



2018 新产品计划

ABB电气产品业务部



ABB简介

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) 是全球电气产品、机器人及运动控制、工业自动化和电网领域的技术领导企业，致力于帮助电力、工业、交通和基础设施等行业客户提高业绩。基于超过130年的创新历史，ABB正在不断地推动能源革命和第四次工业革命，谱写行业数字化的未来。

作为全电动汽车国际顶级赛事E级方程式的冠名合作伙伴，ABB也积极投身未来可持续发展，拓展电动交通技术疆界。ABB集团业务遍布全球100多个国家和地区，雇员达13.6万。ABB在中国拥有研发、制造、销售和工程服务等全方位的业务活动，40家本地企业，1.7万名员工遍布于139个城市，线上和线下渠道覆盖全国300多个城市。

ABB数字营销中心

敬请关注



mall.abb.com.cn



常用工具

样本资料、CCC证书，样本中心



行业方案

丰富的行业应用及解决方案



ABB官方商城

找产品、查价格、智能下单



为您服务

产品全生命周期服务



联系我们

热线、电邮、微信无缝链接



一 目录

06-26 建筑电气产品

27-36 保护连接产品

37-38 电气安装产品

39-46 配电系统

47-48 太阳能逆变器

建筑
电气
产品

保护
连接
产品

电气
安装
产品

配电
系统

太阳
能
逆
变
器



建筑电气产品

电涌保护器 (OVR T2 QS)

限制雷电过电压，保护电气设备



产品特点

- » QuickSafe“快速熔断安全”专利技术，老化后迅速脱离电源，避免短路起火
- » 安全储备保护和辅助遥信触点功能使电网运行更加安全可靠
- » 通流量大，泄放雷电流10/20/40/80/100/120/160kA
- » 插拔式结构，可带电更换，便于维护和绝缘测试

适用范围

低压总配电、分配电、终端配电设备和数据传输、信号监控系统的防雷保护。

自恢复过欠压保护断路器 (SH200-C80 NA ARVP)

体积小，容量大



产品特点

- » 自复式总进线开关扩展至80A大电流（100A即将推出）
- » 集过流，过欠压保护和自恢复功能于一体
- » 大触头开距，安全隔离
- » 零火线双分断
- » 体积最紧凑，仅3(单相)、5.5(三相)模宽
- » 通过3C型式试验验证

适用范围

民建市场客户

B型剩余电流保护动作断路器 (F200)

B型漏电，全面保护



产品特点

- » B型（通用型）剩余电流特性：不仅对交流和直流脉动剩余电流敏感，还对高达1000Hz的交流、叠加了直流的交流和直流脉动、由多相整流/逆变设备产生的接地等等各种故障电流敏感
- » 额定电流：63A及以下
- » 极数：2P、4P
- » 额定剩余电流：0.03、0.3、0.5A

适用范围

广泛应用于光伏、充电桩、医疗等行业，以及变频器等多种设备的交流侧保护场合。

左侧安装辅助触头 (S2C-HxxL)

功能扩展，安装便捷



产品特点

- » 安装于MCB左侧
- » 1NO+1NC/2NO/2NC可选
- » 不影响右侧附件的安装，产品功能拓展

适用范围

轨道交通、以及替换原接受S260客户接线模式的客户



1500V DC光伏专用断路器及隔离开关 电压更高，适用温度更宽

产品特点

S800PV-SP

- » 高达1500VDC，额定电流5 - 125A
- » 高工作温度 40°C 不降容
- » 故障指示
- » 遥控电操 S800-RSU适合大面积光伏远动
- » 标准系列附件通用

S800PV-SD

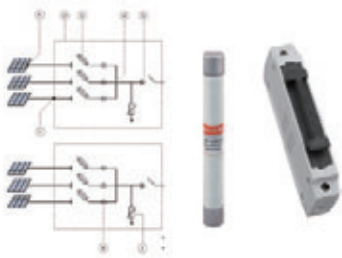
- » 高达125A 1500V DC安全隔离，60 °C 不降容
- » 安全开断阻性及感性负载
- » 遥控电操 S800-RSU适合大面积光伏远动
- » 标准系列附件通用



适用范围

太阳能、直流储能等

1500V DC光伏专用熔断器座及熔断器 高电压，熔芯及座组合方案



产品特点

- » 提供完整的熔断器座和熔断器组件
- » 额定电压1500 V DC 额定电流4~32A
- » IEC and UL 认证

适用范围

光伏市场客户

终端配电母排系统 (250/400A)

灵活快速，模块化



产品特点

- » 全新ZLS950E Power Bar 母排及配件
- » 增大母排容量，满足日益增长的数据中心行业需求
- » 单端单路进线达250A额定电流，双路进线可达400A额定电流
- » 市场上唯一的直接热插拔系统
- » 可直接由 ABB 塑壳断路器作为进线模块供电
- » 原有的SMISLINETP保护元件(S400, FS400, F400...) 均无需改变可直接在ZLS950E插拔
- » IEC and UL 认证

适用范围

数据中心、船舶及其他工业客户需求

建筑电气产品



系列配电箱(MCU)

雅致简约，更多扩展

产品特点

- » 最大额定电流达160A，提供与塑壳断路器、终端配电元件及控制保护等其他元器件兼容的多样选择
- » 外观简单对称，门可调整方向，反向安装。结构兼具人性化的设计细节。
- » 宽敞的侧面走线空间，汇流排与导轨架集成一体，方便安装拆卸
- » 导轨间距可调，元件布局及安装更灵活
- » 将替换现有SDB系列产品

适用范围

各类楼层及入户配电场所



医用隔离电源(IT-M)

组合方案，重装上市

产品特点

- » 监测系统
- » 故障定位系统
- » 其他性能

适用范围

医院及医疗行业客户



电弧故障检测装置(AFDD)

更安全的电气防火保护

产品特点

- » 6kA/10kA(M)断路器一体：1P+N，B/C曲线，6~20A
- » 同时提供多种保护功能：短路、过载、接地电弧故障、并联电弧故障、串联电弧故障、过电压
- » 多种状态及故障指示、测试功能
- » 体积紧凑（2模），可装配S200系列附件

适用范围

建筑市场客户：医院、酒店、学校及住宅等

筒式电容器(CLMD03)

灵活精巧 安全高效



产品特点

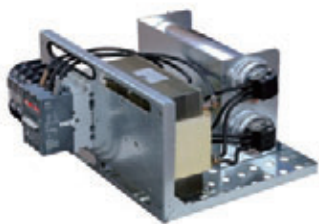
- » CLMD家族新成员，结构独特精巧，由9个电容单元组成，单
体输出容量可达50KVAR，所有规格均为同一尺寸
- » 安装简单灵活，有多种安装方式，可直接安装于柜体中，
也可组装成无功功率模块
- » 基于ABB经久不衰的电容技术实力，安全高效，创新型外
壳设计增强了通风性能，改善了散热性

适用范围

低压配电系统中需要改善功率因数的场合

无功功率模块(PMOD)

创新型一体式无功补偿方案



产品特点

- » 采用ABB高性能无功补偿产品创新结合的一体式功率模块
- » 体积紧凑，安装简单，适合于各种电容成套柜的匹配且易于
扩展
- » 经过精密设计和严格测试，性能安全可靠，可显著改善功率
因数，抑制谐波

适用范围

低压配电系统中需要改善功率因数的场合

建筑电气产品



智能控制面板(Peonía)

集智体验，智能新生活

产品特点

- » 动态显示调光及窗帘控制过程. 所见及所感.
- » 独立的, 触控式温控按键, 简单易用, 合理便捷.
- » 产品上下端氛围灯设计, 营造舒适, 温和的视觉效果.
- » 3种多种材质和5种颜色选择.
- » 超薄设计, 9.5mm, 品质生活, 超“薄”享受

适用范围

高端住宅,酒店

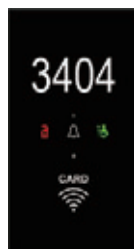
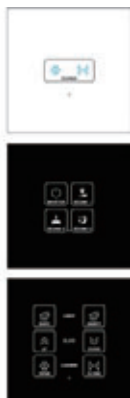


建筑电气产品

标准



定制



电容触摸面板(TACTEO)

高度定制化的全新智能面板

产品特点

- » 黑玻璃,白玻璃2种材质,后期还会陆续增加新的颜色和材质
- » 电容触摸控制,图标LED背光
- » 酒店面板完整配套解决方案
- » 按钮图标可完全定制化,包括图片和文字(激光内刻)
- » 接近感应,手靠近面板可自动点亮图标
- » 最多可支持12键

适用范围

酒店



建筑电气产品



新7"触摸屏(SMART TOUCH)

新一代真彩界面

产品特点

- » 1024 x 600像素,电容触摸屏
- » 黑色和白色2种颜色
- » 最多支持30个页面,每页16个功能
- » 可视化调试界面(power tool)
- » 灯光,窗帘,场景,温度,各种功能可分别定义颜色
- » 需要20-32VDC辅助供电
- » 底盒安装和挂墙安装2种方式可选

适用范围

住宅, 酒店, 办公楼宇



控制网关(APP)

远程云端编程、互联网控制

产品特点

- » 支持iphone, ipad, iwatch控制i-bus系统
- » 支持互联网远程控制
- » 编程调试采用云端在线方式
- » 支持全中文界面

适用范围

住宅, 酒店, 办公楼宇

酒店IP套装

更安全的酒店联网解决方案



产品特点

- » 包含1个系统电源和1个IP网关
- » 最多可连接20个i-bus设备
- » 实现安全的酒店客房控制解决方案
- » 针对酒店项目中酒店客房控制的套装方案

适用范围

酒店

吸顶式移动探测器

长距离监控，以一抵五



产品特点

- » 探测距离30米(3米层高)
- » 分为基础版和高级版
- » 内置BCU

适用范围

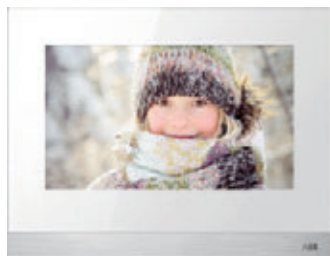
商业建筑和楼宇，厂房，仓储

建筑电气产品



ABB-Welcome IP/(i-HD)

厚积薄发，随遇而安，内外兼修





产品特点

- » 隐形麦克风设计, 打造质感无“孔”表面, 每一处皆显出类拔萃, 与众不同!
- » QR code 扫描配置, 不仅仅是效率的提升, 翻手为云, 覆手为雨;
- » 全球服务器部署, 远程智能操控让家近在咫尺;
- » 云平台让您的远程操控, 所见即所得;
- » 遵循 ABB Cyber Security, 让安全更胜一筹;
- » 网关隔离, 私有网络, 让您高枕无忧;
- » 可变换金属拉丝装饰条, 满足个性化尊贵需求;
- » 模块化无螺丝设计, 想怎么搭配就怎么搭配;
- » ABB 子系统间的无缝对接, 链接畅通无阻, 真正完美蜕变为智慧家庭的控制中心
- » 无缝对接其他第三方系统, 形成完整的生态系统

适用范围

高端住宅, 酒店, 地产开发商, 装修公司, 酒店管理公司

建筑电气产品



HD系列 10.1"智能家居控制终端升级款 智能控制核心，集众多应用于一身

产品特点

- » 更凸显智能控制终端，弱化DES
- » 更丰富的界面功能展示
- » 两种换肤视觉效果

适用范围

用于智能家居，会议室，办公楼等场所



HD系列10.1"智能家居控制终端升级款 简化智能操作，便捷用户使用

产品特点

- » 10.1" 电容触摸屏(1024x600)
- » 超薄外观
- » 支持控制i-家智能家居（通过i-家485模块进行对接，实现对i-家情景模式进行控制）
- » 支持主界面背景底图/Logo图片/待机屏保图片自定义
- » 支持一户多室内机，可与HB系列 7"同户混搭
- » 与HB系列 7"室内机共用挂墙架
- » 带RS485接口

适用范围

用于智能家居，会议室，办公楼等场所



HB 人脸识别大堂门口机 一体化玻璃外壳，庄重大气

产品特点

- » 支持人脸识别
- » 蓝牙开锁 & 二维码开锁（待定）
- » 预留韦根输出接第三方卡头
- » 7" TFT彩色显示屏
- » 支持待机播放图片和文字信息
- » 支持上位机推送待机图片和文字信息

适用范围

用于智能家居，会议室，办公楼等场所



HB系统扩展云对讲APP功能

可随时随地体验云端应用

产品特点

- » 呼叫
- » 对讲
- » 开门
- » 监控
- » 抓拍
- » 录像

适用范围

用于智能家居，会议室，办公楼等场合



建筑电气产品



轩致直边

轩致，不只是无边

产品特点

- » 超越：无边框与纯平大按键设计，超越传统，创新无界
- » 无瑕：采用超高抛光工艺，展现陶瓷般效果，纯净无暇
- » 惊艳：业内第一个将LED尾灯造型应用在荧光指示灯上
- » 贴合：纯平按键配合4度精致倾角，无论开闭均有一侧完美贴合底座



适用范围

地产商/零售/电商



带连接线插座-接线板

ABB提供的可走进千家万户的产品

产品特点

- » 第一款可卖，可做礼品，可吸引流量，所有人都可以用的民用产品
- » 三组USB输出，放心快速给各种电子设备充电无安全隐患
- » 超大按钮，环形背透状态指示灯
- » 尺寸紧凑（L250mm、W45mm、H28mm），不浪费桌面空间
- » 相邻插座间距45mm，同时使用不干涉

适用范围

零售/电商



建筑电气产品



双枪充电桩

远程诊断，在线管理



产品特点

- » 120~180kW 200~750V双枪动态分配电动汽车直流快速充电桩
- » 安全智能物联网式户外桩
- » 可远程诊断90%以上异常，可在线管理和升级，实现无人值守运营

适用范围

城市电动公交，电动的士，网约车队，物流车队的站场充电运营；加油站，高速公路服务区充电；市区分散公共充电点

交流充电桩

高级版在线管理远程升级



产品特点

- » 7 kW 电动汽车交流充电桩
- » 安全可靠，经久耐用
- » 高级版可远程诊断90%以上异常，可在线管理和升级，实现无人值守运营

适用范围

商业中心、大型建筑、居民住宅的建设配套；大型地产开发商集采；车厂配套和定制

保护连接产品

保护
连接
产品

保护连接产品

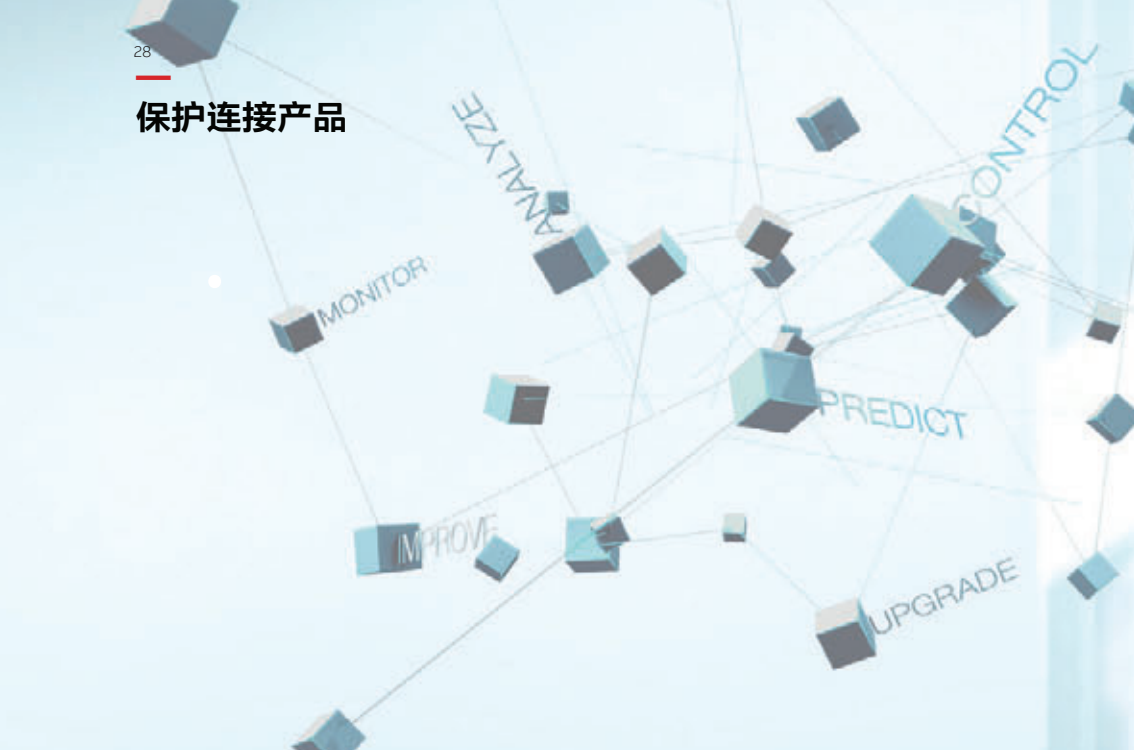


ABB Ability 外置式云平台模块

云平台，洞悉电能

产品特点

- » 高度集成，可实现对ABB各类低压产品的云平台连接
- » 直接安装在配电柜中
- » 多种功能可进行选择，灵活定制

适用范围

所有配电客户、有电能、能源监测管理需求场合

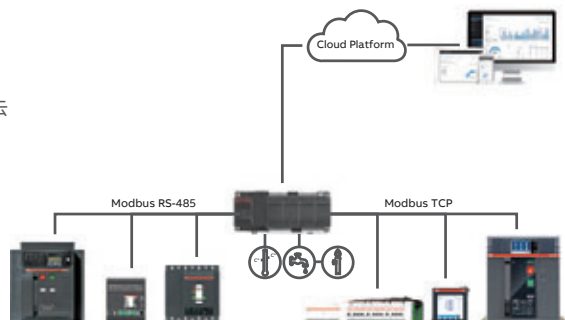




ABB Ability: Ekip Up 馈线保护继电器

产品特点

- » 高度集成，对旧型开关进行数字化升级
- » 可实现ABB Ability各种功能
- » 多种功能可进行选择，灵活定制

适用范围

所有配电客户、有电能、能源监测管理需求场合



保护连接产品



新能源专用断路器(Emax2 RN)

先进保护、云平台监测，
提高能源利用效率

产品特点

- » 高性能、高可靠性、长寿命
- » 先进保护功能，适用严苛应用环境
- » 通过ABB ability，实现云平台远程监测、分析以及预测性设备维护

适用范围

风电、太阳能电厂等



直接替换F系列空气断路器(Emax2)

高效保障，实现智能配电

产品特点

- » 20分钟替换F开关无需对底座母排进行更换
- » 母线不断电替换
- » Emax2 DR-RF独立CCC，高效短路保护，温升保护等性能
- » 预留芯-vision功能接口，实现云平台智能配电

适用范围

工业、数据中心及公建、供电局



太阳能光伏应用 (Tmax PV)

专业，专属



产品特点

- » 额定电压高达1500VDC, 额定电流100 - 250A
- » 额定极限短路分段能力25kA
- » 全系列标配热磁脱扣器
- » 最高工作温度 70°C, 40°C及以下无需降容
- » 标准系列附件通用

适用范围

太阳能光伏

保护连接产品



四极接触器(AF)

安全节能

产品特点

- » 线圈交直流通用，适用电压范围宽
- » 独特的点电压分合特性，使用寿命更长
- » 全系列内置浪涌，减少电源污染

适用范围

发电机，电力输电系统

铁路专用接触器(AF..B)

专业产品,专业领域

产品特点

- » 满足所有主要的轨道机车标准
- » 防火和防烟雾性能达到最高标准
- » 符合欧洲标准和世界多数国家标准
- » 同一产品线覆盖200 KW以内铁路应用

适用范围

铁路机车行业



弹簧接线电动机启动方案

冲击震动下，可靠联接没问题

产品特点

- » 插入式接线方式，快速、高效、可靠
- » 冲击、震动应用环境下的有效解决方案

适用范围

通用机械



全新ESB建筑用接触器 无噪声的静音产品

产品特点

- » 无噪声，静音操作
- » 更宽的产品线，覆盖更多应用
- » 内置浪涌抑制器，降低干扰

适用范围

建筑，电梯，电动汽车



保护连接产品



带手动测试按钮的(CR-MX)

性能可靠，简约实用

产品特点

- » 扩展CR-MX系列产品
- » 带手动测试按钮

适用范围

通用机械及控制系统的电气
隔离与转换

一体化双电源(TruONE ATS)

无缝集成，节省安装时间



产品特点

- » 电流200~1600A(IEC), 30~1200A(UL), 1、2、3极可选
- » I-II, I-O-II工作位可选，触摸屏控制（level 4）
- » <100ms快速切换；
- » 中性线重叠、开关等高级功能

适用范围

数据中心，金融类建筑，工业/民建中的高端项目



板式电源(CP-PX)

通用性强，性价比高

产品特点

- » 性价比高
- » 环境温度50°C时满载输出，不降容
- » 体积小，节省安装空间，通用性强

适用范围

通用机械、小型电气控制系统等



开关电源及附件(CP-C.1)

恶劣环境下稳定可靠

产品特点

- » 效率高达94%，有效节能
- » 体积小、节省安装空间
- » 功裕量高达50%，有效防止在过载的情况下出现断电，保证电流输出连续性

适用范围

要求供电可靠性高的场合，如DCS/PLC控制系统SI，高端OEM等

保护连接产品



新DBL配电端子

节省安装空间，时间

产品特点

- » 3种配置：单级分流，多级分流及汇流
- » 铜线与铝线兼容
- » 选型简单，没有附件
- » 自带打印标记卡，方便标记

适用范围

电源，太阳能，工业，暖通，机械

新可插拔式接线端子

灵活的接线解决方案

产品特点

- » 2,3,4导线连接
- » 灰色和蓝色颜色的直通产品可供选择
- » 提供双层带插头产品
- » 混合了直插弹簧和插拔技术



适用范围

通用机械、小型电气控制系统等

电气安装产品

电气
安装
产品



Pmax低压密集型母线槽系统

高标超效，开创输电新时代

产品特点

- » 安全、可靠、紧凑、高效、定制化的低压电能传输方案
- » 采用了超高导电率的导体材料、H级硫化绝缘技术和高散热性“两片式”外壳设计，实现了电能的“无损”传输，大大延长了母线槽的使用寿命，为客户带来高标准、高效能的使用体验
- » 独特的设计可为使用者和安装者节省时间和空间

适用范围

可以完全替代传统电缆，可广泛应用于机场、轨道交通、数据中心、大型商业广场、医院、工业厂房等项目中作为大电流高效输电配电系统。



配电系统

配电系统



12 kV 环保型环网柜 (SafeRing/SafePlus Air) 安全、环保，开启绿色未来

产品特点

- » 对环境没有影响
- » 保证人员安全
- » 无需SF6环境监测
- » 绝缘介质状态可监测
- » 全面支持配电自动化
- » 结构紧凑、节省占地
- » 模块化设计、安装方便

适用范围

城市配电、商业地产、隧道、地下管廊、机场码头、医院、轻工业等



12 kV 环保型开关柜 (ZX0 Air)

安全、环保，开启绿色未来

产品特点

- » 对环境没有影响
- » 保证人员安全
- » 无需SF6环境监测
- » 绝缘介质状态可监测
- » 支持电缆头测温等在线监测方案
- » 功能模块方式
- » 厂内整体装配和出厂检验
- » 现场无需充放气、节省现场工作量

适用范围

电力公司变电站/开关站、小区/公建/商建配电房、工业配电房、隧道配电等

40.5 kV 环保型开关柜 (ZX2 AirPlus)

安全、环保, 开启绿色未来



产品特点

- » 对环境没有影响
- » 无需SF6环境监测
- » 保证人员安全
- » 绝缘介质状态可监测
- » 结构紧凑、安装扩展方便
- » 现场无需充放气

适用范围

电力公司变电站、小区/公建/商建配电、工业配电、城市轨道交通配电等



配电系统

智能化环网柜

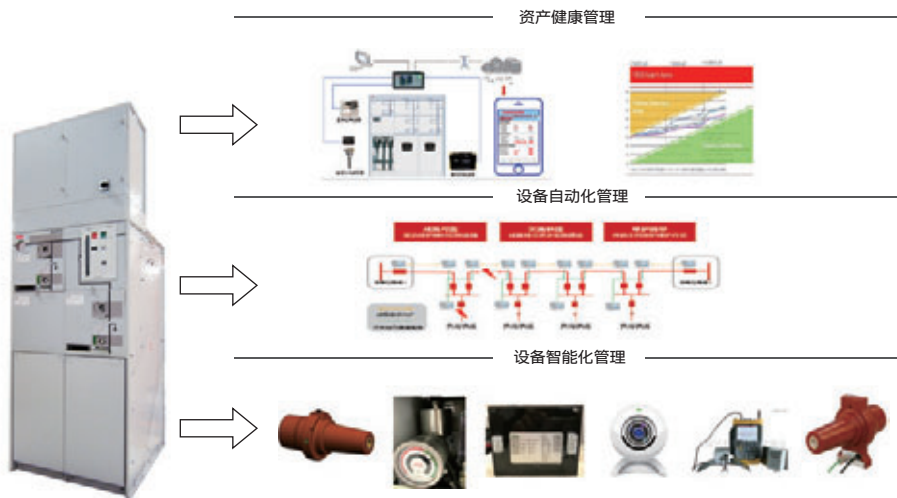
帮助您实现供电可靠性
99.9999%的目标

产品特点

- » 可集成实时监视温度、气压及一体化的测量、控制、保护、通讯装置，为客户提供开关柜的实时状态。
- » 通过智能分布式的解决方案及顺序操作，可大幅度提高供电的可靠性，提高运维的工作效率。
- » 实现设备的远程控制、状态监测、状态分析，为客户提供基于设备状态和实时需求的准确、快速的主动式服务。

适用范围

城市配电、商业地产、隧道、地下管廊、机场码头、医院、轻工业等箱式



iVD4[®] 中压智能化解决方案

设备虽远犹近，智者了然于胸



产品特点

- » 以ABB先进的VD4真空断路器为平台
- » 基于主回路运行电流的温度监测动态预判开关设备主回路的潜在隐患
- » 通过对断路器早期故障的准确预测，掌控开关健康状况

适用范围

工业客户厂内供电、电力公司变电站、电厂配电和新能源并网、公建/商建/小区配电

智能化解决方案(iUniGear)

全面提升变电站的效率和可靠性，
为新一代变电站带来创新和变革。



产品特点

- » 智能化诊断及管理
- » 顺序控制及可视化
- » 数字化技术

适用范围

智能电网（开闭站、配电室等）、石油化工、数据中心、医院、机场、港口等行业

直流成套开关设备 (DCGear)

安全可靠的金属铠装式 直流成套开关设备



产品特点

- » 900 / 1800 V, 6000A
- » 金属铠装式直流成套开关设备, 隔室之间采用金属隔板进行分隔
- » 完整的机械联锁避免误操作
- » 能够耐受内部燃弧故障50 kA, 250 ms
- » 钢轨电位限制装置符合最新的EN50526-2标准并通过全套型式试验可耐受正反两个方向50 kA, 250 ms短路电流
- » 创新的小车式钢轨电位限制装置, 无需进入开关柜内进行维护保养

适用范围

广泛地应用于地铁、有轨电车以及矿山有轨运输等直流牵引供电系统中



制动能量回馈系统 (ENVILINE ERS)

经济、可靠、易于安装的 制动能量回馈系统



产品特点

- » 在600 V、750 V和1500 V电压下工作
- » 采用模块化架构，可根据客户需求对系统进行扩展
- » 维护频率低、工作寿命长（超过25年）
- » 技术可靠
- » 过载能力高
- » 谐波含量低（TDD < 5%）
- » 可进行整流增强（ERS双向工作）
- » 可轻松与现有的电源系统集成
- » 完善的内部保护，包括E-STOP功能
- » 远程访问
- » 电能计量、操作仪表盘以及可下载的数据文件

适用范围

智能电网（开闭站、配电室等）、石油化工、数据中心、医院、机场、港口等行业



配电系统

数字化低压开关柜(MNS Digital)

一个系统，满足更多客户需求

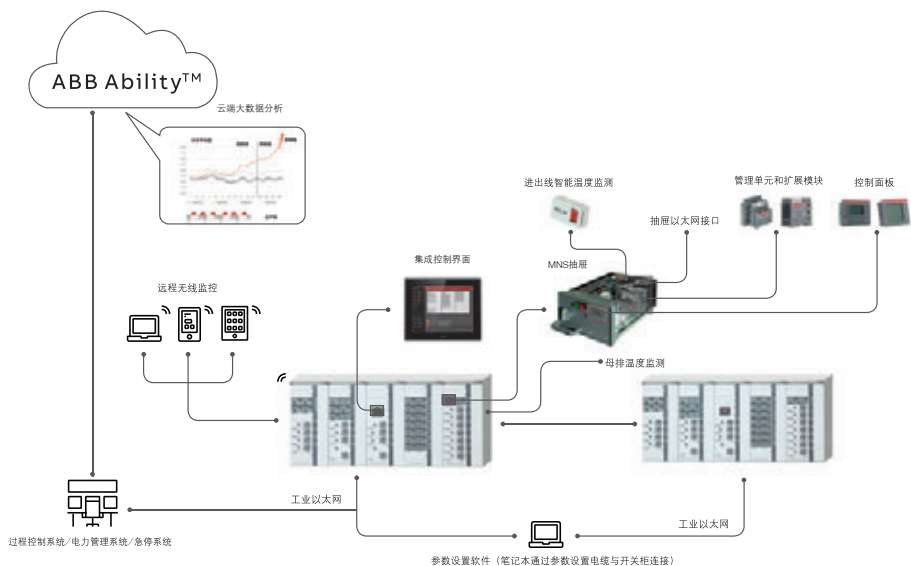


产品特点

- » 高效灵活，安全可靠，强大的以太网通信集成
- » 预备隐患，前瞻维护，先进的测温技术
- » 智能出众，有求必应，全面的电机/馈电管理
- » 降低成本、延长寿命，产品全生命周期管理

适用范围

可广泛应用于各类工业、基础设施、轨道交通、高档建筑等领域



太阳能逆变器

太阳能逆变器

三相组串式逆变器

集全球智慧，拥可靠性能，
传无限太阳能

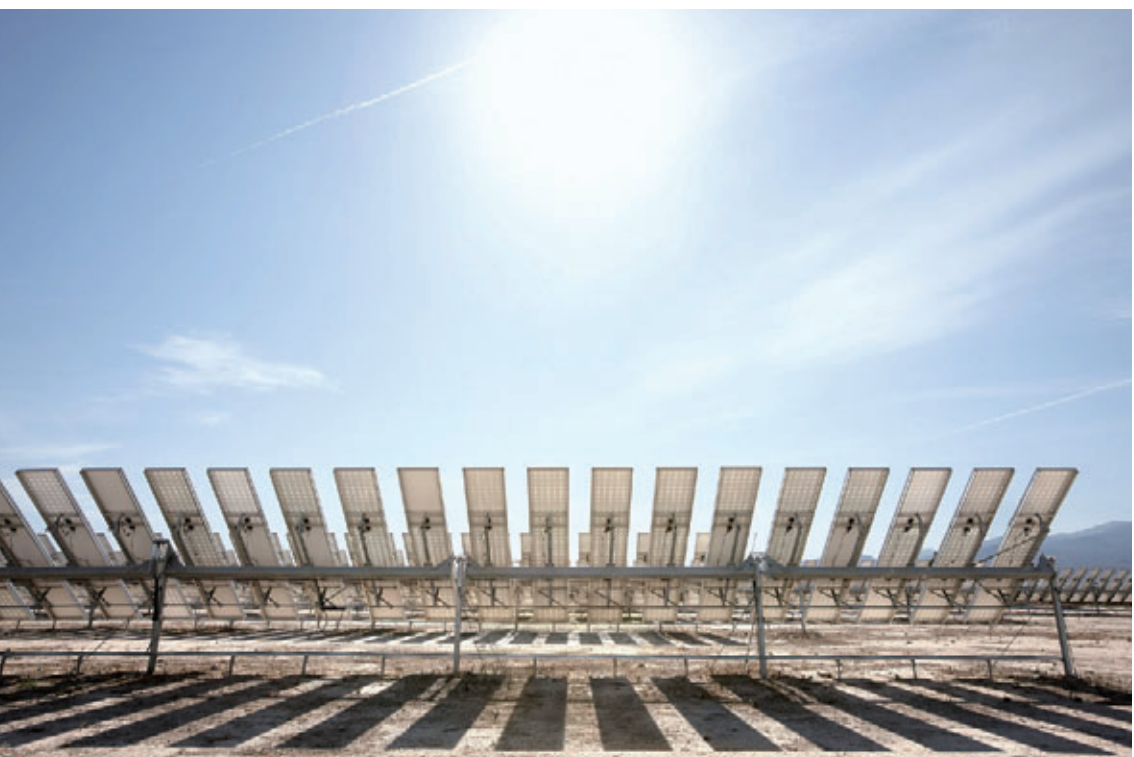


产品特点

- » 安装灵活，可垂直或水平安装
- » 共15路直流组串输入，3-MPPTs
- » 直流 / 交流配比最高可达160%
- » 全范围有功 / 无功功率输出，可选晚间无功补偿
- » IP65防护等级，输入电压范围宽广，环境适应能力强

适用范围

工、商业屋顶、山地及朝向不一致地面光伏电站



联系我们

Contact Us



ABB全国客户服务热线
电话：800-820-9696/400-820-9696
电子邮箱：LV-hotline_cnabb@cn.abb.com

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。

