



2020 新产品计划

ABB电气事业部



- 配电系统
- 智慧电力
- 智慧建筑
- 安装产品



—
ABB是全球技术领导企业，致力于推动行业数字化转型升级。基于超过130年的创新历史，ABB以客户为中心，拥有全球领先的四大业务——电气、工业自动化、运动控制、机器人与离散自动化，以及ABB Ability™ 数字化平台。

ABB由两家拥有100多年历史的国际性企业——瑞典的阿西亚公司和瑞士的布朗勃法瑞公司在1988年合并而成，总部位于瑞士苏黎世。ABB集团业务遍布全球100多个国家和地区，雇员达14.4万。

目录

03-08	配电系统
09-27	智慧电力
28-41	智慧建筑
42-46	安装产品

— 配电 系统



- 5 Safe Digital 环网柜智能化解决方案
- 6 PrimeGear ZX0全新一代环保充气开关柜
- 7 500 mm柜宽UniGear ZS1开关柜
- 8 ConVac真空接触器

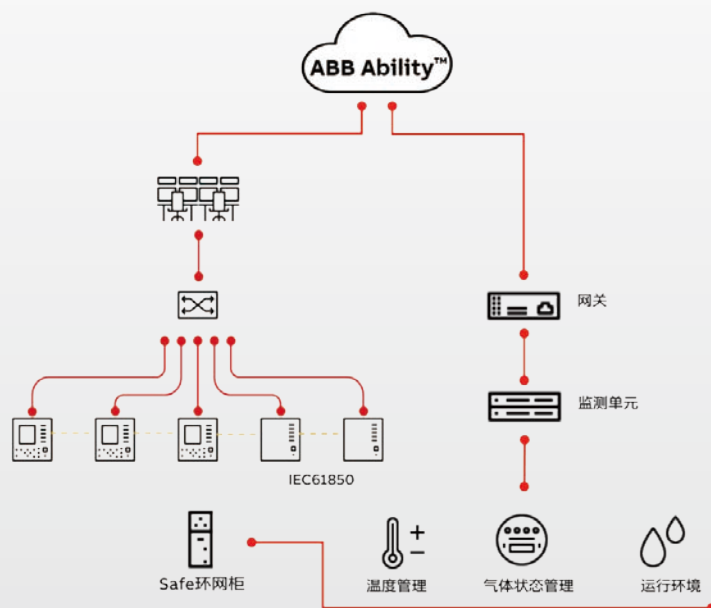
Safe Digital 环网柜智能化解决方案

智慧配电、精准运维

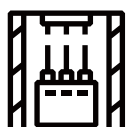
适用范围

- 配电网
- 高速公路、机场
- 新能源，建筑等

发布时间: 2019-Q3



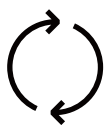
产品优势:



构建具备

感知 自愈

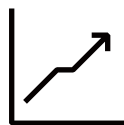
高可靠性配电物联网



分布式配电自动化

99.9999%

供电可靠性



完整把握健康状态

加快进程

实现预测性维护



电缆系统安全卫士

99%

单相接地故障检测
准确度高达99%

PrimeGear ZX0全新一代环保充气开关柜

绿色智能 未来已来

适用范围

- 12...24kV

- 适用于各行业的高压变电站，开关站等场合

发布时间：2020-Q3



产品优势：



绿色

全面使用环保气体GWP<1

GWP (Global warming potential)

全球变暖的潜能指个别的废气排放影响全球变暖的程度

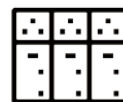
二氧化碳的GWP为1，六氟化硫的GWP为23900



智能

实时感知开关柜状态

进行设备健康管理



产品参数全面提升

游刃有余满足各种场合和应用

500 mm柜宽UniGear ZS1开关柜

小身材、大能耐

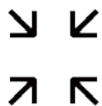
适用范围

- 12 kV, 1250 A, 31.5 kA
- 适用于各行业的高压变电站，开关站等场合

发布时间：2020-Q1



产品优势：



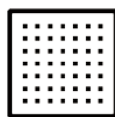
更紧凑

500mm宽中置设计
ZS1全系兼容拼柜



更坚强

固封VD4抽出式断路器
充足的绝缘温升裕度



更智能

全面智能感知温升、动作、
位置和环境

ConVac真空接触器

为用户传递价值

适用范围

- 电厂，港口，制冷控制等

发布时间：2020-Q1



产品优势：



三相
独立式极柱
更优异的绝缘和机械性能



省烦从简
的连接方式
降低技能要求



线性驱动
结构设计
更少的零部件，优化动作特性

智慧 电力



- 11 Terra_C系列直流充电桩
- 12 EVinn 移动式交流充电桩
- 13 Dragon系列直流充电桩
- 14 Emax2“芯”升级
- 15 Tmax XT系列塑壳断路器
- 16 Emax2 /E9 900Vac ACB
- 17 AVC动态电压调节器
- 18 OTM_12/21D
- 19 TruONE ATS专业自动转换开关
- 20 OTDC全新系列直流隔离开关
- 21 New ESB建筑用接触器
- 22 CR-MX升级版中间继电器
- 23 CP-PX全新升级系列开关电源
- 24 CPX125控制与保护开关
- 25 快速插接式电动机启动方案
- 26 HF固态电动机启动器
- 27 单相UPS PowerValue 11T和11RT系列

Terra_C系列直流充电桩

更稳、更快、更安心

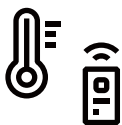
适用范围

- 充电站、交通枢纽、公交站场等

发布时间：2020-Q2



产品优势：



枪温度监控调节

避免枪头过温烧车
较少跳枪



枪归位感应

减少充电枪被车碾压概率



配置优化

均冲轮充
恒功率



发现隐患

水浸传感，烟雾传感
避免安全事故

EVinn 移动式交流充电桩

精心呵护、温馨赋能

适用范围

- 个人新能源车主，建筑物业

发布时间：2020-Q2

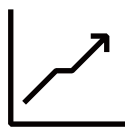


产品优势：



3.5kW移动式/随车备

充电无忧



**适配
国标所有车型**



随车配置

即插即用

Dragon系列直流充电桩

面向未来，更稳、更快、更安心！

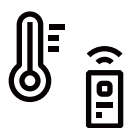
适用范围

- 充电站、交通枢纽、高速公路、加油站等

发布时间：2020-Q4



产品优势：



枪温度监控调节

避免枪头过温烧车
较少跳枪



充电模式
迷宫防水
耐雨耐晒

防行车溅水



加热除湿

防寒防凝露

全球全天候户外适用



多重

保护更安全

Emax2 “芯”升级

低压配电管理器

适用范围

- 商业、建筑、工业等各种行业

发布时间：2019-Q4



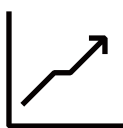
产品优势：



1级电能测量精度

全生命周期

随时升级保护
测量新功能



Touch脱扣器具有标配电压测量

谐波分析

故障录波功能产品



具备all in one

控制功能

成为一体化解决方案

Tmax XT 系列塑壳断路器

精益求精、智联无限

适用范围

- 工业、商业、建筑等各种行业

发布时间: XT2(4) 高精 2020-Q1
XT5(6)(7) 2020-Q3



产品优势:



所有电气参数随意使用

电能精度可达1%

7*24小时均可获取数据



标准与高级
保护功能

任由选择



更多样

数据与连接性



更便利

安装与使用
确保安全与可靠

Emax2 /E9 900Vac ACB

高电压、高分断，再次领先

适用范围

- 风电和太阳能750V、800V系统变流器和对应电压的箱变

发布时间：2019-Q4



产品优势：



高达90kA

适合风电
太阳能高分断技术要求



继承Emax 2所有配置
和保护功能

更高性能



可配置
多种通讯协议的模块

ABB Ability™ EDCS云平台

—
AVC动态电压调节器

工业领域电压暂降解决方案

—
适用范围

- 半导体&3C制造，食品饮料，制药，汽车等连续性生产行业

—
发布时间：2019



—
产品优势：



创新的电力电子技术
无需任何储能元件
几乎免维护



效率高达98%，
损耗极低



响应极快
补偿时间
≤ 5ms

OTM_12/21D

“精”益求精，“巧”夺天工

适用范围

- 工业/民建中的三箱项目，三箱PB

发布时间：2019-Q4

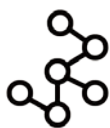


产品优势：



电流

32~125A



一体化设计

控制器集成在本体内



隐藏的二次接线

外观简洁

操作更安全

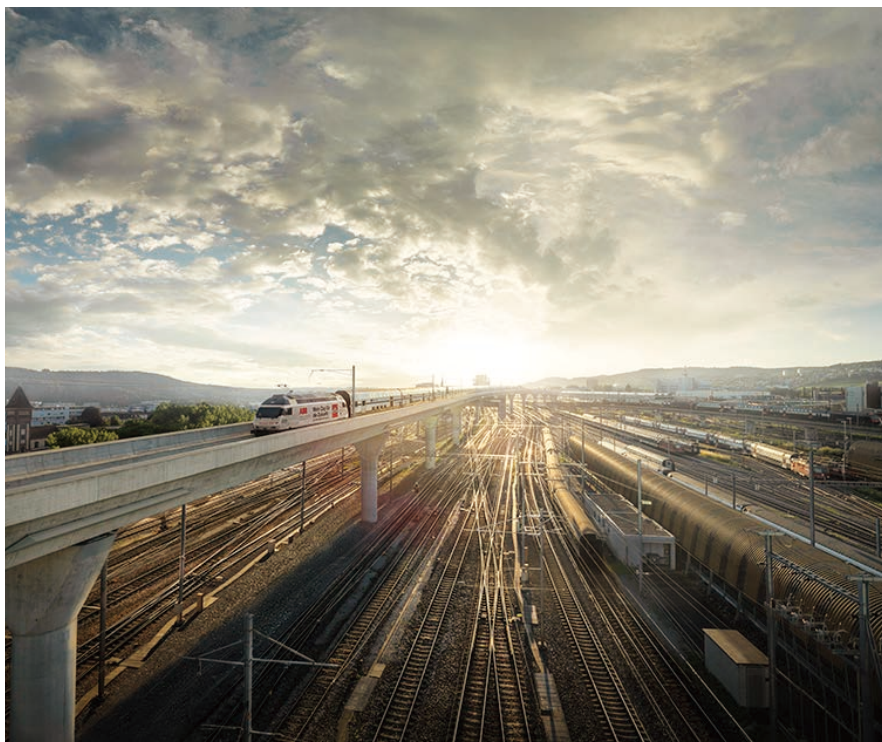
TruONE ATS专业自动转换开关

快速切换ATS

适用范围

- 数据中心、轨道交通、医院、高速隧道、金融类建筑、机场等有高品质要求的行业及项目

发布时间：2019



产品优势:



独特设计

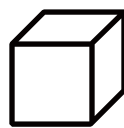
减少80%

安装时间



性能测试超出标准
断电时间/触头转换时间

低至50ms



预测维护

模块化

简化后期维护



基于EDCS相同平台

共享ABB Ability

强大的云服务限

OTDC全新系列直流隔离开关

小身材，高性能，高效能

适用范围

- 直流1500V光伏汇流箱
- 直流1500V光伏逆变器
- 直流1000-1500V储能应用

发布时间：2020-Q1



产品优势：



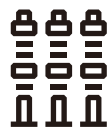
大智慧，模块化
可视化接触点

张角可调



针对储能应用的

高分断性能



电弧腔设计,长张角

更大

电缆接头截面



创新性

双磁分闸设计

New ESB建筑用接触器

倍感静心、安心

适用范围

- 电梯制造商、HVAC暖通风扇加热设备、电动汽车充电设备、楼宇自控系统、智能家居等

发布时间：2020-Q1



产品优势：



提供

16A~100A

完整解决方案



可消除噪声

交/直流线圈设计
可满足用户对静音运行的需求



无需工具即可安装

可减少安装

维护时间成本

CR-MX升级版中间继电器

系列更全，性能更优，性价比更高

适用范围

- OEM、系统集成以及盘柜厂客户，广泛应用于各类电器设备控制柜中

发布时间：2019-Q4



产品优势：



升级版

补全带测试按钮系列
满足特殊客户需求



外观

磨砂升级
更显高端大气



直流系列

供电

正反接显示功能

CP-PX全新升级系列开关电源

升级版性能提升

适用范围

- OEM、系统集成以及盘柜厂客户，广泛应用于各类电器设备控制柜中

发布时间：2019-Q4



产品优势：



CP-PX 升级版

性能提升

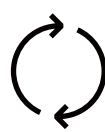
价格不变



芯片升级

解决

输入电压跌落造成的损坏



产品标签

侧面转到正面

方便识别

CPX125控制与保护开关

单体集成全面控制保护，通讯赋能互联互通

适用范围

- 公共，民建中的三箱应用项目

发布时间：2020-Q2



产品优势：



分段能力由25KA

提升

至35KA



电流等级100A

提升

至125A



功能提升

全系标配通讯功能



更多细节

改进升级

(端子块接线等)

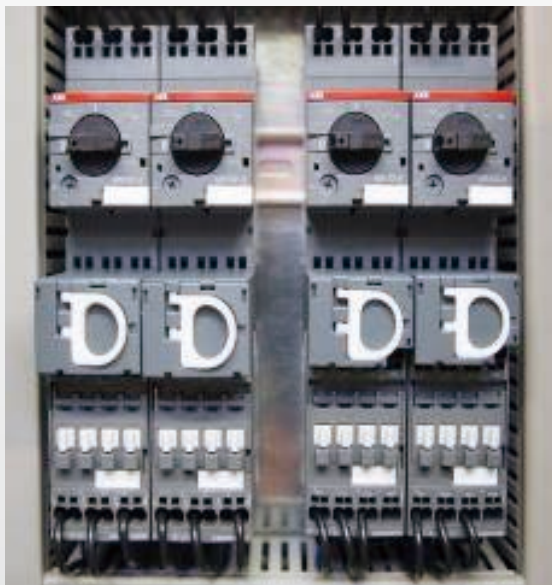
快速插接式电动机启动方案

节省50%接线时间

适用范围

- 用于15KW以内电动机保护与控制自动化设备生产线
- 风电控制系统、机械设备、食品饮料及包装设备

发布时间：2020-Q1



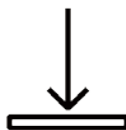
产品优势：



方案紧凑
导线连接
安全可靠



快速插接
节省50%以上
正反接显示功能



接触器线圈交直流通用
降低
库存量



模块化设计
免工具
简易安装

HF固态电动机启动器

满足高频启停控制需求

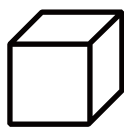
适用范围

- 用于3KW以内电动机控制与保护
- 各种自动化设备生产线等
- 食品、饮料、包装设备、汽车生产线、电动阀门等

发布时间：2020-Q1



产品优势：



整体方案

节省90%

柜内空间



安装接线时间

减少75%



30M次

超长

电气寿命



7200次/时

高频启停控制

单相UPS PowerValue 11T和11RT系列

高性价比，高可靠性设计

适用范围

- 小型机房，闭路电视监控
- 自动售货机和小型办公场所
- 小型工业控制系统

发布时间：2020-Q1



11RT 1,2,3,6,10 kVA



11T 1,2,3,6,10 kVA

产品优势：



高功率因数

0.9-1.0



高温高湿环境下

高可靠性



灵活搭配

外接电池
提供所需后备时间

智慧建筑



- 30 HB系列安卓室内机
- 31 i-家轩致无线智能家居系统
- 32 ABB Caldion®二合一 KNX智能温控器
- 33 ABB i-bus® KNX新一代开关驱动器 "Combi range"
- 34 纤悦系列开关插座
- 35 SE200系列终端配电产品
- 36 DS-ARC1 电弧故障保护器 (AFDD)
- 37 DS201T 铁路专用 电磁式1P+NA RCBO
- 38 OVR T1-T2 25kA QS高能量防雷产品
- 39 POD系列电涌保护器专用后备保护装置
- 40 智能化终端配电管理系统InSite pro M
- 41 Qcap低压无功补偿电容器

HB系列安卓室内机

安卓平台，无线连接

适用范围

- 住宅，酒店，办公楼等

发布时间：2020-Q2



产品优势：



安卓系统

平台开放
满足个性化需求



窄边框
薄设计

高分辨率



满足

集采

针对安卓系统的要求

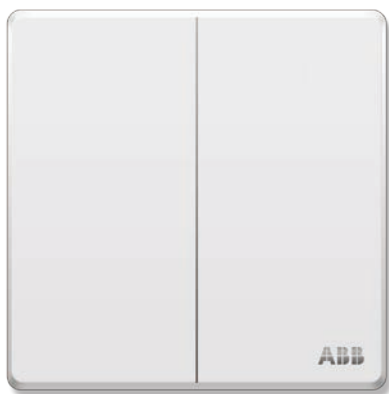
i-家轩致无线智能家居系统

大按键，无边框，更智能

适用范围

- 家居，公寓，酒店，办公区域等

发布时间：2020-Q2



产品优势：



高安全

ASE128加密
通断远程控制实现隐私保护



易安装 易调试



丰富生态系统

对接中央空调、地暖、新风
支持主流物联网云平台

ABB Caldion®二合一 KNX智能温控器

高性价比的暖通空调解决方案

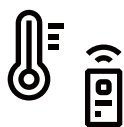
适用范围

- 商业楼宇、酒店

发布时间: On/Off Control, BS 版本 2020.01
0 - 10V Control, BS 版本 2020.01



产品优势:



增强完善

暖通空调的解决方案



电容式触摸按键

大尺寸屏幕

可直接替换传统温控器



高性价比

内置温控驱动模块
及温度传感器

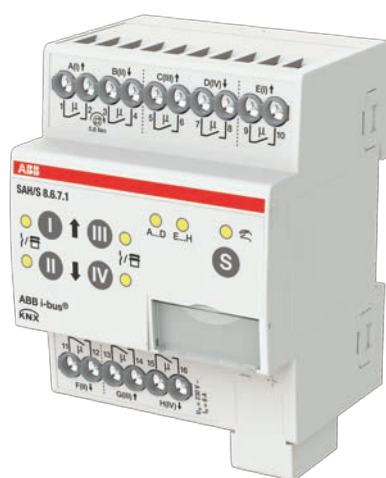
ABB i-bus® KNX新一代开关驱动器 "Combi range"

开启智慧未来

适用范围

- 商业楼宇、住宅

发布时间：2020-Q1



产品优势：



灵活转换

灯光开闭及窗帘控制
可自由配置



高效便捷

设备紧凑
高通道输出
节省空间和时间



安全稳定

带有操作箔
防止未经授权的操作

纤悦系列开关插座

纤巧灵动，悦享生活

适用范围

- 地产商战采、公建项目、新零售渠道

发布时间：2020-Q1



安全可靠

纯铜/纯铜镀银载流零件
更抗电弧烧蚀



圆润曲面

边框曲面设计
纤巧灵动



整体如一

多联边框，随意搭配
整体完美贴合



安装便捷

接线更牢靠
更便捷的安装体验

SE200系列终端配电产品

高性价比

适用范围

- 建筑以及三箱的流通型市场

发布时间：2020-Q1



产品优势：



完整系列

微断、漏电断路器、隔离开关



4.5/6kA分断能力可选
多种剩余电流
保护规格



体积紧凑

一体化漏电设计

DS-ARC1 电弧故障保护器 (AFDD)

更安全的电气火灾防护

适用范围

- 建筑市场客户：医院、酒店、学校及住宅等 (DS-ARC1)

发布时间：2020-H1



产品优势：



提供多种

保护功能



多种

状态及故障指示
测试功能



使用方便

与漏电断路器RCBO一体

DS201T 铁路专用 电磁式1P+NA RCBO

更安全的防火保护

适用范围

- 机车上的需要人身防护的回路提供短路、过载、漏电保护(DS201T)

发布时间：2020-Q1



产品优势:



提供多种

保护功能



多种

状态及故障指示
测试功能



方便

与漏电断路器RCBO一体

OVR T1-T2 25kA QS高能量防雷产品

快速分断，高能量防雷

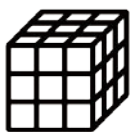
适用范围

- 低压配电一级防雷应用 (OVR T1-T2)

发布时间：2020-Q1



产品优势：



插拔式结构
芯体/模块更换

方便



每相冲击电流25kA
总的冲击电流(10/350 μ s)

高达100kA



电压保护水平

Up $\leq$ 1.5kV

保护效果更佳

POD系列电涌保护器专用后备保护装置

快速分断，避免设备短路

适用范围

- 风电，建筑低压配电 (POD)

发布时间：2020-Q1



产品优势：

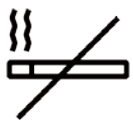


在电涌保护器老化/裂化情况下

极短时间内

切断

3A小电流



在暂态过电压TOV下
POD过流保护功能

避免

设备短路/起火



每一极模数宽度17mm

体积更小

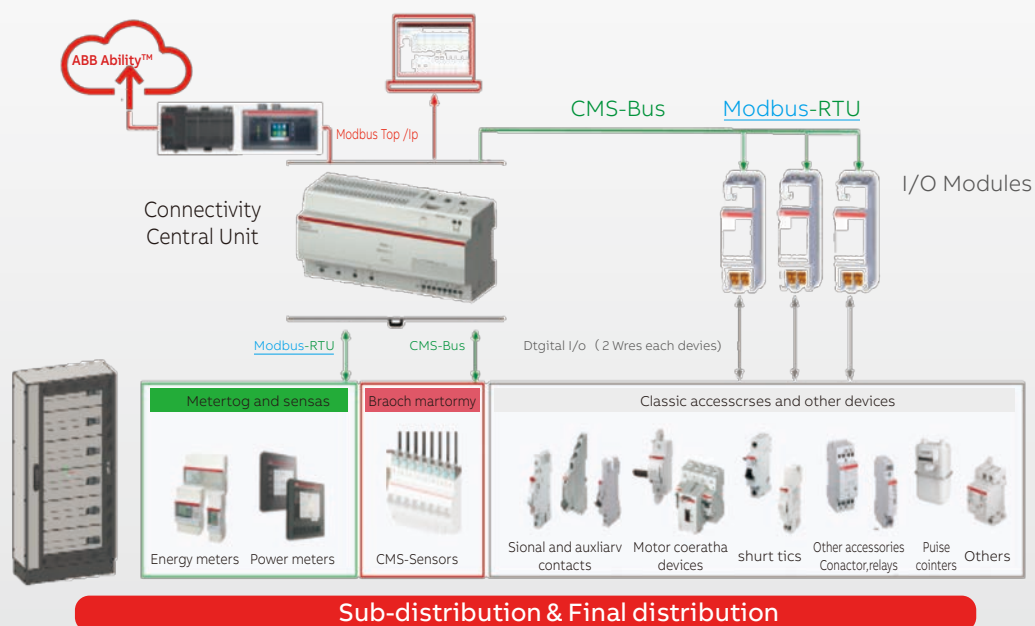
智能化终端配电管理系统InSite pro M

灵活扩展，即插即用

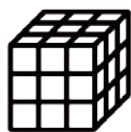
适用范围

- 用于二、三级配电柜或终端配电箱
- 商业中心、医院、机场、数据中心、工业制造等行业

发布时间：2020-Q1



产品优势:



体积小
导轨安装

省时省空间



Web服务
可视化界面

操作简单



I/O模块
采用无螺钉连接

即插即用



与EDCS智慧互联
与M4M/EQ总线连接

智慧互联

Qcap低压无功补偿电容器

长寿命、高可靠性

适用范围

- 电网和关键电力设施、公用供电设施、基础设施等配电客户

发布时间：2020-Q2



产品优势：



独有的
低损耗
设计



降低温度
延长使用寿命



散热性能
经过优化
防止过早发生故障



一流的部件
减少损耗
保证高可靠性和出色性能

— 安装 产品



- 44 ABB 中压全系列电缆附件（1-35kV）
- 45 Spec-Kon通用型扎带
- 46 SuperMag 磁性连接件

ABB 中压全系列电缆附件（1-35kV）

全系列产品，满足中国客户的全面需求

适用范围

- 电力公司，轨道交通，风电光伏，石油石化，机场，冶金客户

发布时间：2020-Q2



产品优势：



满足客户的全面需求

一站式

采购省事省时省力



最快速

及最稳定的交货
满足项目交付需求



提供及时的

培训

及技术服务



满足客户全面的技术

认证条款

需求

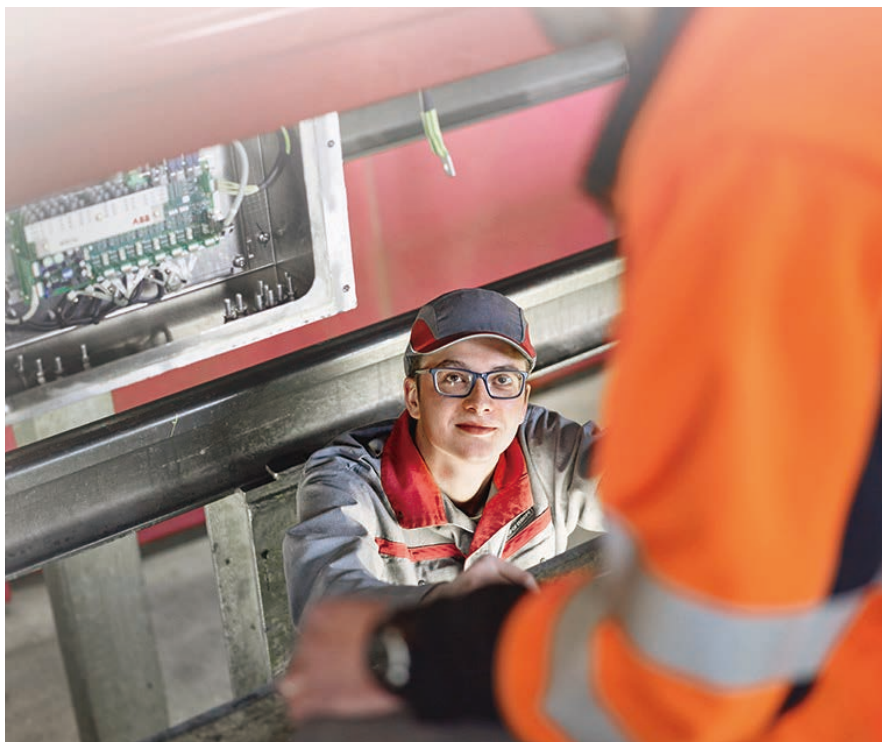
Spec-Kon通用型扎带

进口原料、中国制造

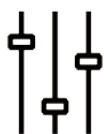
适用范围

- 成套厂、OEM厂和SI客户的日常绑扎需求

发布时间：2020-Q2



产品优势：



进口原材料

提供可靠

绑扎力



工作温度

-40°C~105°C

范围广



阻燃等级

UL94 -V2



国际认证保障

UL,CE,REACH,ROHS

SuperMag 磁性连接件

磁性连接，快速安装

适用范围

- 地铁、电子厂房、数据中心、医院及学校等

发布时间：2020-Q2



产品优势：



快速安装

预制磁性配件
与槽钢等金属材料快速连接



节省

人工成本
可单人安装



ABB公司专利产品

全球发布

产线设计与北美市场同步



国内生产

最快速

及最稳定的交货



—
联系我们

www.abb.com.cn

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com



ABB 直通车



ABB 电气官方微信