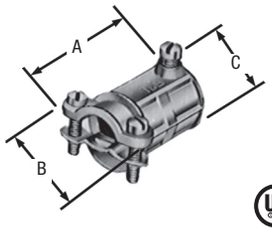


产品编号	开孔规格	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B
291-TB	½"	1 13/32"	1 11/16"

UL 文件编号 E 1383 CSA 文件编号 2884

一体式接头， ⅜" 金属软管连接至 ½" 金属导线管！

组合连接



产品编号	尺寸 软管至金属导线管	尺寸 (IN.) A	尺寸 (IN.) B	尺寸 (IN.) C
449-TB	⅜" – ½"	1 21/32	1 11/32	15/16

电缆开口：最大 0.656，最小 0.250。 UL 文件编号 E-23018。 CSA 文件编号 2884。

安装快速便捷！

搭扣

- 细长的螺栓孔便于对准，即便安装面的孔偏离了中心位置。
- 夹钳式设计将搭扣固定就位。

产品编号	尺寸
65-TB	⅜" Flex

4

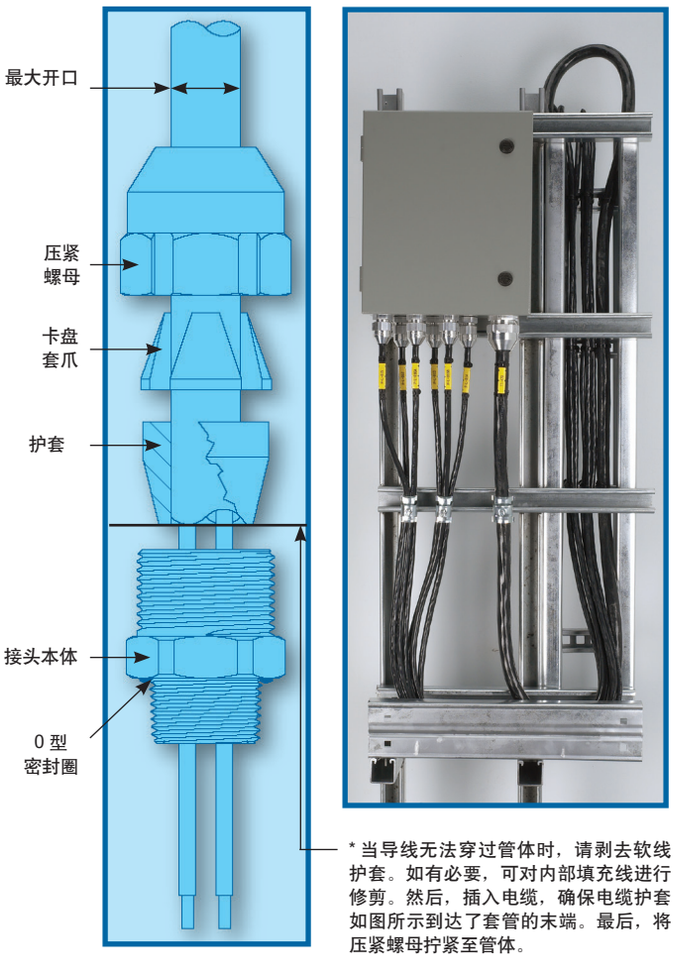
托盘式电缆接头

改善危险区域的安全性。

Silver Grip® TCF® 系列 — 托盘式导线接头

隆重推荐 Silver Grip® 托盘式导线接头 - 在危险区域端接软线和托盘式电缆时，Silver Grip® 托盘式导线接头可谓安全、高性价比之选。Silver Grip® 托盘式导线接头专为 Class I、气体和烟尘环境设计，能有效消除电缆封装和进入线槽时的应力。同时，其也适用于便携设备上的导线。

- 现提供不锈钢型、配合使用的连接头尺寸从 0.5" 至 1" 的产品
- 耐腐蚀、无磁性铝结构
- 锥形氯丁橡胶护套和 O 型密封圈，防水防尘
- 卡盘套爪提供了高机械拉拔性能，远超适用标准要求
- 人工手动紧固，无需工具



* 当导线无法穿过管体时，请剥去软线护套。如有必要，可对内部填充线进行修剪。然后，插入电缆，确保电缆护套如图所示到达了套管的末端。最后，将压紧螺母拧紧至管体。

应用

托盘式电缆：当在不包含电弧或火星设备的封装内使用时，符合国际电工技术委员会对于 Class I, Zone 2 位置的要求。对于包含电弧或火星设备的封装，TCF® 接头需要与一个合格的 Class I 危险区域用密封接头一起使用。

便携式导线：当在不包含电弧或火星设备的封装内使用时，符合国际电工技术委员会对于 Class I, Zone 1 位置的要求。对于包含电弧或火星设备的封装，TCF® 接头需要与一个合格的 Class I 危险地点用密封接头一起使用。

***注：**托盘式电缆不适用于 Zone 1 地点。仅在安装于便携设备上时，便携式导线可以在 Zone 1 地点使用。*

- CSA 文件编号 LR4484
- 适用于危险地点的 Class 4418-03 接头
- 适用于危险地点的 Class 4418-03 接头 - 符合美国标准
- Class I, Zone 1, AEx e II

产品编号	承口尺寸 NPT	管颈直径 (in.)	最小电缆直径 (in.)	最大开口 (in.)	标准包装数量
TCF050-27AL	½	.330	.150	.270	25
TCF050-40AL	½	.540	.250	.400	25
TCF050-54AL	½	.540	.400	.540	25
TCF050-67AL	½	.540	.540	.670	10
TCF050-78AL	½	.540	.660	.780	10
TCF075-40AL	¾	.540	.250	.400	15
TCF075-54AL	¾	.540	.400	.540	15
TCF075-67AL	¾	.780	.540	.670	10
TCF075-78AL	¾	.780	.660	.780	10
TCF075-88AL	¾	.765	.770	.880	10
TCF100-78AL	1	.980	.660	.780	10
TCF100-88AL	1	.980	.770	.880	10
TCF100-100AL	1	.980	.870	1.000	10
TCF125-109AL	1¼	1.255	.800	1.090	4
TCF125-128AL	1¼	1.255	1.080	1.280	4
TCF125-147AL	1¼	1.255	1.270	1.470	4
TCF150-115AL	1½	1.470	.890	1.150	2
TCF150-140AL	1½	1.470	1.140	1.400	2
TCF150-165AL	1½	1.470	1.390	1.650	2
TCF200-153AL	2	1.896	1.190	1.530	2
TCF200-186AL	2	1.896	1.520	1.860	2
TCF200-219AL	2	1.896	1.850	2.190	2
TCF250-252AL	2½	2.466	2.120	2.520	—
TCF300-278AL	3	2.780	2.380	2.780	—
TCF300-304AL	3	3.037	2.640	3.040	—
TCF300-330AL	3	3.068	2.900	3.300	—

如需不锈钢（316）材质型号，请用 SS6 替换 AL（最多至 1"）

非金属护套电缆接头

非金属护套电缆

参考 NEC® 334 条

规范中将非金属护套电缆定义为：“外部包有具有防水性和阻燃材料的非金属材料的两个或以上绝缘导线的集合。”

非金属护套电缆由绝缘导线构成（美国线规铜 14 号至 2 号，或者美国线规铝 12 号至 2 号，或者镀铜铝），且外部具有非金属材料护套，被归为 NM 型或 NMC 型。

非金属护套电缆可以配有或者不配有绝缘或非绝缘设备接地导线。其适于用在温度 60° C、电压小于 600 伏 V 的环境下。

NM 型——具有阻燃和防水性的护套。

NMC 型——具有阻燃、防水、防霉、防腐蚀性的护套。

美国国家电气规范允许非金属护套电缆用在不超过三层的建筑结构内，如为一户或多户住宅公寓楼中，其可以裸露在外使用，也可以封装使用。其中，NM 型电缆只能在干燥地点使用，而 NMC 型可以在干燥、潮湿或腐蚀性环境中使用。

非金属护套电缆（包括 NM 和 NMC 型）不允许在民用车库或起重机中作为引入线使用，也不允许被埋入水泥、混凝土或细砂石中。除少数特殊情况外，在影院或其他危险地点也禁止使用非金属护套电缆。

NEC® 334.30 款要求，可以用正确手段保护电缆不受损坏。当电缆曝露使用时，通过托梁或椽子、通过地板、在未完工的地下室和易于进入的楼阁中使用时，也需要对电缆进行恰当的保护。

电缆弯曲半径需限制在电缆直径的五倍之上。

NEC® 300.4(B) 要求，在电缆通过工厂或穿孔区、金属切口或钻孔时，需保护电缆不受物理损伤。推荐正确使用套管或护孔环以确保这一点。

本节中部分文字摘自美国国家电气规范 ®NFPA 70-2011 并获得许可。

详细细节和完整的信息，请参考以下规范：

- NEC®334 条…非金属护套电缆（NM 型和 NMC 型）
- NEC®330 条…布线方法
- UL 719, ANSI C33.56…非金属护套电缆安全标准
- UL 514B，硬管接头安全标准
- NEMA FB-1…标准。导线管和电缆组件的接头和支撑件
- CEC Section 12-600…布线方法（非金属护套电缆）
- CSA C22.2 第 48 号…非金属护套电缆安全标准
- CSA C22.2 第 18 号…电源出线盒、接线盒和接头的安全标准

NEC 和国家电气标准是国家消防协会的注册商标。

注：
此处提及的材料，无论涉及的是美国国家电气规范、保险商实验室、行业惯例还是其它内容，均不能视为我们的产品使用和安装所需的所有相关信息。在安装或使用前，请参阅适用的法规、指令和行业规范。

非金属护套电缆接头

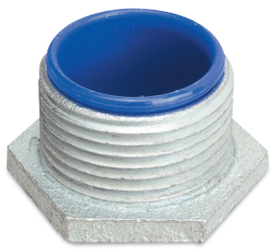
推荐的非金属护套电缆接头使用规范

3300 系列
非金属护套电缆和软
线接头（全塑料）

- 在非金属护套电缆或软线端接螺纹或非螺纹型开口时，端接接头必须经由国家认证实验室、检测机构或产品评估机构针对特定用途进行测试并通过。
- 端接接头应为能够充分消除应力以及有效防止护套或导线绝缘层损坏的铸铁、钢或热塑性结构，例如 ABB 公司的 3300 或 3302M 系列产品。
- 含铁金属接头内 / 外部（包括螺纹）应进行表面镀锌处理，并用尼龙绝缘管颈套住。
- 用于制造接头的热塑性材料应具有高抗冲击强度，在 105° C /221° F 下阻燃等级 UL94V-1。
- 当非金属护套电缆穿过工厂或现场金属部件的冲击孔、切割孔或钻孔时，应当使用热塑性套管（例如 ABB 公司的 3210 系列产品）保护线缆。护套应牢固的固定在开口处。必要是可以用带有尼龙套的金属接头替代，如 ABB 公司的 1942 系列产品。

3302M 系列
非金属护套电缆和软线接头（钢）

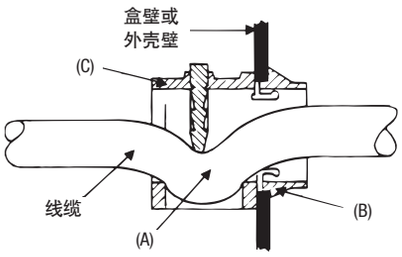
3210 系列
卡口式套管



1942 系列
绝缘 Nipple 接头

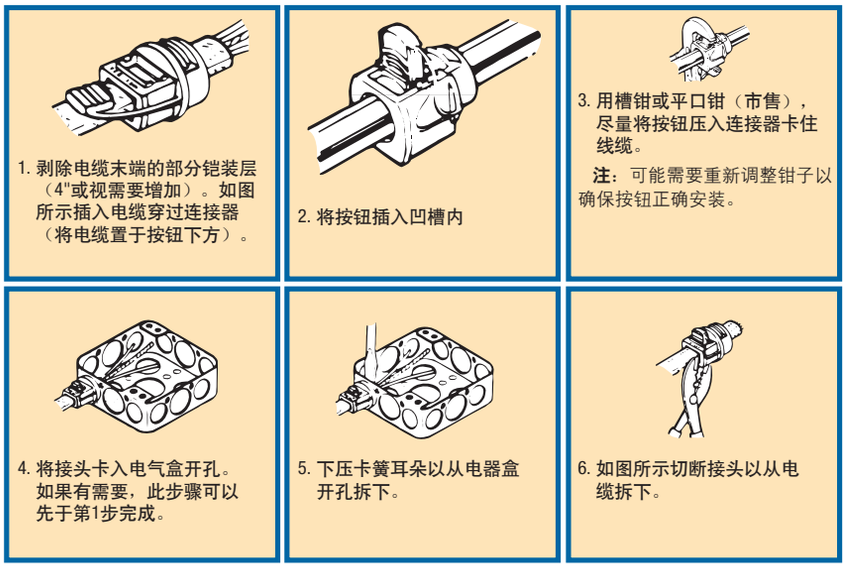
非金属护套电缆接头

非金属护套电缆和软线接头（全塑料）



3300 系列

典型安装



1. 剥除电缆末端的部分铠装层（4"或视需要增加）。如图所示插入电缆穿过连接器（将电缆置于按钮下方）。

2. 将按钮插入凹槽内

3. 用槽钳或平口钳（市售），尽量将按钮压入连接器卡住线缆。

注：可能需要重新调整钳子以确保按钮正确安装。

4. 将接头卡入电气盒开孔。如果有需要，此步骤可以先于第1步完成。

5. 下压卡簧耳朵以从电器盒开孔拆下。

6. 如图所示切断接头以从电缆拆下。

范围：

产品编号	电缆/开孔规格	适用导线规格范围
3300	½"	#10-2、#12-2 及 #14-2 型 NM 电缆；0.125" 到 0.300" 外径芯线
3201 及 3350	½"	#10-3、#12-3、#14-3、#10-2、#12-2、#14-2 型 NM 电缆；多芯 (2) #12-2 及 #14-2 型 NM 电缆；0.300" 到 0.600" 外径芯线
3202	¾"	#8-3、#6-3 型 NM 电缆；多芯 (2 #14-3 及 #10-2 型 NM 电缆；0.500" 到 0.85" 外径芯线

应用

- 用于将非金属护套电缆和软线连接到电气盒或电气柜上。

产品特性

- 设计具有通过部分地扭弯电缆（A）来释放应力的结构；因此：
  - 连接器不会损坏外壳或电缆护套或导线绝缘层；设计保证安全无障碍安装。
  - 外壳或电缆护套的表面抛光不会影响夹紧力和电缆应力释放。
  - 连接器提供了出众的夹紧力，远远高于客户实际需求。
- 卡扣式一体设计；可适用于各种开孔尺寸，节省安装时间（B）。
- 全高抗冲击热塑性结构，能够提供：
  - 绝缘管颈；防止导线磨损
  - 增加介电强度，消除潜在的短路
  - 抗腐蚀
- 适用规格范围广 - 减少库存量
- 接头可预安装在电器盒承口或电缆上

标准材料

全高抗冲击聚碳酸酯——阻燃等级 UL94V-1，适用于 105° C 应用环境

标准饰面

模塑（黑色）

认证 / 兼容性

UL (UL File No: E-23017)

CSA 认证型号（文件编号 3201、3350），适用于工厂安装（LR-589、LR-2884）

UL 514B

CSA C22.2 #18（适用场合）

ANSI C33.84, NFPA 70

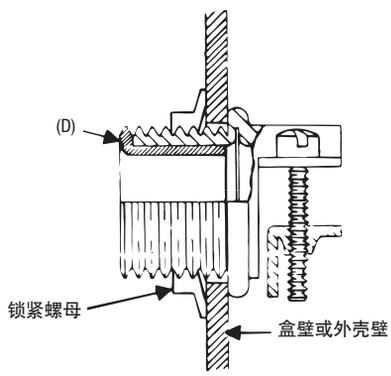
4

非金属护套电缆接头

非金属护套电缆和软线接头（钢）

3302M 系列
非金属护套电缆连接器

典型安装



应用

- 用于将非金属护套电缆和软线连接到电气盒或电气柜上。

产品特性

- 牢固的全钢 / 铸铁结构 (A)
- 圆形电缆夹提供了出众的机械夹紧力，且不会造成绝缘层或夹套（B）损坏。
- 夹子设计包住接头本体开口，以实现整洁、安全的安装
- 螺钉穿入夹子而非主体；螺钉头卡在主体上，且螺钉端头不连接器主体（C）。
- 绝缘层牢固地固定在适当的位置，保护导体并减少线缆扯动的影响；在操作时保护线缆 (D)。
- 锁紧螺母用于将接头固定在电气盒或电气柜上；不会震松。

标准材料

接头本体 ..... ½" 至 1" 钢；
1¼" 至 2" 铸铁

夹子.... ½" 至 1¼" 钢；1¼" 至 2" 铸铁
锁紧螺母.....全钢

绝缘层.....热塑性塑料

标准饰面

全钢和可锻铸铁部件——镀锌或镀

范围：

承口尺寸.....½" 至 2" 具有直管螺纹（NPS）

电缆..... (2) #14 至 (4) #4 NM 型

电缆外径..... 0.250" 到 1.150"

认证 / 兼容性

UL (文件编号：E-23017)

CSA (LR-589, LR-2884)

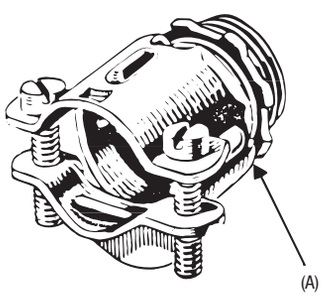
UL 514B

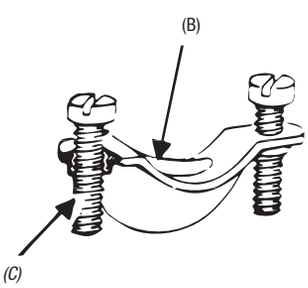
CSA C22.2 第 18 号

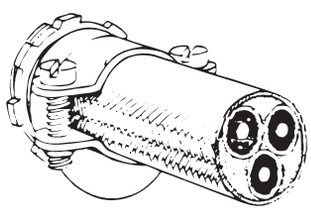
NFPA 70

NEMA FB1

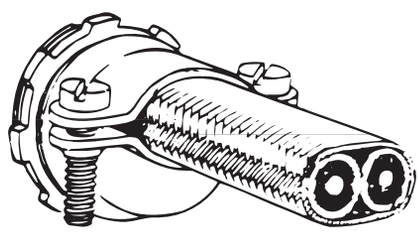
联邦标准 H-28（螺纹）







典型安装（软线）



典型安装（NM 铠装电缆）

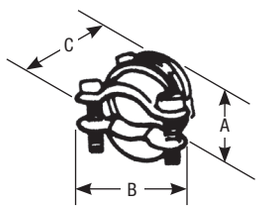
非金属护套电缆接头

钢或可锻铸铁

双螺钉接头

圆形电缆夹和平滑护套能够保护电缆护套和线缆绝缘层。因为鞍状夹扣有螺纹，当它夹紧电缆时，螺钉不会突出于接头本体。鞍状夹扣上的附加唇缘封闭了接头开口未使用的部分。

- 当它夹紧电缆时，螺纹鞍状夹扣又可保证螺母不会突出于接头。
- 鞍状夹扣上的附加唇缘封闭了接头开口未使用的部分。
- 钢或可锻铸铁结构
- 独特的 ABB 蓝色标示，代表最高品质的接头



非绝缘产品编号	绝缘产品编号	开孔规格	UL 认证和 CSA 认证		UL 认证和 CSA 认证	IN.			绝缘电缆开口 (IN)	
			单芯 NM 和 NMC 电缆	双芯 NM 和 NMC 电缆	入户线电缆	A	B	C	最大	最小
3302-TB*	**3302M-TB**	½"	(2) #14, (2) #12, (2) #10, (3) #14, (3) #12, (3) #10	(2) #14, (2) #12	(2) #12 到 (2) #4, (3) #12, (3) #10	1	1 13/32	1	.590	.250
3303-TB	**3303M**	¾"	(2) #8, (2) #6, (3) #8, (3) #6, (3) #4	(2) #12, (2) #10, (2) #8, (3) #14	(2) #8 到 (2) 1/0, (3) #8, (3) #6, (2) #6 + #8 GND, (2) #1, (2) 1/0, (3) #6 到 (3) #2	1¼	1⅝	1⅛	.750	.530
3304	**3304M**	1"	(3) #8, (3) #6, (3) #4	(2) #8, (3) #10	(2) #4 + #6 GND, (2) #3 + #5 GND, (2) #2 + #4 GND (3) #2 到 (3) 2/0, (2) #1 + #3 GND	1½	1⅞	1¼	.990	.690
3305	**3305M**	1¼"	—	(2) #8, (2) #6, (2) #4, (3) #8	(2) 1/0 + #2 GND, (2) 2/0 + #1 GND	1 29/32	2¼	1¼	1.320	.850
3306	**3306M**	1½"	(3) #4, (3) #6	—	(3) 3/0, (3) 4/0, (2) 3/0 + 1/0 GND, (2) 4/0 + 2/0 GND	2 3/16	2⅝	1 9/16	1.530	.930
3307	**3307M**	2"	最大 1.98"，最小 1.15"	最大 1.98"，最小 1.15"	—	2¾	3¼	1⅞	—	—
3308†	—	2½"	最大 2.38"，最小 1.5"	最大 2.38"，最小 1.5"	—	3¼	3 15/16	2 3/16	—	—
3309†	—	3"	最大 2.88"，最小 1.75"	最大 2.88"，最小 1.75"	—	3 13/16	4 9/16	2 9/16	1.980	1.150
3310†	—	3½"	最大 3.38"，最小 2.25"	最大 3.38"，最小 2.25"	—	4 7/16	5¼	2 27/32	—	—
3311†	—	4"	最大 3.88"，最小 2.5"	最大 3.88"，最小 2.5"	—	4⅞	5 15/16	3 3/32	—	—

*UL 认证用于使用橡胶和热塑性软管（单芯或多芯和双芯椭圆电缆）的场合。

UL 认证用于多线缆场合。

CSA 文件编号 2884

UL文件编号 E-23013 – ½" – 1½"；U.L. 文件编号 E-15170 – 2"

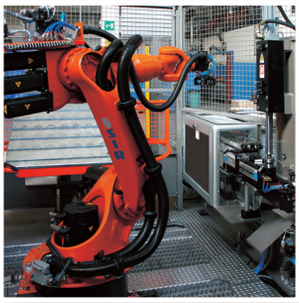
† 未获 UL 或 CSA 认证

4

锐意创新，领先全球...

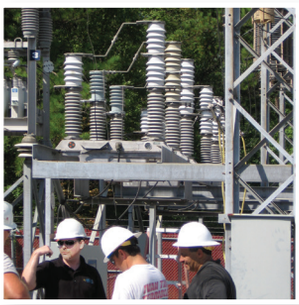
电线电缆管理

Carlon® Catamount® EZCODE® Kindorf® rededot® Steel City®
Superstrut® T&B® Cable Tray Ty-Duct® Ty-Rap®



电缆保护系统

Adaptaflex® Carlon® Harnessflex® KOPEX-Ex® Ocal®
PMA® rededot® Steel City® T&B®接头



电力与控制产品

Blackburn® CYBEREX® elastimold® FISHER PIERCE® Hi-Tech®
HOMAC® JENNINGS® TECHNOLOGY JOSLYN® Pos-E-Kon® Russellstoll® Sta-Kon®

安全与防爆产品

AMERACE Current Technology EMERGI-LITE®
Hazlux® JOSLYN® Lightalarms®

联系我们
Contact us

ABB（中国）有限公司

北京总部：
中国北京市100015
朝阳区酒仙桥路10号
恒通广厦
电话：(010) 8456 6688
传真：(010) 8456 9907

天津分公司：
中国天津市300020
和平区南马路11号
麦购国际大厦 2516室
电话：(022) 5860 2660
传真：(022) 5860 2620

大连分公司：
中国辽宁省大连市116011
西岗区中山路147号
森茂大厦18楼
电话：(0411) 3989 3355
传真：(0411) 3989 3359

沈阳分公司：
中国辽宁省沈阳市110001
和平区南京北街206号
沈阳假日大厦城市广场二座3-166室
电话：(024) 3132 6688
传真：(024) 3132 6699

长春分公司：
中国吉林省长春市130022
亚泰大街3218号
通钢国际大厦A座A4层A401室
电话：(0431) 8862 0866
传真：(0431) 8862 0899

哈尔滨分公司：
中国黑龙江省哈尔滨市150090
南岗区长江路99-9号
辰能大厦14层
电话：(0451) 5556 2228 / 2229
传真：(0451) 5556 2295

呼和浩特分公司：
中国内蒙古自治区呼和浩特市010020
回民区中山西路1号
海亮广场A座2708室
电话：(0471) 3819 933
传真：(0471) 5903 121

西安分公司：
中国陕西省西安市710021
经济技术开发区
文景路中段158号三层
电话：(029) 8575 8288
传真：(029) 8575 8299

兰州分公司：
中国甘肃省兰州市730030
城关区张掖路87号
中广大厦23楼
电话：(0931) 8186 799
传真：(0931) 8186 755

乌鲁木齐分公司：
中国乌鲁木齐市830002
中山路86号
中泉广场6楼B座
电话：(0991) 2834 455
传真：(0991) 2818 240

青岛分公司：
中国山东省青岛市266071
香港中路12号
丰合广场B区401室
电话：(0532) 8502 6396
传真：(0532) 8502 6395

济南分公司：
中国山东省济南市250011
泉城路17号
华能大厦6楼8601室
电话：(0531) 8609 2726
传真：(0531) 8609 2724

烟台分公司：
中国山东省烟台市264000
芝罘区海港路25号
阳光壹佰A座2319室
电话：(0535) 2127 288
传真：(0535) 2127 299

淄博分公司：
中国山东省淄博市255039
柳泉路107号
国贸大厦1908室
电话：(0533) 3190 560
传真：(0533) 3190 570

济宁分公司：
中国山东省济宁市272000
高新区金宇路
红星SOHO商务楼1520室
电话：(0537) 2517 088
传真：(0537) 2779 222

太原分公司：
中国山西省太原市030002
府西街69号
山西国际贸易中心西塔楼10层1009A号
电话：(0351) 8689 292
传真：(0351) 8689 200

长沙分公司：
中国湖南省长沙市410005
黄兴中路88号
平和堂商务楼12B01
电话：(0731) 8268 3088
传真：(0731) 8444 5519

无锡分公司：
中国江苏省无锡市214023
永和路6号
君来广场1105单元
电话：(0510) 8279 1133
传真：(0510) 8275 1236

武汉分公司：
中国湖北省武汉市430060
武昌区积玉桥临江大道96号
武汉万达中心写字楼21楼
电话：(027) 8839 5888
传真：(027) 8839 5999

郑州分公司：
中国河南省郑州市450007
中原西路220号
裕达国际贸易中心A座1006室
电话：(0371) 6771 3588
传真：(0371) 6771 3873

南京分公司：
中国江苏省南京市210005
洪武北路55号
置地广场11楼
电话：(025) 8664 5645
传真：(025) 8664 5338

上海分公司：
中国上海市200001
西藏中路268号
来福士广场（办公楼）8楼
电话：(021) 2328 8888
传真：(021) 2328 8500

杭州分公司：
中国浙江省杭州市310007
曙光路122号
浙江世界贸易中心写字楼A座12楼
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

苏州分公司：
中国江苏省苏州市215123
苏州工业园区翠微街9号
月亮湾国际中心15楼1501室
电话：(0512) 8888 1588
传真：(0512) 8888 1599

宁波分公司：
中国浙江省宁波市315000
灵桥路2号
南苑饭店6楼616室
电话：(0574) 8717 3251
传真：(0574) 8731 8179

温州分公司：
中国浙江省温州市325000
温州市经济技术开发区上江路
新世纪商务大厦A幢901-1室
电话：(0577) 8890 5655
传真：(0577) 8891 5573

成都分公司：
中国四川省成都市610041
人民南路四段19号
威斯顿联邦大厦10楼
电话：(028) 8526 8800
传真：(028) 8526 8900

重庆分公司：
中国重庆北部新区401121
星光大道62号
海王星科技大厦A座6楼
电话：(023) 6282 6688
传真：(023) 6280 5369

昆明分公司：
中国云南省昆明市650032
东风西路13号
顺城西塔11楼1101、1106室
电话：(0871) 3158 188
传真：(0871) 3158 186

南宁分公司：
中国广西壮族自治区,南宁市530021
金湖路59号
地王国际商会中心27楼E-F单元
电话：(0771) 2368 316
传真：(0771) 2368 308

合肥分公司：
中国安徽省合肥市230022
蜀山区合作化南路7号
电话：(0551) 6519 6166
传真：(0551) 6519 6160

广州分公司：
中国广东省广州市510623
珠江新城临江大道3号
发展中心大厦22楼
电话：(020) 3785 0688
传真：(020) 3785 0678 / 0679

深圳分公司：
中国深圳市518031
福田区华富路1018号
中航中心1504A
电话：(0755) 8831 3088
传真：(0755) 8831 3033

东莞分公司：
中国广东省东莞市523009
体育路2号
鸿禧中心B座11楼13#单元
电话：(0769) 2280 6366
传真：(0769) 2280 6367

福州分公司：
中国福建省福州市350028
仓山区
万达广场A1座706-709室
电话：(0591) 8785 8224
传真：(0591) 8781 4889

南昌分公司：
中国江西省南昌市330038
红谷滩新区绿茵路129号
联发广场写字楼28层2804-2806室
电话：(0791) 8630 4927
传真：(0791) 8630 4982

厦门分公司：
中国福建省厦门市361008
吕岭路软件园二期
望海路23号601室
电话：(0592) 2959 000
传真：(0592) 5625 072

ABB (Hong Kong) Ltd.
低压产品业务部：
香港新界大埔
大埔工业村大喜街3号
电话：(852) 2929 3838
传真：(852) 2929 3505

北京ABB低压电器有限公司
中国北京市 100176
北京经济技术开发区
康定街17号
电话：(010) 5808 5000
传真：(010) 5808 5288

ABB新会低压开关有限公司
中国广东省江门市 529100
新会区今古洲工业开发区
电话：(0750) 6322 200
传真：(0750) 6677 526

厦门ABB低压电器设备有限公司
中国福建省厦门市361006
火炬高科技产业开发区
创新 3 路12-20号
电话：(0592) 6038118
传真：(0592) 6038110

厦门ABB振威电器设备有限公司
中国福建省厦门市361008
吕岭路软件园二期
望海路23号
电话：(0592) 5747 980
传真：(0592) 5625 072

http://www.abb.com.cn
ABB低压产品客户服务热线
电话：800-820-9696 / 400-820-9696
邮箱：lv-hotline_cnabb@cn.abb.com

ABB低压官方微博　ABB阿里巴巴官方旗舰店　ABB天猫官方旗舰店　ABB低压官方微信

1SXF700014C2002 Rev A 10-2014
SH-SX 5000

用电力与效率
创造美好世界™