

产品汇总

# 食品和饮料行业 电气化解决方案

ABB了解客户目前在食品和饮料加工行业所面临的挑战。我们专注于提供更高效安全的电气解决方案，以解决您在运营中遇到的关键问题。因此，您可以把主要精力投入到工厂可持续发展，质量控制，以及安全监管等挑战中去。

## 电力系统

### 产品

#### ABB Ability™数字化开关柜



### 优点和功能

ABB的低压和中压数字化开关柜解决方案采用智能部件，可建立起安全、灵活和智能的电网，从而可靠、高效地提供电力。这些ABB Ability™解决方案是以ABB成熟的开关设备系列，以及在配电网数字化方面处于领先地位的丰富经验为基础。借助数字开关设备，客户可以进一步提高可靠性，最大化电能利用率并降低运营支出。通过更新软件而不是硬件修改，可以快速轻松地完成开关设备功能的更改。数字开关设备可让您访问来自整个运营部门的实时数据，为您的工业4.0做好准备，并通过ABB Ability™资产健康管理体系为客户的资产监控管理开辟了新的高效途径。

#### 中压空气绝缘开关柜



中压开关柜是配电的骨干设备。

ABB的UniGear型中压空气绝缘开关柜是具有极高市场认可度的产品系列。它功能丰富，坚固耐用，设计经过充分验证，目前有超过十万台设备投入使用。通过丰富的配置和方案，UniGear能满足行业内最复杂的中压配电应用，并提供最高等级的人员安全保护。



UniSec型中压空气绝缘开关柜以高度灵活的模块化方案为基础。它采用更少的部件和标准化的解决方案，经过轻松配置就能满足每个应用的特定需求。这种方法降低了维护要求，确保能快速安装，并方便未来的扩展以满足不断变化的需求。UniSec可适用于参数较小的应用场合以提供更经济的中压配电解决方案。

## 中压气体绝缘开关柜



ZX系列气体绝缘开关柜(GIS)为中压配电提供最优的保护。

所有“高压带电”部件都受到完全保护,不受湿度、灰尘和害虫等外部影响。在延长使用寿命的同时提供最安全的操作条件,同时最大限度地减少维护。它可以节省空间(特别是在更高的电压水平下),同时能即插即用安装,非常方便。



Safe系列气体绝缘开关柜具有GIS产品的各种优势,并提供更为紧凑的产品结构,应用场合灵活,更方便客户定制配电系统,同时通过多样的开关和方案打造更适配经济的解决方案。配合ABB自动化装置和ABB Ability™资产健康管理能为客户打造更高可靠性,更智能的配电网络。

## 低压开关柜



MNS低压开关柜适用于配电、主配电和分配电应用。其紧凑的设计,固定式、插入式和抽出式断路器的选件,以及顶部或底部电缆连接,提供了无与伦比的灵活性。它通过了针对更高安全性的额外电弧测试,为操作员和设备安全设定了更高安全标准。

该产品提供丰富的保护和控制功能,实现灵活的设计和系统配置,通过增强的测量功能和采用行业标准的以太网及串行通信,为控制和监控系统的集成提供最佳的解决方案。

## 低压电机控制中心



基于MNS平台的低压电机控制中心,适用于中央和分散电机控制中心应用。MNS低压开关柜适用于配电、主配电和分配电应用。其紧凑的设计,固定式、插入式和抽出式断路器的选件,以及顶部或底部电缆连接,提供了无与伦比的灵活性。它通过了针对更高安全性的额外电弧测试,为操作员和设备安全设定了更高安全标准。

该产品提供丰富的保护和控制功能,实现灵活的设计和系统配置,通过增强的测量功能和采用行业标准的以太网及串行通信,为控制和监控系统的集成提供最佳的解决方案。

## 主配电盘

### System pro E power



System pro E power是ABB针对主配电开关设备提供的解决方案,额定电流高达6300A,短路电流高达120kA。根据安装类型、所需防护等级以及电气和机械规格,它能满足所有设备要求。此外, System pro E power保证能与所有其他ABB产品完全兼容。

## 不间断电源(UPS)



- 三相和单相在线式双向转换UPS
- 以分散式并行架构(DPA)确保高可用性、灵活性和易维护性
- 出色的短路性能(2.7 In)
- 冗余配置
- 输入、旁路和电池保护、手动旁路开关
- 齐全的变压器选件
- 集成反馈保护
- 底部或顶部进线
- 电路板的热带化和防腐蚀保护

## 工业UPS-UL



Cyberex®PowerBuilt是一款真正的在线式双向转换工业UPS。它被设计用于满足当今工业综合体日益增长的监管和安全需求带来的持续需求。它可以在扩展后满足不断变化的电气要求,并且可以适应最严格的技术规范。PowerBuilt UPS内部的控制逻辑就像沉默的哨兵,能够持续保护系统以确保设备的不间断运行。

## PCS100 UPS-工业UPS (150 kVA -3000 kVA)



PCS100 UPS-I是一套高性能、高效率的UPS系统。它能确保不受到电力质量事件,比如电压骤降或短时间断电的影响,为现代化的工业过程提供持续的供电。

- 长寿命的能量储备
- 占地面积小
- 最高的效率和可用性
- 低维护要求
- 易维护

### PCS120 MV UPS中压 UPS (2.25 MVA-50+ MVA)



ABB的PCS120 MV UPS是用于兆瓦级电力保护的下一代中压UPS。PCS120 MV UPS以革命性的ZISC架构为基础，引入了一种灵活的解决方案，可在关键电力设备中获得更高的可靠性和更高的效率。

- 效率超过98.5%
- 减少维护
- 并行和环形母线功能
- 多种储能选件

### PCS100 AVC-40动态电压 调节器 (150 kVA -3.6 MVA)



PCS100 AVC-40高性能电力电子系统专门针对工业和大型商业应用而设计。它可以即刻响应电力质量事件，快速校正电压骤降和电涌，提供清洁、持续的电力。

- 不需要储能
- 非常高的效率
- 持续在线调节
- 工业设计
- 占地面积小

### PCS100 AVC-20动态电压 调节器 (250 kVA -3 MVA)



PCS100 AVC-20是一种电源保护系统，被设计用于工业和大型商业机构中不稳定的电网或公用设施电压影响到生产率的环境。在电力基础设施受到压力、不稳定或不可靠的环境中，该系统可确保持续、稳定的公用电压供应。

- 在20毫秒内完成全范围的电压校正
- 通过模块化设计提供高可靠性和可扩展性
- 占地面积小
- 效率超过98%

### 塑壳断路器



ABB的塑壳断路器保证了极高的性能，同时尺寸逐渐变小，安装简单，能够提供绝对的保护和全面的连接。Tmax XT系列包括从160A到1600A的七种外形尺寸。

### 空气断路器



Emax2全能产品是第一款符合新电网要求的断路器，不仅止于电能测量，更集成了电能管理功能。额定电流至6300A，符合IEC 60947 和 UL 1066标准。搭载新一代的Ekip全智能型电子脱扣器，拥有全面的保护和控制功能。它是一款既能保护电气回路，又能根据用户需求降低能耗、大大降低能源浪费的断路器产品。它可以直接与新能源管理云计算平台ABB Ability™ 配电控制系统进行通信。智能和即插即用架构使Emax 2全能产品易于使用。Emax 2利用无与伦比的电气性能，为当前和未来的需求设立了新的断路器基准

### Ekip UP



Ekip Up是新一代数字化升级单元，100%适用于各类低压场所和设备。通过开口型电流传感器，可以在不改变任何现有设计的前提下，迅速完成升级改造，使设备实现更高级保护与控制功能。同时还可将开关设备与ABB Ability™ EDCS智能配电系统相连接，完善对馈线和发电机的保护以及控制逻辑，使得整体现有设备尽在掌握。其主要应用场合有商业建筑、工业设施、船舶和太阳能发电厂。

### ABB ZEE600 - Zenon能源版



Zenon能源版是一款非常受欢迎的SCADA。它适用于工业和公用事业，功能丰富，提供可视化、数据通信和控制方面的多种功能。它集成了ABB的电气化产品和应用，为低压、中压和高压变电站提供下一代的现场数字化系统，包括如回路控制、负载卸载等多种电源管理应用。

### OVb-VBF户外断路器



这种高达40.5kV 2500A 31.5kA的ABB户外断路器旨在将“终身密封”极柱的真空灭弧优势，以及耐风雨柜体中长寿命弹簧机构的可靠性集于一身。产品的坚固性可确保恶劣环境中的高性能，而简单的设计可最大限度地减少备件数量，并使维护变得快捷方便。同时提供多种结构选件用于提高灵活性和缩短安装时间。

## VD4中压真空断路器



VD4中压真空断路器非常适用于开断短路电流、控制架空线路、电缆、变压器和发电机、电机和电容器。

弹簧操作机构确保即使没有辅助电压也可操作。

机械防跳功能带来更有效的保护。

ABB VD4型断路器具有业界知名的高质量，同时其具有多种特定型号面对各种特殊应用，能够满足客户多样及复杂的应用需求。

## eHouse



金属封闭式外壳可提供更高的安全性，更易于安装、维护和工程设计以及现场测试 - 所有这些都助于降低成本。

## 紧凑型二次变电站



紧凑型二次变电站 (CSS) 是预制变电站，包括 低压配电盘、变压器和中压开关设备。CSS已经通过内部电弧测试，获得了更高的安全性。ABB CSS产品组合涵盖不同的外壳材料，包括钢和玻璃纤维增强聚酯 (GRP)。后者是一种创新材料，它兼具钢和混凝土外壳的优点。通过选择合适的外壳材料，CSS可适用于恶劣和苛刻的环境条件。

## PV-10/12.5 TRIO-20/27.6 TRIO-TM-50/60 PVS-50/60 PVS-100/120

高性能、坚固的外壳、便利的安装、创新的功能，可降低系统的平准化能源成本，提高商业太阳能装置的投资回报，可作为50/60 kW型号的壁挂卧式选件提供。

推荐应用：

用于商业和公用事业应用的分散式光伏系统，用于屋顶和地面安装的配置。



## 弧光监测系统TVOC-2



弧光监测系统™可提高人员和设备的安全性，并最大限度地减少发生电弧事故后的停机时间。通过易于阅读的界面，能够快速而方便地阅读状态信息。简单的启动菜单可加快安装和设置速度。SIL-2认证确保了最大的可靠性。

## 电涌保护器



OVR系列旨在避免电气系统和设备受到雷电和电网运行引起过电压的影响。

## 过程领域

### 产品

#### 控制和自动化仪表板



### 优点和功能

凭借在工业化程度最高和技术最先进的世界市场上所获得的工作经验，ABB的自动化金属结构系列得到了强化。它们的性能已经成为市场标杆。它们具有高IP防护等级和IK抗机械冲击性，能安装在大多数工业环境中。该系列包括钢板粉末涂层外壳和不锈钢AISI 304外壳，可用于室内和室外安装。

#### 用于自动化和配电的SRX外壳



SRX自动化外壳专门设计用于对卫生和耐腐蚀性有更高标准要求的应用场合。该系列包括用于构建中小型配电板的一体式不锈钢外壳，特别是用于控制、调度或配电的外壳。AISI 304不锈钢允许将柜体安装在室内或室外的墙壁或地板上。它们有百叶门，安装板或玻璃门。它提供各种附件和DIN导轨部件，确保能定制SRX外壳以满足特定的自动化要求。

### 金属软管系统



- NSF和UL认证的电缆格兰头专为食品和饮料应用而设计
- 我们的液体密封抗菌管道系统已通过NSF认证, 适用于食品区的非接触区域。该系统能在前15分钟内使细菌水平降低多达86%, 在与其表面接触的短短两小时内降低99%。
- IP66-69等级
- 符合FDA、EC和FSA标准的DuPont Hytrel®热塑性护套

### 尼龙软管系统



- 符合EN 60529的IP69等级
- 符合UL1696的UL认证
- NSF169和NSF14159-1认证
- 对清洁剂和化学品具有高抵抗力
- 易于清洁, 节省时间
- 高效、节省空间的装配

### 防爆导管和配件



- 适用于危险环境的全系列尼龙和金属电缆保护系统
- 电缆压盖
- ATEX、IECEx、UL/CSA认证

### 液密配件



- A型液密非金属软管, 带非金属或不锈钢接头
- 非常适合连续弯曲或振动应用
  - 形成液体、灰尘和油密封
  - 适用于-20°至60°C的工作温度

有其他配件可用

- B型非金属
- C型不锈钢或铝
- ATX高/低温
  - 金属网应变消除线和导管夹
  - XD扩展/偏转连接

### STARTECK®XP防爆配件



- 形成坚固的机械抓手和防水和/或防油终端
- 提供连续的电缆铠装接地
  - 专利的powergrip接地环, 便于安装
  - 专门用于容纳各种电缆
  - 在外壳表面粗糙或不平整时, 内置密封装置能提供360度密封
  - 达到NEMA 4、4X (不锈钢)、6P等级

### STAR TECK EXTREME® DIRECTOR™



- 配件可在90°至180°范围内调节
- 节省高达50%的安装时间

### 不锈钢Form 8和BlueKote®导管体



- 船用级316型不锈钢结构, 坚固的Form 8设计, 尺寸最大达到2", 采用LB、T、TB和LU®形状
- Form 7和Form 8铁质设计, 适用于所有常见尺寸和形状, 具有三层耐腐蚀BlueKote®表面
- 获得UL认证和CSA认证

### 防爆照明



- 危险照明和应急照明: 获得ATEX、IECEx认证, 采用LED技术, 管状: 防尘
- IP66防护等级, IK 08耐风雨LED管状配件
  - 控制箱, 控制面板和接线盒: ATEX, IECEx 认证

### Hazlux危险场所照明 (UL)



- 用于一类、二类和三类危险场所的防爆照明灯具
- 封闭式, 带衬垫, 达到NEMA 4X、IP66和UL1598等级, 适用于潮湿和海洋场所

## HazCote® Kynar涂层照明灯具



- 封闭式，带衬垫的密封照明灯具，适用于恶劣、潮湿和海洋场所
- 采用具有HazCote®防腐能力的铸铝
- 采用有机硅涂层的安全玻璃球，可在破损时控制玻璃颗粒

## Ty-Fast Ag+抗菌电缆扎带



- 业内能够抑制微生物生长的第一条电缆扎带
- 防止自己受到细菌、霉菌和真菌的侵袭
- 由经过美国食品及药物管理局批准的尼龙树脂制成
- 提供可靠的Ty-Fast电缆扎带设计，方便管理电缆

## SuperClean™



- 业界首款可抑制分隔器表面细菌生长的内收壁身分隔器
- 由符合食品标准的尼龙树脂制成
- 圆柱形设计，没有外露的平坦表面，因此可防止液体或碎屑聚集和留存
- 促进环境卫生 - 分隔器表面细菌有效减少99.9%
- 易于安装，无需现场制作

## 可检测的系统和工具



- 含有一种独特的、正在申请专利的化合物，可通过金属探测器和X射线设备检测
- 帮助满足HACCP欧盟指令
- 采用明亮的蓝色，有助于食品和饮料的外观检测
- 可以尼龙或聚丙烯（耐化学腐蚀）材质供货
- 还提供可检测的安装基座
- 适用于Ty-Rap®电缆扎带分配器和符合人体工程学的安装工具

## 应急照明和中央电池系统



ABB提供全面、强大的应急中央电池供应和监测系统的产品组合。凭借我们基于最新LED技术的优化照明光学器件，我们能够降低能源消耗和维护成本。（注意：建筑物 和安全标准和产品因国家而异）。

## 电缆桥架和金属框架



- T&B®电缆桥架和金属框架产品是经济、可靠和适应性强的管道系统替代品。
- 不锈钢可在高温下耐染料、有机化学品和无机化学品
- 提供众多配件，可以完成任何工作

## 电线终端和工具



全系列产品包括绝缘和非绝缘端子、接头、线接头、切断开关、线箍、热缩端子、英制以及真正公制尺寸的接头和切断开关。包括一整套工具。

## 热缩解决方案



各种壁厚（薄、中、厚）、包装（盘、切割长度、分配器盒、预切袋）和收缩率（2: 1、3: 1、4: 1）的各种热收缩产品，提供不同颜色、预成型部件，可带或不带胶水（双重选择）。

## 电缆压接片和工具



UL (AWG) 和IEC (公制) A级和B级压接器，由具有高导电率/低电阻的最高等级材料制成，符合或超过所有行业标准。全系列产品包括平面和斜面连接器和接头，以及全系列的机械、气动和电池操作的压接工具。

## 光学安全装置



光学安全装置用于检测进入危险区域的人员或物体。ABB提供全系列的光幕、光栅和光束。集成噪声抑制和本地复位功能，降低了复杂性，同时提供定向辅助、M12连接器和各种附件，可加快安装速度。为了减少停机时间，提供广泛的指示信息方便诊断，通过编码防止相互干扰，并使用保护管和镜头盖对抗恶劣环境。

---

**可编程的安全性  
控制器和安全继电器**



Pluto安全PLC功能强大、经济高效、灵活，具有速度监控、模拟输入、AS-i和算术功能等先进的性能。

---

**Eden安全传感器**



具有最高安全等级的Eden非接触式安全传感器，应用于门、窗的锁闭。

---

**安全开关和锁**



ABB拥有全系列的安全开关和锁，用于控制危险机械周围的闸门和舱口，以及监控机器的位置。可以提供由不锈钢制造，具有高防护等级和卫生设计的型号，以最大限度地降低在表面积聚污垢的风险。

---

**安全控制装置**



可提供用于恶劣环境的防护罩

---

**急停**



在机器发生故障或有人处于危险时，任何人都可以通过急停装置停止机器。ABB提供不同类型的传统蘑菇型急停装置和拉绳紧急开关，可用于各种类型的设备。大多数型号都具有适用于恶劣环境的高防护等级。

---

**工业插头和插座**



它们易于使用、坚固且支持关键电力，把安全性作为最高优先级，适合各种应用。ABB提供适用于最恶劣环境的全系列插头和插座。

---

**微型断路器 (MCB)**



微型断路器可保护电气装置免受过载和短路影响，确保操作的可靠性和安全性。System pro M compact S200系列是限流过流保护装置。它们具有两种不同的脱扣机制，即用于过载保护的延时热脱扣机构，和用于短路保护的磁性脱扣机构。

---

**漏电保护装置 (RCD)**



漏电保护装置可防止人们受到危及生命的间接接触电力的威胁。ABB的RCD系列包括RCCB、RCBO、RCD模块、对地泄漏信号继电器（DIN导轨和前面板）。它们符合IEC/EN 61008或IEC/EN 61009标准，可安装在所有住宅、商业和工业应用中。

---

---

### 电涌保护器 (SPD)



ABB的SPD适用于各种电网 (TT、TNC、TNS、IT)，可安装到从低压电源到数据和电信线路、CCTV PV、WT、LED和自保护的所有应用中。它们配备了寿命终止指示器、安全储备系统和辅助遥信触点。

---

### 模块化DIN导轨部件 (MDRC)



所有元件均为标准DIN导轨的快速卡装设计。

---

### 电表



管理电力供应是优先事项。不测量使用量，就很难确定效率。对电气设备的计量可以节省精力和金钱。增加用于辅助计量的能量计，以及用于支路监控的电流测量系统，能够监控从能量传入直到最后一条支路的能量用量。

---

### 外壳



ABB外壳适用于符合国际标准和行业规范的独栋住宅、多住宅、商业建筑、基础设施和工业应用。

---

### 电缆分支箱和电缆分支箱板



Kabeldon电缆分支箱适用于大多数环境。它们有各种设计和尺寸，即使在非常恶劣的条件下也有良好的表现。同时，它们能满足当前对长寿命的要求而不降低安全性，更能减少运行和维护成本。

---

### 交流隔离开关



16至4000A的OT系列隔离开关适用于各种应用，如机械、配电和电机控制中心。由于采用模块化设计，OT开关可提供不同的极线配置。它可以安装在任何方向上，并提供各种附件。

---

### 转换开关



ABB提供从16到3200A的各种转换开关，包括用于手动、远程或自动将负载从一个电源转换到另一个电源的开关。

通过这些开关的设计，它们在整个延长使用寿命期间几乎无需维护，并能提供安全可靠的转换性能。

---

### 封闭式开关



我们的封闭式开关系列是市场上最完整的产品系列之一。无论您需要主断路器还是安全开关，您总能找到合适的产品。我们的产品包括封闭式隔离开关、开关式分断器和安全开关。其外壳材料有塑料、铝、钢板、不锈钢板和耐酸材料。

---

## 隔离开关熔断器组



OS熔断开关范围从20到1250A, 适用于不同类型的熔断器: DIN、BS、NFC、J和L。OS隔离开关熔断器组采用模块化设计, 可提供不同的极配置。ABB提供现成且经过测试的2型配合表, 可轻松地选择电机控制设备。

## Fusegear



ABB Fusegear产品可以在变电站、配线柜 (CDC)、紧凑型二次变电站 (CSS) 中的配电板, 以及工业、商业和住宅应用中的配电板中轻松、安全和可靠地安装和运行。

## EasyLine XLP, 隔离开关熔断器组



EasyLine系列熔断开关确保了配电盘的高度保护和可靠运行。各种电缆终端和卡扣式配件使安装变得简单快捷。EasyLine可通过母线转接器安装到不同的配电系统中。

## SlimLine XR, 隔离开关熔断器组



SlimLine XR满足了行业对安全可靠的电能分配日益增长的需求。由于其独特的触点设计和紧凑的尺寸, 安装安全、快速而简单。对于远程操作和监控, SlimLine XR可提供集成电机、电子熔断器监控器 (EFM) 或新的集成能源监控设备ITS2。

## 建筑用接触器



ESB建筑用接触器提供完整的产品组合 (从16到100A), 主要用于开关和控制照明、加热、通风、电机和泵。它们适用于多种不同的条件和环境, 设计上与ABB模块化DIN导轨组件相匹配, 可轻松集成到专用盘柜中。EN接触器还具有用于自动和手动应用内置拨动开关。整个产品系列都提供无需工具的辅助触点块。

## 电子测量和监视继电器



ABB提供各种应用所需的所有重要电子测量和监视继电器, 可监控单相和三相电网的所有关键电气参数。还有更多产品提供可靠的温度测量, 有助于保护电机和其他设备。液位监视器可确保填充和排放应用的准确性。通过选择丰富的高质量、多功能或单功能产品, 可确保可靠的资产保护并防止意外停机。

## 接口继电器和光电耦合继电器



ABB的接口继电器和光电耦合继电器可用于切换交流和/或直流负载。它们能确保在过程外围设备和更高级别的控制系统之间进行可靠的电压转换。它们为PLC等敏感电子设备提供电气隔离, 也适用于各种机械。ABB的接口继电器和光电耦合继电器产品系列提供各种不同的线圈电压和兼容的即插即用功能模块, 适用于多种不同的应用。各种可插拔接口继电器可配备标准或逻辑插座。

## 电子时间继电器



CT系列的电子时间继电器已在全球范围内应用, 并已证明其在日常使用中具有出色的功能。它有三个电子时间继电器系列, 能为所有应用提供定时功能。ABB提供从经济型到高度复杂型的各种产品选项。它们能确保满足所有低压时序控制需求, 实现最大化的价值。

## 开关电源



CP系列提供紧凑型电源结构的最新技术。现代化的电源设备是大多数能源管理和自动化技术领域的重要组成部分。ABB非常重视最终的要求。创新是大幅扩展我们的电源产品计划的关键。

## 电动机保护用断路器



电动机保护用断路器是主电路的机电保护装置。它们主要用于手动开/关电机, 并提供无熔断器保护来防止短路、过载和断相。无熔断器保护能在几毫秒内关闭电机, 因此可节省成本、空间并确保短路条件下的快速反应。电动机保护用断路器组合与接触器一起设置, 可提供螺钉或插入式弹簧端子。

---

### 用于变压器保护的断路器



用于变压器保护的断路器被专门设计用于为控制变压器的一次侧提供无熔断器保护，以防止过载和短路。它还允许手动连接和断开变压器的电源。在启动时，变压器会产生非常高的峰值电流（浪涌电流），因此定期保护通常是不够的。如果必须对变压器进行适当的保护，那么ABB新推出的MS132-T就是理想的解决方案。

### 用于电动机控制和电力线路控制的3极接触器和过载继电器



ABB的3极接触器可为简单和极端应用提供大量的产品供选择。AF接触器技术彻底改变了我们使用接触器的方式，并能用于世界各地的各种网络条件。此外，迷你接触器系列提供紧凑的尺寸和特定的连接可能性。您可以在我们的产品系列中选择螺钉、插入式弹簧和环形舌片端子。因此，无论您对接触器有何种需求，ABB都能提供相应的变型予以满足。

### 用于电力线路控制的4极接触器



ABB的AF 4极接触器系列是3极AF接触器和电机保护设备系列的补充。它在各种应用和环境中表现出的无与伦比的性能，使AF接触器得到了全世界客户的高度赞赏。您还可以从4极微型接触器的紧凑性（提供3种连接类型）中获益。

### 智能电动机控制器



智能ABB智能电动机控制器UMC100.3将电机保护和控制功能、现场总线和以太网通信以及故障诊断结合在一个装置中。它可持续提供详细的操作、诊断和服务数据，为任何装置的现代化预测维护系统提供有效的数据源。可在需要时轻松扩展该设备 - 例如通过模拟和温度输入、电压测量或数字输入和输出。由于其灵活的配置选项，可以显著减少工程工作量，并将对项目的修改数量控制在最低限度。

### 按钮指示装置



我们的产品按照完全的可靠性而设计。它们的创新设计简化了从选择到安装的整个过程。

- 提供模块化产品系列，适用于具有高电气额定值的灵活解决方案。
- 提供全功能设计的紧凑型产品系列，减少了安装时间和成本。

---

## 服务和支持

### 产品



### 优点和功能

凭借全球的安装量和领域内的专业知识，我们的服务产品和服务可通过更换和改进解决方案提高系统和设备在整个生命周期内的运营效率、可靠性和性能。ABB提供支持中心。它提供全天候电话响应和在线支持，资产管理、远程监控和预测性维护，以及最新或传统低压设备的备件供应。

### 状态监测设备： My Site Care/My Remote Care (ABB Ability产品的一部分)



MySiteCare收集断路器和开关设备的现场数据，然后直接提供本地诊断信息。该设备还可以将收集的数据发送到MyRemoteCare。

- 协助预测资产即将发生的故障，防止代价高昂的停机和维修
- 允许优化维护策略和支出

MyRemoteCare是一个在线远程监控系统，可为您的电气化资产提供基于状态的维护方法。

- 预测资产即将发生的故障，防止代价高昂的停机和维修
- 允许优化维护策略和支出
- 有助于延长资产的使用寿命并最大化您的投资

### 评定: My Site Condition



无论年龄或制造商，MySiteCondition都是一种能帮助解决您的中低压开关设备和变压器的资产状况和风险评估的解决方案。

- 变电站的条件状态、客观最新概况和每个单一组件的状况
  - 降低风险，关于降低风险的机会的知识以及建议的缓和措施
  - 预算分配、运营预算仅用于未来可能危及资产可靠性或安全性的情况。
-

---

## 现场服务: 安装和调试



从首次操作直到设备的整个生命周期, 本服务能确保您的电气化系统具有更低的风险、更快的启动和最佳的性能。

- 用于验证保护和控制设备的运行情况的冷调试
- 热调试和设备通电
- 设备启动期间的监控

---

## 升级: 改装断路器和继电器 + UFES



可以为ABB和非ABB断路器和继电器提供转换、滚入式更换、硬母线改装和双重支架解决方案。

- 采用最新改装技术实现开关设备的现代化, 以提高安全性和性能
- 最大限度地减少转换和生产时间的损失
- 通过避免设计、站内电缆连接和土建工程, 来降低投资成本
- 移除充油断路器
- 进化系统以使用数字保护

### UFES解决方案

使用UFES的低压和中压设备的弧光缓解解决方案。

- 提高操作员安全性
- 通过避免开关设备、设备内部的重大损坏, 大大提高系统和过程的可用性
- 减少停机时间和维修成本

---

## 数字化解决方案

ABB Ability™ 配电控制系统是一种基于云的能源管理和资产监管解决方案。ABB Ability EDCS 为食品和饮料行业提供专用数字解决方案, 以提高资产利用率和成本效率, 以及生产力和灵活性。

---

请注意: 这是ABB的全球化产品, 在您所在的国家/地区可能无法获取某些产品。有关您所在的位置, 请访问[abb.com](http://abb.com)。



—  
**联系我们**

[www.abb.com.cn](http://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](mailto:cn-ep-hotline@abb.com)



ABB电气官方网站



ABB电气官方微信



ABB电气数字营销中心



ABB中国客户服务中心