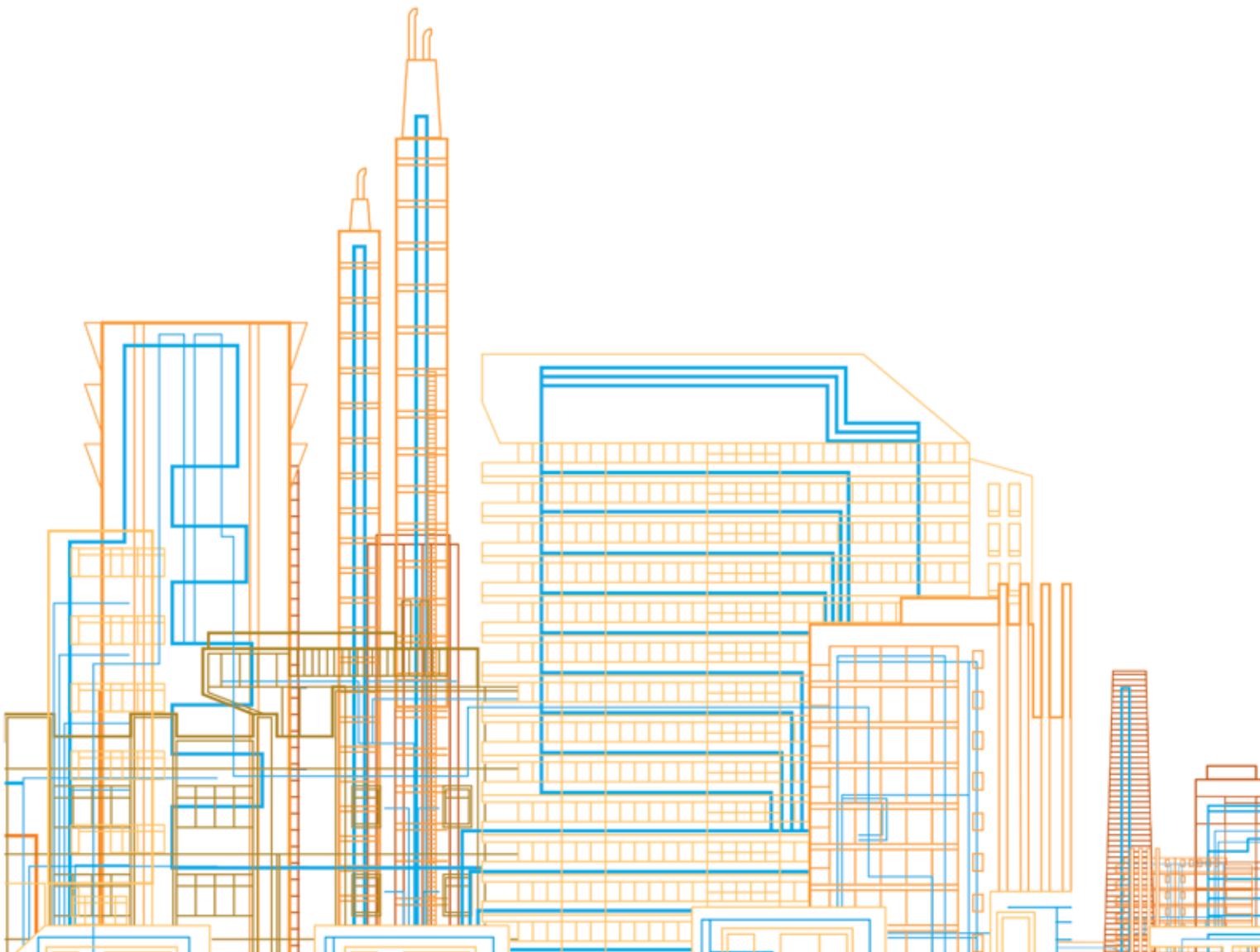


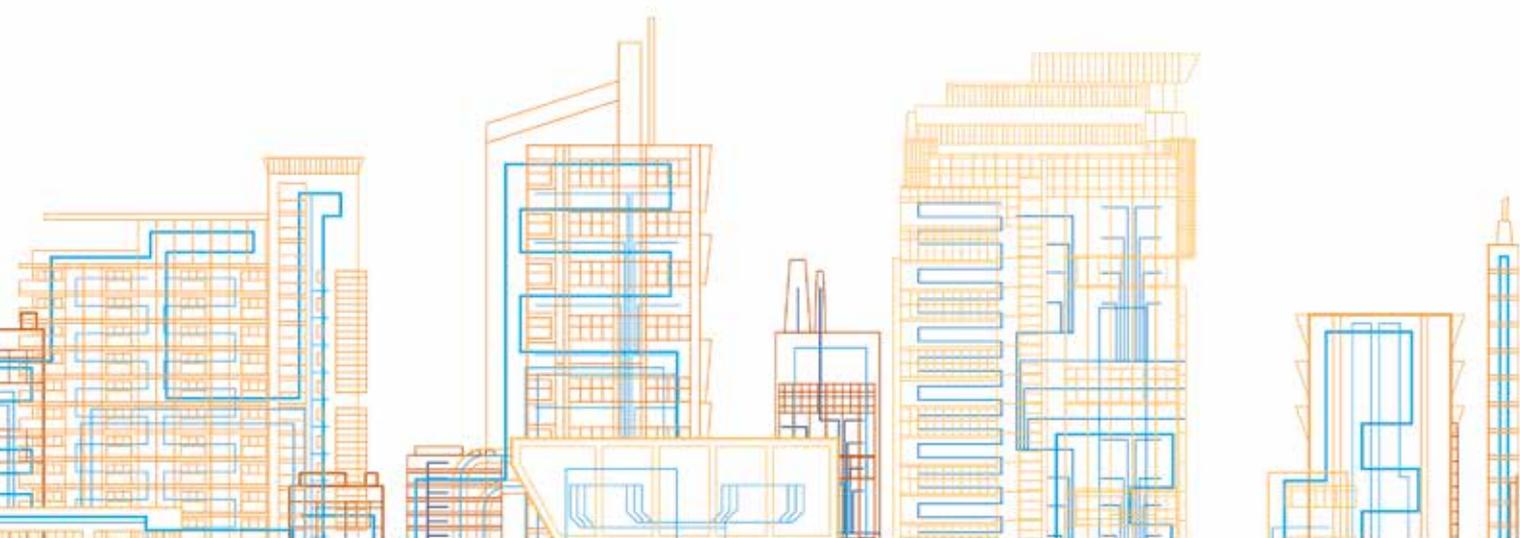


电气产品概览 | 03 2016

ABB电气产品 为节能社会提供绿色动力



新兴行业的领导者	5
业务模式	6
销售网络	8
ABB 电气产品概览	10
产品简介	12
服务与培训	48
商务在线 (BOL) 与物流	49
参考项目 / 客户列表	50



用专业与效率，为节能社会提供绿色动力

全球的客户

ABB电气产品行销全球100多个国家和地区，无论在何处制造、安装或运行设备，都可得到我们及时周到的服务与支持。

完整丰富的产品线

我们的主要业务包括中低压电器设备的生产和服务，主要产品包括配网自动化产品、切换设备、限位设备、测量和传感设备、开关设备、模块化变电站解决方案、控制产品、自动转换开关电器、断路器类产品、开关类产品、终端配电保护产品、开关插座、智能建筑控制系统、电网质量产品、安装产品、线路保护类产品和中低压配电系统。ABB电气产品一应俱全，适用范围广泛，遍及电力、工商业与民用建筑配电系统，以及各种自动化设备和大型基础设施。

品质源于细节

ABB以技术和创新为核心优势，注重细节品质，不断研发新产品、新技术，致力于向客户提供安全可靠的优质产品和服务，以降低对环境的影响，同时不断完善和壮大销售和服务网络，满足日益增长的市场需求。各系列产品均已获得相应的全球认证，包括CCC认证，UL认证和CE认证等，主要型号产品已获得各类船级社认证。

不断创新

ABB是全球微型断路器的发明者。微型断路器的诞生引领了低压配电市场的技术进步，为全球客户提供了稳定可靠的电力保证。一百多年来，ABB不断探求客户的需求，研发出众多独具特色的专利产品，使客户获益匪浅。在2014年，ABB又推出了崭新的全电能管理者——Emax 2和其它50多种新产品，这些产品将进一步推进智能电网和绿色能源的大力发展。

为地标建筑和重点工程提供可靠的电力保障

美轮美奂的鸟巢，雄伟壮丽的人民大会堂，造型独特的中央电视台新址，集传统与现代、浪漫和现实于一体的中国国家大剧院，极具现代色彩的首都机场T3航站楼。在这些杰出的地标建筑中，都使用了ABB安全可靠的产品和领先的解决方案。

从“南水北调”到“三峡工程”，从“2010年上海世博会”到各大城市不断建设的轨道交通系统，ABB电气产品业务部参与了众多重点建设项目，为用户提供了可靠的电力保障。

ABB集团

ABB位列全球500强，是电力和自动化技术领域的领导企业。ABB致力于帮助电力、工业、交通和基础设施等领域客户提高业绩，同时降低对环境的影响。ABB集团业务遍布全球近100个国家，拥有14万多名员工。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，员工1.9万名，拥有39家本地企业和遍布全国126个城市的销售与服务网络。

1. 国家体育场“鸟巢” | 2. 北京首都机场 | 3. 水立方 | 4. 中国国家大剧院 | 5. 青藏铁路 | 6. 长江三峡水利枢纽工程

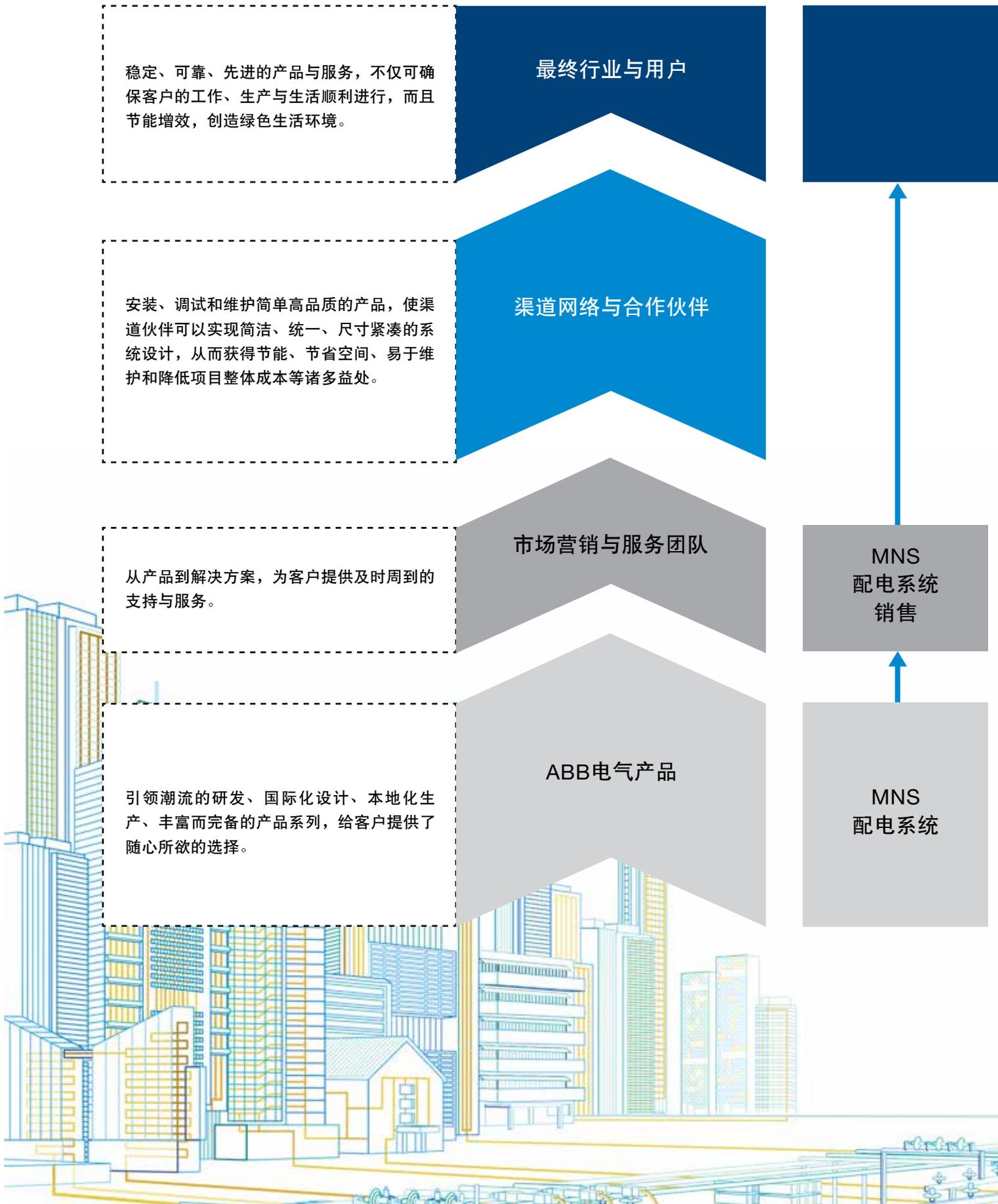


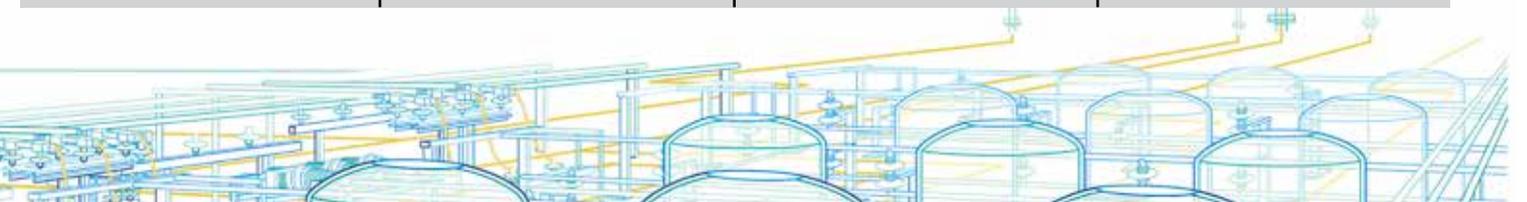
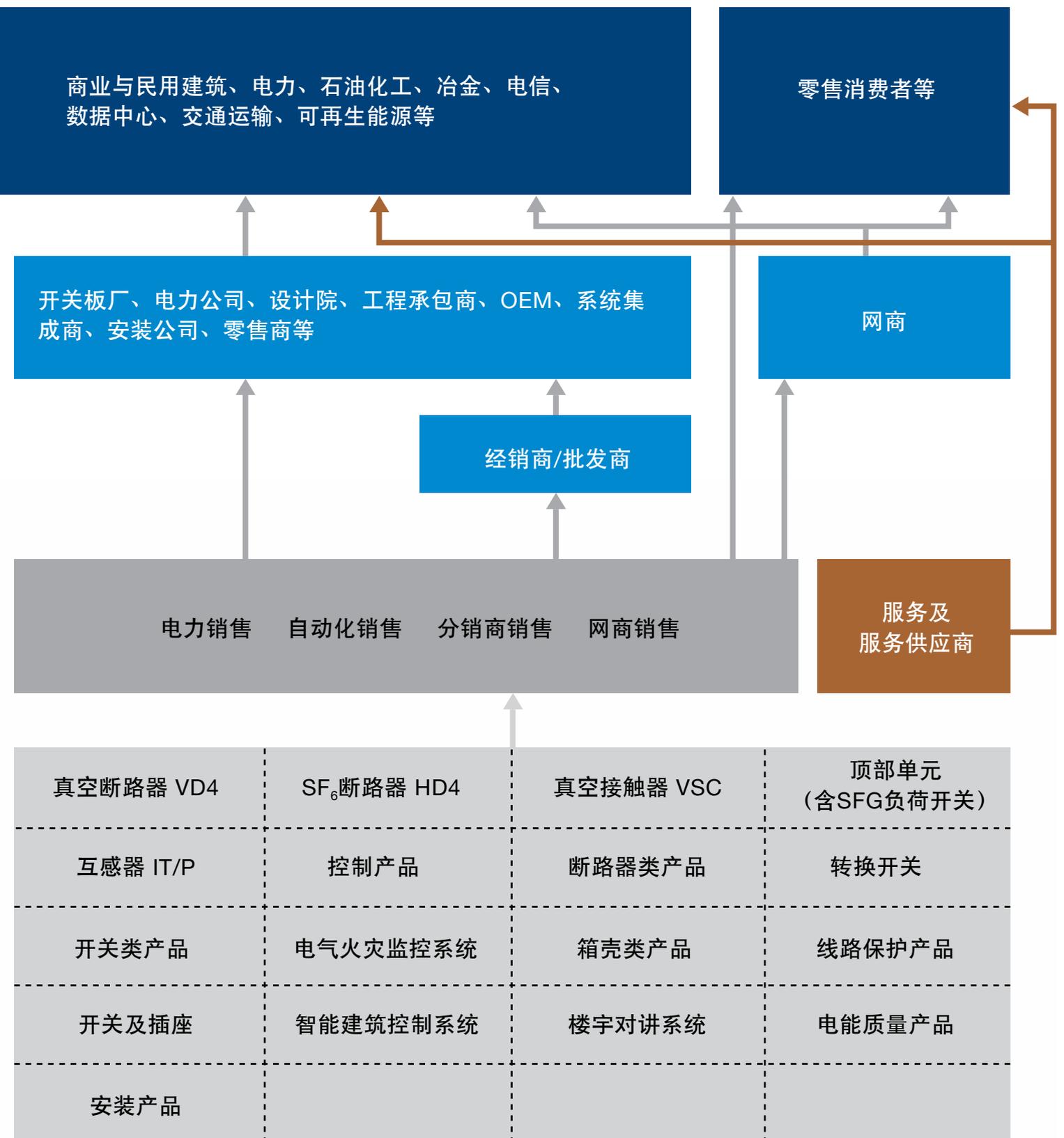
在新兴行业，ABB创新的解决方案和性能优越的产品已广泛应用在智能建筑、数据中心、风力发电、太阳能以及电动汽车等新兴领域，帮助客户提高能源使用效率并有效降低能耗，并成为客户首选的合作伙伴。

互联网的发展和新能源的开发利用是人类面临的机遇与挑战。未来，人们期待所有的建筑更加绿色智能；大数据的盛行促使数据中心在史无前例的迅猛增长背景下面临更多挑战；安全与高效成为电动汽车充电站最关键的因素；风力发电厂要求风机制造商突破并网难题，并保证产品的高品质，可靠性和长寿命周期；大型光伏电厂所需的控制和保护设备对电气产品提出了新的要求。ABB已经在这些领域投入愈来愈多的人力物力，同行业伙伴们并肩迎接挑战。



业务模式 与渠道伙伴密切合作服务于用户

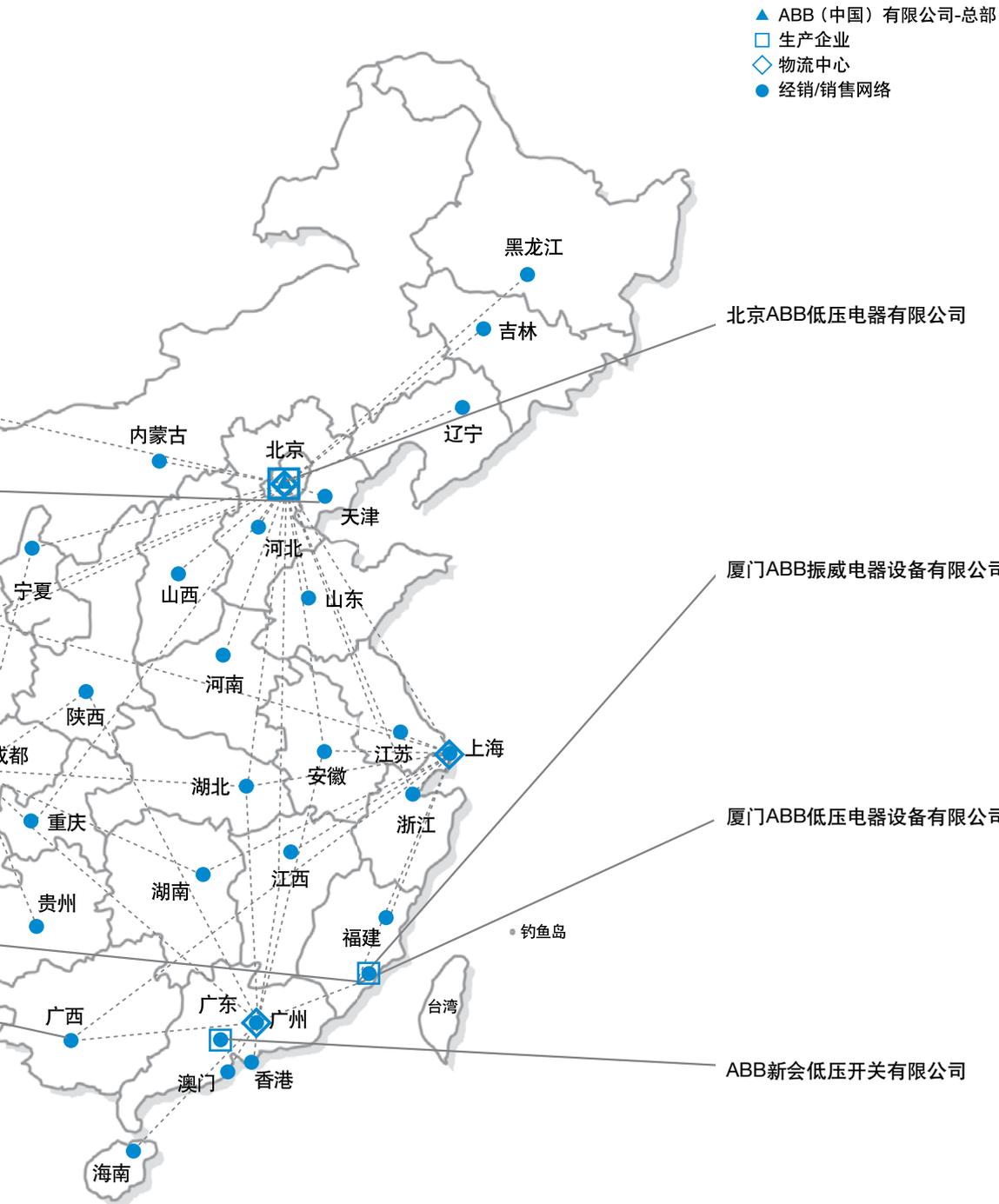




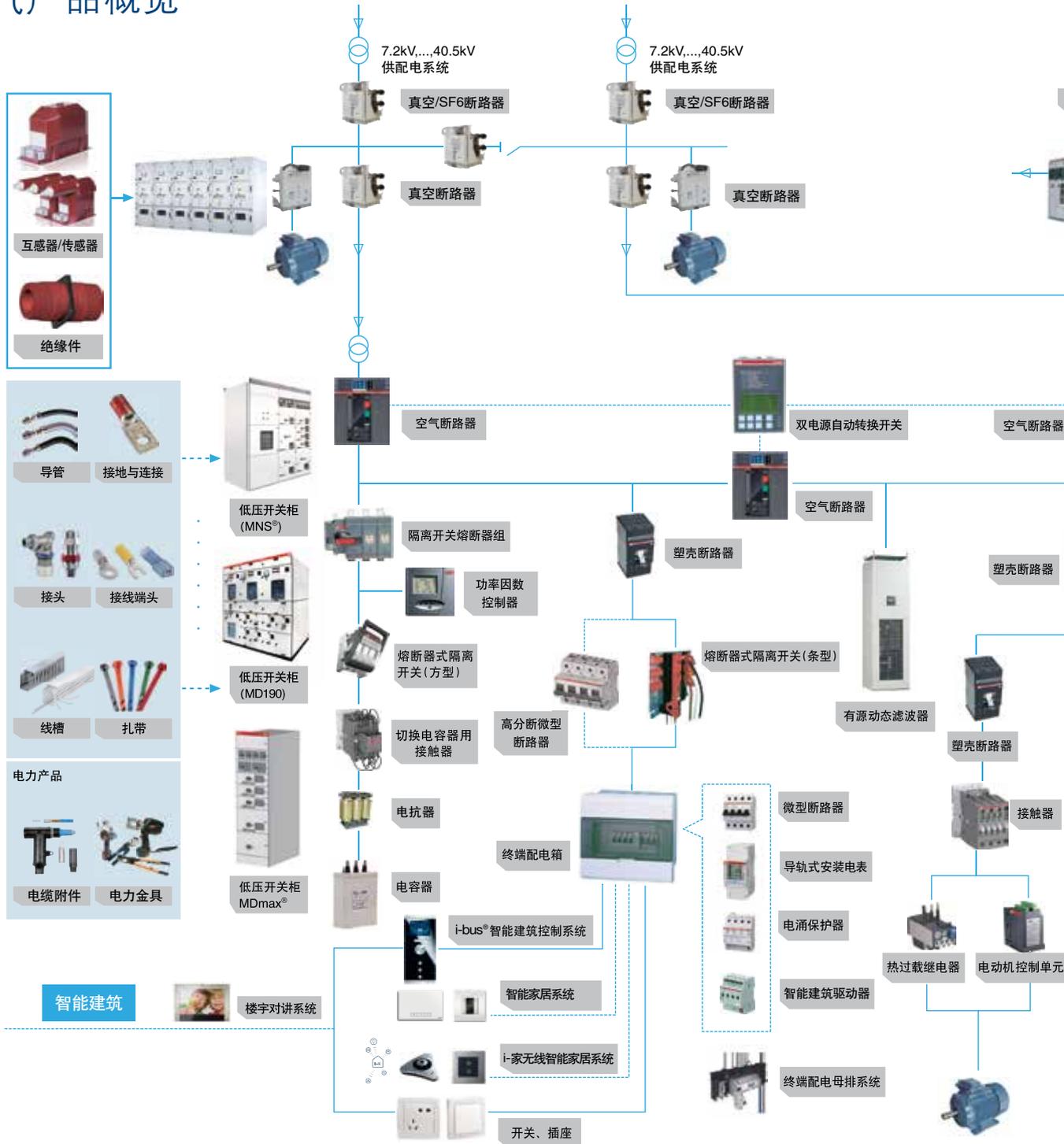
销售网络

ABB电气产品部致力于向客户提供安全可靠的优质产品和服务，同时不断研发新产品、新技术，不断完善和壮大销售和服务网络，满足日益增长的市场需求。如今，ABB电气产品业务部已在中国设立10家生产型企业、4个技术中心、4个物流中心、15个服务中心以及41家服务工作站，销售业务覆盖全国近270个城市。





ABB电气产品概览



中压产品

真空/SF6断路器
真空接触器 (VSC)
顶部单元 (TOP UNIT)
互感器/传感器
绝缘件

控制产品

通用型接触器 (AX⁺, AF)
中间继电器 (NX, NL, NF)
热过载继电器 (TA...DU, EF)
切换电容器用接触器 (UA, UA...RA)
直流应用接触器 (GA, GAE, GAF)
微型接触器 (B6, B7)
建筑用接触器 (ESB)
电动机保护用断路器 (MS116, MS132, MS165⁺, MS495)
软起动器 (PSTX⁺, PSE, PSS, PSR)
按钮指示装置 (紧凑型、模块型)
弧光保护产品 (Arc)

智能电动机控制单元 (M101/M102, UMC100)
电子时间继电器 (CT)
测量与监视继电器 (CM)
插拔式中间接口继电器 (CR)
开关电源 (CP)
模拟信号转换器 (CC) 接线端子 (螺钉卡箍连接、直插弹簧连接、ADO绝缘移位连接)
工业连接器 (IPS)
电流、电压传感器
机器安全产品

断路器类产品

空气断路器 (E_{max}2⁺, E_{max})
塑壳断路器 (T_{max} XT⁺, T_{max}, Formula⁺)

转换开关

双电源转换开关-PC级 (OT_C, OTM_C, OTM_C_D)
双电源自动转换开关-CB级 (DPT, ATS)

开关类产品

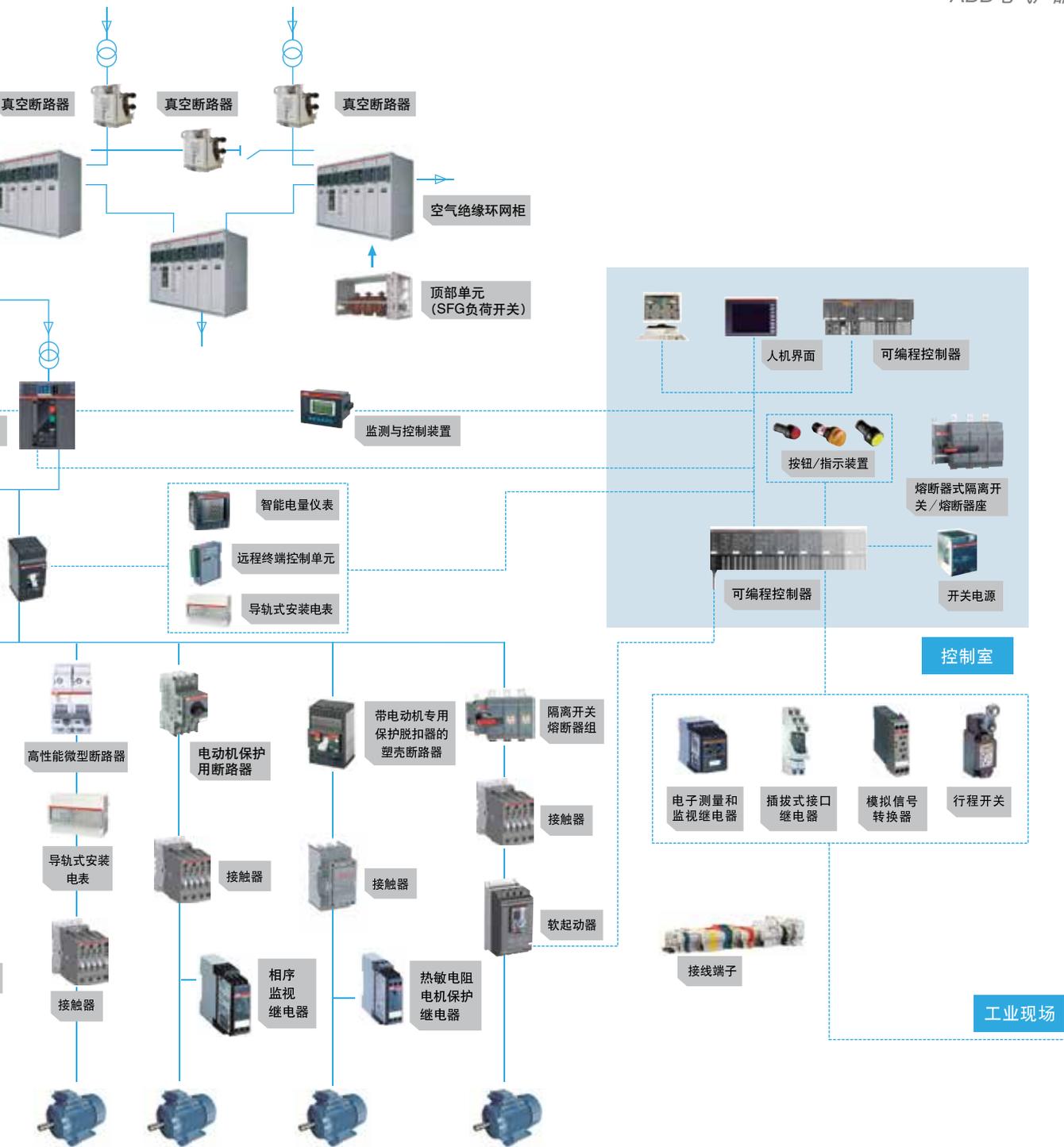
隔离开关 (SwitchLine)
隔离开关熔断器组 (PowerLine、SlimLine)
凸轮开关 (OC)
熔断器式隔离开关 (方型) (EasyLine)
熔断器式隔离开关 (条型) (FastLine)
熔断器式隔离开关 (条型) (InLine)
FuseLine熔断器

电气火灾监控系统

电气火灾监控系统 (EFPS)

箱壳类产品

终端配电箱 (ACM, ACP, BCP)
三相配电箱 (SDB)
配电开关箱 (LSB/FSB)
SPM多功能控制箱
动力配电及控制箱 (MNS-E)
多功能控制箱 (Gemini⁺)
工业接线箱 (Junctionbox⁺)



线路保护产品

微型断路器 (S200、SH200、SN201、**S750DR***)
 直流型微型断路器 (S200MDC、S200MUC)
 高性能/高分断微型断路器 (S500、S800)
 剩余电流动作断路器
 (电子式: GSH200、GS201/GS201M、**GSN201***;
 电磁式: DS201)
 剩余电流动作保护器
 (电子式: GDA200; 电磁式: DDA200)
 电磁式剩余电流保护器: F200
 隔离开关 (**SD200***)
 熔断器式隔离开关/熔断器座 (E90/E90h/E90PV)
 雷电和过电压保护 (电涌保护器OVR、避雷针OPR)
 终端配电母排系统 (Smisline-TP)
 电流测量系统 (CMS)
 导轨式安装电表 (EQ C/EQ B/EQ A)
 导轨开关 (E210)
 医疗IT系统专用设备 (**H-Line***)
 隔离/控制变压器: TM-C、TM-S、TM-I

开关、插座

由悦/由雅/由·艺/德宁/德静/德逸/德韵直边
 德典/德纯/德悦/德炫/德灵/欧悦/**永致***

智能建筑控制系统

i-bus®智能建筑控制系统
 智能家居系统
 无线智能家居系统 (**I-家***)

楼宇对讲系统

H系列楼宇对讲系统
 (**HD系列***/H系列/HB系列/两线制套装产品)
 T系列楼宇对讲系统

电能质量产品

低压电容器 (CLMD)
 电抗器 (R)
 功率因数控制器 (RVC、RVT)
 有源动态滤波器 (PQF)
 实时动态无功功率补偿器 (DynaComp)

低压配电系统

低压开关柜 (MD190)
 低压开关柜 (MNS®)
 低压开关柜 (MDmax®)

安装产品

柔性导管 (**Adaptaflex***)
 电缆连接 (**Color-keyed***)
 接地 (**furse***)
 接线端子 (**Sta-Kon***)
 线槽 (**Ty-Duct***)
 扎带 (**Ty-Rap***)
 防爆穿线管 (**Kopex-Ex***)
 中压电缆附件及固态绝缘开关 (Elastimold)
 限流熔断器 (Hi-Tech)
 电力金具 (Blackburn)
 防水型低压连接器 (Homac)
 真空继电器 (Jennings)
 注: 带*为新产品

开关插座



ABB开关插座的设计雏形源自ABB集团旗下德国的Busch-Jaeger电气公司。Busch-Jaeger始创于1879年，在开关、插座和电子类控制产品的生产和研发方面具有百余年的悠久历史，其产品畅销全球，深受时尚人士的青睐，销量更高居榜首。

进口系列：

1. 欧悦系列：超薄的经典设计，非凡的外观效果。
2. 德典系列：材质多样，玻璃、不锈钢等材质的选择令产品高贵前卫。
3. 德纯系列：采用新型不锈钢材料，不留指痕。
4. 德灵系列：个性设计、样式均衡、完美和谐。
5. 德炫系列：棱角分明，色彩纯正，时刻聚焦您的眼球，满足独特需求。
6. 德悦系列：与现代建筑同步，多联边框可供选择。

国产系列：

7. 由悦系列：方正设计，与i-bus及DES有相同的家族特征。
8. 由雅系列：全新钢架结构，搭配超凡弧面设计，柔和LED灯，彰显高端品质。
9. 由·艺系列：人性化设计、黄金比例分割、多种颜色自由组合。时尚跃动，彰显独特品位。
10. 德宁系列：纯正欧式设计，直边产品，深受设计师的喜爱。
11. 德静系列：采用优质材质，配合圆润柔和的圆弧形边框设计。
12. 德逸系列：方形外框设计，面板纤巧，厚度仅为9mm；亮面设计，美观且更易清洁。
13. 德韵直边：直边设计，配蓝色LED指示灯，白色、银色、镀铬的不同颜色搭配，及亮面外观设计，提升生活品味。
14. 永致系列：简洁的优雅。传承ABB旗下德国公司在开关插座逾130年的研发和生产经验，设计精巧，工艺精湛，于细微处感受品牌魅力。

适用范围：公寓、别墅、酒店和公共建筑。





VDI多媒体组合插座

主要用于用户数码便携设备（数码相机、DV、笔记本电脑等）和媒体设备与显示设备之间的数据线路快速连接，同时也避免了频繁插拔损坏显示设备的接线端子。



由艺系列红外壁脚灯

此产品主要用于宾馆，酒店，办公楼，剧院及公寓，家庭等场所的楼梯、走廊、卫生间、卧室等地方，起到夜间微光照明作用，特点如下：

- 带红外探测功能壁脚灯能自动感应，当光强度低于设定值时，有人进入感应区域，自动做到人来灯明，人走灯熄，实现自动照明
- 应用先进的LED技术，具有高效、省电、寿命长、无辐射、节约能源的优点
- 设置在床边及卫生间通道，特别适合中老年人起夜时做为微光照明使用，充分体现人性化关怀
- 可以根据装饰风格选择不同色彩或质感的边框；可以根据客户需求加装应急消防端子，作紧急疏散引导灯使用

楼宇对讲系统



H系列楼宇对讲系统

HD系列、H系列、HB系列楼宇对讲产品线适用于城市核心地段高端公寓群、景观类别墅建筑群、高星级酒店及综合功能建筑群，满足定位于国际一流品质的楼盘需求。目前所有H系列的楼宇对讲产品均已经取得了完善的国家认证公安部型式检验、强制性产品认证（CCC认证）及行业认证。此外，ABB还致力于经济的可持续发展，注重职业健康安全和环境保护，建立相应管理体系（ISO14001, OHSAS18001）并通过国际认证，追求高品质设计的价值标准，卓越的产品设计荣获世界著名的“iF设计大奖”、“红点设计大奖”等多种奖项。

产品特点：

- 小区户户可视通话对讲
- 手机短信远程报警
- 播放SD卡中个性化文件
- 天气预报、广告播放
- 智能家居功能
- 访客电梯联动功能
- 访客图像抓拍、存储功能
- 支持扩展iPad、iPhone作为室内机

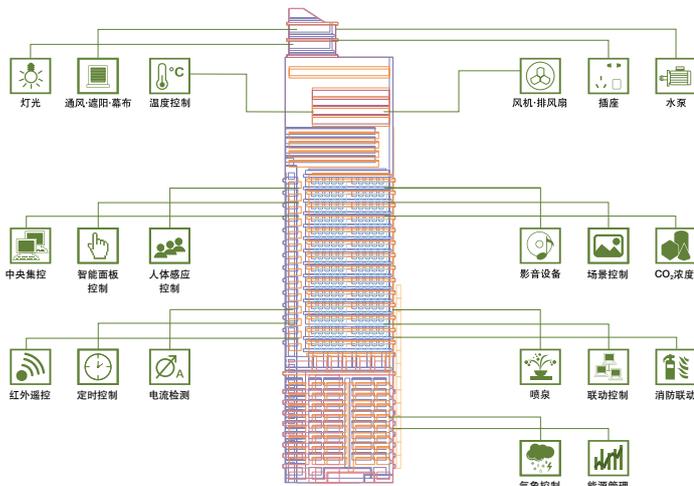
T系列楼宇对讲系统

T系列楼宇对讲系统不仅是全球最早将五类线应用于楼宇对讲通信系统的开拓者，同时还拥有全球五类线楼宇对讲最多的工程案例；其系统先进性也体现在通过统一标准的网络接口进行设备连接，不但提升了产品的通用性，还大幅度地降低了系统维护成本，并支持通过一键即可完成整个联网系统的自动调试。

产品特点：

- 7寸TFT数字彩屏，真彩影像至炫至真
- 人性化的机身抗指纹设计，完美的人体工学尺寸
- 别致的倾角按键设计，更好的操作舒适度
- 耐磨耐用设计，无惧岁月历久常新

i-bus®系统的主要控制功能



i-bus®智能建筑控制系统

i-bus®智能建筑控制系统符合国际标准ISO/IEC14543、中国GB/T20965住宅和楼宇控制系统标准，并且是此领域中唯一开放的国际标准，通过对建筑内各种末端电气设备的有机管理，实现对建筑的灯光、温度、通风遮阳环境的最佳控制，具有高度的可靠性、灵活性和扩展性，已广泛应用在首都机场T3航站楼、中国美术馆、国家体育场、国务院会议室、深圳京基100瑞吉酒店，北京对外经贸大学等商业建筑及北京霄云路8号、上海汤臣一品和上海世贸佘山庄园等高档住宅中，是现代建筑智能控制系统的理想选择。

i-bus®系统的主要应用领域：

- 智能办公楼
- 智能学校
- 智能车站地铁
- 智能展览场馆
- 智能医院
- 智能小区
- 智能体育场馆
- 智能酒店
- 智能银行
- 智能桥梁隧道
- 智能家居
- 智能商场
- 智能机场
- 智能寺庙教堂

i-bus®系统的元件从功能上可以分为：**驱动器、传感器和系统元件**。各个元件通过专用i-bus总线以**树形、星形或线形的拓扑结构**灵活组网。

系统元件

系统元件分为基础性系统元件和功能性系统元件两部分。基础系统元件主要负责搭建系统平台，如系统电源、线路耦合器、传输介质等。功能性系统元件，如系统元件监视单元、回路计时计次元件、浪涌保护器等，保障系统安全、可靠、稳定地运行。



系统电源



回路计时计次元件



系统元件监视单元



开关驱动器



窗帘驱动器



风机盘管驱动器



能源管理驱动器

驱动器

驱动器负责接受并执行传感器发送的控制命令，如开灯/关灯、调光、调节温度、升降窗帘等，安装在楼层或房间的配电箱中。一般采用35mm标准导轨安装，结构紧凑、节省空间。

传感器

负责发送控制命令给驱动器。常见的传感器包括智能面板、人体感应器、温控面板、触摸屏等，现场（如办公室、会议室、报告厅等）墙面安装或天花吸顶安装，替代传统面板开关。



德悦future® linear系列



德纯pure系列



人体移动感应器



Triton系列



priOn系列



ComfortTouch 触摸屏

智能家居系统



free@home智能家居系统

是一款面向未来设计的系统，采用两线制总线安装技术，可通过app进行系统配置，令智能家居变得前所未有的简单，保证了电气安装人员获取更大的成功。同时，保证了终端用户获取简单、方便的使用体验。我们为专门开发的独特用户界面，可以在电脑、掌上电脑、智能手机或平板电脑上，借助网络浏览器访问使用。对于智能手机或平板电脑用户，我们专门开发了一款适用于此类移动操作(iOS / 安卓系统)的app。



i-家无线智能家居系统

采用全球领先的无线自动组网的通信技术，无需额外布线，直接替换原有的面板开关或插座，随心DIY，舒适智能的生活便触手可及！通过手机APP界面，即可轻松对家中的照明、窗帘、地暖、空调和电视等实现远程智能控制。无论您身处世界何地，家的距离永远近在咫尺。



ABB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，ABB的产品就会提供最安心的连接。



Color-Keyed®

作为连接器行业公认的领导品牌，Color-Keyed提供最全面高质量的分接头和端子头产品，使您的连接更加迅速、简便、可靠。



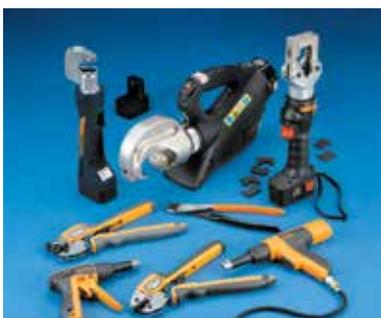
接地保护和防雷

作为一家世界领先的接地保护和防雷产品制造商，凭借广泛的接地材料、瞬态过电压/电涌保护器和热熔焊设备，Furse可提供整体解决方案，以符合接地保护和防雷要求。



热熔焊

ABB生产并提供Furseweld热熔焊系统，快速方便，且可便携式地应用于接地安装中对铜导线进行连接时所用的现场焊接系统。



T&B 工具

提供符合人机工程学的自动及手动工具，可减少疲劳并提高生产率。压接工具的舒适度提升，使得其所需的手柄作用力比同类工具减少75%。

安装产品 电缆端接与标识



Shrink-Kon®

Shrink-Kon提供工业用的防潮热缩套管。



Sta-Kon®

Sta-Kon提供最优质的接线端子、分接头和对接头产品。Sta-Kon产品具有特有的长套管设计、独特的退火工艺以及加厚的镀层处理以提升防腐能力。



Shield-Kon®

Shield-Kon提供新颖的压接端子。为屏蔽电缆或同轴电缆提供创新的全包裹式连接器、工具和附件。可在编织屏蔽带上实现永久、安全、快速的连接。特别适用于航空航天及电子工业。



elastimold®

Elastimold是世界公认的预制式及冷缩式电缆附件的领导者。全屏蔽可触摸结构的可插拔电缆附件、电缆中间接头及电缆终端可应用于环网柜，电缆分支箱，地下电缆分支连接，架空线路引下线等多种场合。创新的地下开关结构紧凑，对安装位置没有任何要求，更是满足了日益增长的城市电网对地下开关设备的需求。



Hi-Tech®

Hi-Tech是中压限流熔断器的世界领先者，产品覆盖10-35KV架空线路及地下配网多种应用场合，是柱上变压器保护的理想选择，专为风电变压器设计的35KV高分断产品更是业内独创。



JENNINGS TECHNOLOGY

Jennings的真空继电器可以广泛适用于射频设备，航空航天，轨道交通，医疗设备等对继电器要求苛刻（长寿命，高分断，响应迅速等）的场合；高压真空电容器及真空接触器更是重载高频分断负荷的理想选择。



HOMAC

Homac是低压绝缘连接器的行业领先者，产品配置丰富，绝缘防水性能高，可以广泛适用于架空线路及地下配电网中；同时也为变电站定制各类铜、铝连接件。



Blackburn®

Blackburn可以为配电网提供丰富架空线路金具及配套工具；也有各种压接及机械式连接端子及工具满足日常的电气线路连接需要。



Ty-Rap®

功能型扎带

ABB在50多年前发明了全球第一款扎带，扎带的抗拉力、耐久性及更容易安装对配线行业是革命性的发明，采用高性能尼龙材质，独创的金属锁紧装置，操作简单，尤其是在各种极端环境下更有优异的表现。



Ty-Fast®/Catamount®

Ty-Fast/Catamount 一体式扎带用于通用的线缆绑扎，尼龙一体式结构，为各类线缆绑扎提供优异的绑扎产品，提供各种尺寸、颜色及固定方式的绑扎方案。



Ty-Rap®

不锈钢扎带

Ty-Rap不锈钢扎带是极端条件和危险区域电缆绑扎最佳选择。例如，石油石化、食品加工、电站、矿山、船舶、海上平台等恶劣环境。Ty-Rap不锈钢扎带采用非极性的316不锈钢制成，可提供塑料包覆型产品。我们拥有各类国际船级社认证，如，英国船级社和挪威船级社。



Spec-Kon®

通用型扎带

ABB在2014年开发出Spec-Kon通用型扎带，产品包含本色尼龙及黑色抗紫外线尼龙扎带，用于电控设备等线缆绑扎。



Ty-Duct®

Ty-Duct为控制柜走线及提供隐蔽布线提供全面解决方案。涵盖了从挂墙安装的小型箱体到大型综合系统的应用。



Deltec®

Deltec电缆捆扎系统，最低户外20年寿命设计-65度应用环境，1211牛的捆扎力，满足各种应用要求。



Adaptaflex

创立于1972年，现已成长为风行全球的柔性导线管品牌之一。Adaptaflex系统解决方案必须在从酷热到严寒的多种苛刻环境条件下完成应用任务。Adaptaflex产品经特殊设计和测试，可抵抗持续振动、耐浸水、耐腐蚀、具有无卤、低烟、低毒性材料等款型。我们广泛的工程解决方案专门设计用于满足技术要求最为严苛的市场的需求。



ABB自1947年起开发用于在危险区域防护的线缆保护系统，致力于危险区域线缆保护产品的研发，产品包含金属及非金属防爆软管，软管接头，同时提供防爆格兰头，防爆变径接头等附件，满足危险区域线缆保护，产品通过CNEX, ATEX, IECex, UL/CSA等认证。



DTS是ABB旗下品牌，为客户提供完整系列的防爆照明、应急照明、外壳、接线盒和防爆控制箱产品，适用于所有的潜在爆炸性气体和粉尘环境。DTS所有的产品都符合严格的美国、欧洲和国际标准，包括IECEX、ATEX及ISO9001，能够满足全世界大部分工业环境下的苛刻应用要求。



Amerace

Amerace隔离变压器采用特殊的TPR材料和真空压模工艺生产而成，型号从15W到600W多种可选，更有具备4项专利的“cold shrink”技术的一次侧接头，被广泛安装在地球上-55°C到+65°C（-67°F到149°F）的机场跑道中。在国内，ABB助航灯光产品将持续为各主/支线机场助航灯光系统提供稳定可靠的运行支持。

控制产品

ABB控制产品拥有完整的系列和齐全的品种，适用范围广泛，遍及各工业行业、自动化设备和大型基础设施，以及商业和民用建筑的设备控制。

主要产品包括接触器、热过载继电器、软起动器、电动机起动器、智能电动机控制器、电子产品和继电器、按钮指示装置、接线端子、机器安全产品、工业连接器、行程开关和电流电压传感器等产品。各系列产品能够轻松应对不同场合的应用要求，保证系统高效、安全、稳定和可靠运行。



AF系列接触器

- 技术领先的全新特性，宽电压线圈
- “开关”式，无抖动吸合特性，使用寿命更长
- 抗电压波动及跌落能力强，吸持更可靠
- 交直流电源通用，设计使用更方便
- 吸合功率小，所需电源功率小
- 保持功耗低，节能高达50%
- 全系列AF09-AF2650，额定电流范围9-2650A



AX系列接触器

- 优化的工业产品设计，外形美观
- 最紧凑的体积，具有可靠稳定的工作性能
- 崭新的设计理念，可与ABB的其它元器件完美组合，节省安装时间和柜体的安装空间
- 安装维护简单，185A以上接触器检修时，不用拆除主回路电缆
- 符合Type 1和Type 2类保护配合的要求，工作稳定可靠
- 185A以上的接触器实现零飞弧，可紧贴柜门安装
- 广泛的附件系列，安装组合更方便
- IP20防护等级，使用更安全
- 环境温度高达70°C



直流应用接触器

GA75, GAE75

产品特点：

- 额定绝缘电压 $U_i = 1000V$ DC
- 额定工作电流 I_n 。
 - DC-1: 75A 660V DC
 - DC-1: 100A 440V DC
 - DC-3: 85A 440V DC
 - DC-5: 35A 440V DC
- 清晰的端子标记：1L1接正极；2T1接负极
- 直流、交流线圈可供



GAF185 – GAF2050

产品特点：

- 额定工作电压高达直流1000V (IEC)，额定工作电流至2050A
- 线圈功耗低，其保持功耗只有传统的1/5 – 1/10
- 低抗电压波动，低端电压降至额定值的55%及发生20ms的电压跌落，接触器保持吸合状态不释放
- 宽电压特性增强了可靠性，延长了使用寿命，同时减少了备件量
- GAF460...GAF2050含PLC 24V DC/100mA输入接口

适用范围：

适用于直流电网或直流负载的控制。例如：太阳能发电的并网控制，直流供电系统控制，直流电机控制，电池组切换的控制等。



微型接触器 (B6、B7)

微型接触器结构紧凑、超小体积、节省安装空间，适合功率5.5kW以下电动机的起停控制。

产品特点：

- 超小体积
- 端子具有多种接线方式：螺钉连接、插拔式、针式
- 产品种类齐全：包括交流接触器B6、B7；交流可逆接触器VB6、VB7；直流接触器BC6、BC7和直流可逆接触器VBC6、VBC7系列等
- 低功耗的PLC专用直接控制型接触器B6S、B7S，省略中间继电器，节约成本

适用范围：

主要应用于控制5.5kW以下的三相电动机，并适用于其它应用场合，如旁路、照明控制、加热器等。其无可比拟的超小体积，更充分满足要求超小型控制箱应用场合的需求，适用于注塑、挤压机械、门控系统、电磁阀控制、空调、压缩机、水泵、电动葫芦、输送机械等行业。



切换电容器用接触器 (UA、UA...RA)

切换电容器用接触器是切换电容器等容性负载的专用产品。UA系列可以承受100倍有效值电流的冲击，UA-RA系列更可以承受无限倍有效值电流的冲击。

产品特点：

- 加强的触头和灭弧罩结构，能承受更高的冲击电流
- 与ABB电容器配合使用，无需外加电抗
- 使用寿命长
- 规格齐全，方便选型配合

适用范围：

适用于控制低压无功补偿的单级或多级电容器组。



建筑用接触器 (ESB)

ESB是建筑专用型接触器，适合于控制楼宇内的一些设备，如灯光、空调、通风等设备。其与微型断路器具有相同的颜色和外形尺寸，可以与配电箱一起安装使用。由于ESB带有静音电磁操作系统，工作时安静无噪音，特别适合于酒店客房灯控系统和写字楼、医院等对环境有特殊需求的应用场合。

产品特点：

- 静音电磁操作系统
- 交直流两用操作线圈 (ESB24-ESB63)
- 工作位置指示，接通或断开一目了然
- 内含浪涌抑制器
- 线圈过压保护5kV

适用范围：

主要应用于楼宇设备的自动控制，如照明、加热、通风、水泵、热泵、空调等设备。



热过载继电器 (TA...DU, EF)

ABB提供齐全的电动机过载保护方案。TA25DU-TA200DU系列提供普通过载保护。

产品特点：

- 热过载继电器具有齐全的电流整定设置范围
- 同时具备温度补偿、断相保护功能
- 自动复位或手动复位选择

适用范围：

主要用于保护电动机的过载和断相故障，与AX全系列接触器配合，对额定工作电压至交流690V或直流800V的三相电动机进行过载和断相保护。



中间继电器 (NX、NL、NF)

中间继电器有交流操作线圈NX系列和直流操作线圈NL系列。最多可以配置8个触点。

产品特点：

- 触点容量大，工作电压达690V AC
- NF系列为交/直流通用线圈
- 可多达8个触点

适用范围：

主要用于电气控制回路中接触器线圈和指示灯的控制，以及信号间的互锁，信号的隔离转换，以及增加信号触点的数量等。



软起动器 (PSTX、PSE、PSS、PSR)

PSTX系列软起动器是ABB结合了行业应用的丰富经验及对特殊应用需求的深刻了解，在多年产品研究和发展的基础上，推出的全新全智型电动机控制与保护产品，增加了新的功能，提升了客户应用的可靠性。

PSTX产品特点：

- 三相控制
- 宽范围额定工作电压：208-690 VAC
- 宽范围额定控制电压：100-250V，50/60 HZ
- PSTX额定工作电流：30-370A (内接最大：640A)
- 可采用内接或者外接方式
- 带防护涂层控制板，可以有效的抵御灰尘、潮湿和腐蚀性气体，显著延长使用寿命
- 可分离式键盘，防护等级IP66 (类型1, 4X, 12)
- 图形化液晶显示屏，可以选择15种不同的语言，使设置和操作更简单方便
- 全系列内置旁路，降低能耗、易于安装
- 集成了Modbus RTU用于监测和控制
- 支持所有主流的通讯协议
- 具有模拟量输出信号，可选择为运行电流，电压，功率因数等

PSE产品特点：

- 转矩控制，消除水锤效应
- 清晰的图形显示，操作更简单
- 防护涂层控制板成为标准配置，轻松应对恶劣环境
- 体积小巧，节省柜体空间
- 安装、设置简单容易

适用范围：

在水处理、冶金、造纸、石化、空调、压缩机、造船、矿山机械、建筑机械等行业被广泛应用。



电动机保护用断路器 (MS116、MS132、MS165、MS495)

MS165系列电动机保护用断路器配合AX和AF等接触器，可用于控制和保护7.5kW到30kW电动机，分断能力高达100kA；尺寸紧凑，安装方便，认证齐全，集开关、隔离、保护功能于一身，适用于低压配电、自动化客户的电动机起动和保护方案。

MS165电动机保护用断路器产品特点：

- 额定电流范围16-65A
- 分断能力高达100kA
- MS165包括MS热磁保护产品和MO单磁保护产品
- 具有过载、短路、缺相、欠压保护功能
- 主要附件与MS132、MS116兼容
- 具有可视化报警指示，并能区分过载和短路故障

MS132电动机保护用断路器产品特点：

- 可视磁脱扣指示、手柄挂锁功能
- 清晰的开关位置指示：闭合/断开/脱扣
- 电流范围0.1至32A，高分断能力

适用范围：

主要应用于对中小电机的控制与保护，在机床、轻工机械（如：纺织、陶瓷）、输送系统、石油化工、制药、环保（如：水处理、垃圾处理）、电站、楼宇自控、空调等方面获得广泛应用。



智能电动机控制单元 (M101/M102, UMC100)

智能电动机控制单元是分布式智能化电动机控制中心的解决方案，每个智能电动机控制单元独立实现电动机的保护、控制、测量、监视、管理等功能；并通过现场总线或工业以太网与上级系统交换信息。

M101/M102产品特点：

- M101/M102支持Modbus、Profibus-DP总线接口，组态更方便
- M101/M102大屏幕LCD显示面板，满足现场监视管理的需求处理
- M102具备完善的失压自启动功能，满足重要工业流程不间断供电和保护的需要
- 综合完善的保护、控制、测量、监视、管理等功能，降低设计、安装、调试、维护等环节的成本

UMC100产品特点：

- 模块化结构，功能配置灵活
- 完善的电动机保护功能：包括热过载、堵转、缺相、三相不平衡、相序监视、PTC和接地故障保护等
- LCD显示屏，直观体现电动机运行状态、故障及管理信息
- 扩展模块可实现多达14DI/7DO及模拟量输出
- 通讯功能可选配，支持Profibus/Modbus/DeviceNet，现场总线通讯协议及Modbus TCP/Profinet IO工业以太网通讯

适用范围：

智能电动机控制装置主要适用于水泥、冶金、电厂、石化、造纸以及楼宇中的电动机回路的智能控制和管理。



CT系列时间继电器

- 产品功能齐全，三种外形尺寸，用户可自由选择
- CT-E型可设延时时间，范围单一，输出1c/o触点，性价比优良
- CT-S型可设时间范围宽（0.05s-100h），具有2c/o输出触点，应用更加广泛
- CT-D型外形紧凑，最多可输出2c/o触点，17.5mm的宽度特别适合安装于建筑配电箱柜
- 三种时间继电器的时间设置均为直读刻度，操作简单、精确



CM系列监视继电器

- 实现单相电流、电压监视
- 三相相序、缺相、过/欠电压、相不平衡监视
- 不接地系统绝缘故障监视
- PTC热敏电阻电动机保护
- 温度监视和液位监视
- 并网监视继电器



CP系列开关电源

- 转换效率高，功耗低
- 具有50%输出功率裕量，抗过载能力强
- 60°C环境温度下满载输出，保证在恶劣环境下可靠运行
- 宽电压输入，适应不同电压等级



插拔式中间继电器

三个系列产品：CR-P、CR-M(X)、CR-U

产品特点：

- 体积小
- 多种触点组合，触点容量大
- CR-P系列除底座安装方式外，还可以焊接在PCB板上
- CR-M和CR-U系列具有手动操作和锁定按钮
- 附件齐全，指示模块、反向保护模块和浪涌保护模块可选



按钮指示装置（紧凑型、模块型）

ABB提供完整系列的 \sim 22mm的按钮指示装置产品，包括指示灯、按钮、急停按钮、选择开关、拨动开关、操纵杆、信号塔以及按钮盒和全系列的附件。

ABB按钮指示装置为客户提供紧凑型 and 模块型产品，外形美观，用途广泛，性能良好；操作头部具有IP67的高防护等级，可以满足户外及恶劣环境使用，是客户理想的选择。

产品特点：

- 品种系列齐全，紧凑型订货、使用方便，自组型组合灵活多样
- 高防护等级——IP67，适合恶劣环境和室外使用
- LED指示灯使用寿命长、颜色纯正、亮度高
- 紧凑型提供2组触点，自组型可提供多达6组触点

适用范围：

适用于各种工业环境，包括户外及恶劣环境使用，作为人机界面信号或指令的输入和设备状态的指示。



接线端子（SNA系列螺钉接线端子；SNAC紧凑型接线端子；SNK系列螺钉接线端子；SNK直插式弹簧端子<PI-Spring>；ADO绝缘移位端子；继电器端子）

ABB可以提供目前市场上三种主要连接技术的接线端子产品——螺钉连接、弹簧连接及创新的绝缘移位连接（ADO），并提供市场上所需要的各种功能端子，如保险丝、刀闸开关、电流试验、插头及微型端子等，以满足客户多元化的需求和应用。

产品特点：

- SNA系列螺钉接线端子：塑料材料满足V0级要求；卡箍具有独特的自锁结构，连接牢固可靠
- SNAC紧凑型接线端子：SNA系列的延伸系列，在性能保持不变的情况下设计更加紧凑，节省成本
- SNK系列螺钉接线端子：节约空间，多种标记号解决方案
- SNK直插式弹簧接线端子：两种连接方式集中在同一产品中，轻快连接，优化物流，精巧设计
- ADO绝缘移位端子：无需剥线，连接快速并保证可靠性
- 继电器端子：节约空间，满足各种功能要求

适用范围：

广泛应用于电力、冶金、石化、铁路、机车等行业，并适用于所有电气系统，作为信号、电源等的可靠连接件，如通讯、设备控制箱、高中低压成套设备和自动化设备等。



工业连接器 (IPS)

ABB的工业连接器覆盖16A至125A, 防护等级为IP44和IP67, 从简单的插头到由用户灵活设计的组合装置。安装便捷, 寿命长久。精确的设计, 细心的制作, 加上高超的技术工艺和完整的产品系列, 使ABB产品可全方位地满足在各种恶劣的特殊环境下对工业连接器产品的需求。

- 所有触头均防腐蚀、自清洁、自校准, 保证其高品质和高性能
- 63A和125A的插头与插座载流件底座为含玻璃纤维增强的PA材料
- Critical&Safe和Tough&Safe系列产品, 其外部螺钉为不锈钢材质
- 连锁模块插座系列, 可垂直安装或水平安装
- 所有产品获得了CCC、UL、CE、CSA、瑞典SEMKO、挪威NEMKO等国际认证。ABB产品可以直接与其他品牌的产品互接

产品特点:

- 紧固安全: 锁紧装置经过改良处理, 使用寿命长, 确保电缆牢牢固定
- 密封环: 通过密封环可将插头和插座紧密连接在一起, 有效预防意外断开或设备失窃
- 挂钩: 再也无需将工业连接器散放在地, 挂钩让您的工作场所保持干净整洁
- 外型紧凑: 尺寸更加精巧, 独特的弯曲角度防止因拖拉造成的意外断开

适用范围:

广泛应用于各类工业项目中, 如: 港口, 码头, 机场, 大型展览馆, 轨道交通, 水处理, 电子厂房, 钢厂, 电厂等。

在移动设备中也有广泛使用, 如: 起重机械, 移动柴油发电机, 通信行业的电源箱, 风电设备, 冷藏集装箱等设备。



电流、电压传感器

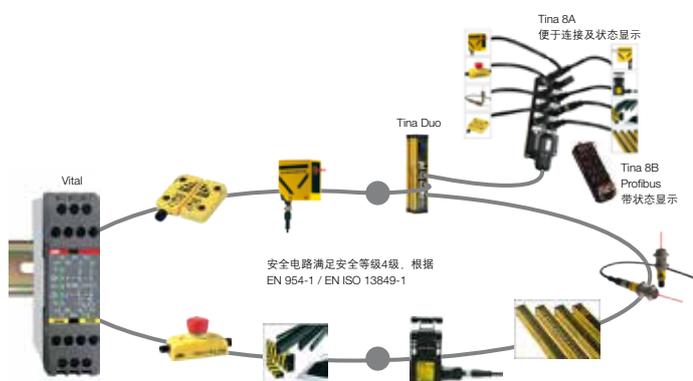
ABB电流传感器的电流测量范围为0–40000A，电压传感器的电压测量范围为0–5000V。

产品特点：

- 无与伦比的抗磁场干扰能力
- 精度高，响应时间快，低功耗
- 高可靠性，适用于恶劣环境应用
- 客户可定制产品

适用范围：

广泛应用于全球的风电，太阳能，传动，机车等行业。



机器安全产品

- 控制层：安全继电器，安全控制器，安全PLC及总线系统
- 检测层：安全门锁/传感器，安全光束/光幕，安全触边/地毯
- 操作层：双手开关，三位控制器，急停按钮
- 防护层：安全围栏，安全门

适用范围：

广泛应用于机床类产品，机械类产品，汽车生产线，流水线，输送带等。

线路保护类产品



全球第一台微型断路器由ABB STOTZ KONTAKT GmbH公司于1923年发明，这项发明为电气设备的保护提供了一个划时代的解决方案。

微型断路器

(S200、SH200、SN201、S200MDC)

ABB针对一般用途的微型断路器创造了多种应用产品和高性能应用范围，从而实现了全方位保护，保证了电器以及线路可靠和稳定的运行。

产品特点：

- 优异的通断能力与限流能力
- 独特的U形及双向提升柱形端子，可以同时连接导线和汇流排，并确保接线的可靠性
- 有双重功能接线端子，附带锁定装置，每极断路器在合闸或分闸的位置都可以被锁定
- 辅件、附件产品一应俱全，便于工程智能化需求选型
- 同时提供各种全球认证，满足出口产品及海外项目的需要

适用范围：

适用于住宅、商业及一般工业用途的终端配电线路的过载及短路保护，并已在国内多个城市的城乡电网改造工程中广为使用。

带选择性的微型断路器

S750DR (SMCB)

与下级微型断路器配合，可实现完全的选择性，并且有效地提高后备保护的水平，高度确保供电的连续性。

产品特点：

- 额定断路分断能力高达25kA
- 完全符合GB24350（经TILVA测试认证）
- 电缆的最佳过载保护：E特性（=精确）
- 具备隔离功能
- 附加触点位置指示窗口（CPI）
- 功能与电压无关
- 手柄可锁定和铅封

适用范围：

公共建筑，电信，数据中心，铁路，机场等对供电连续性要求较高的场合。





隔离开关 (SD200)

SD200系列隔离开关采用S200系列的统一设计，带有触头位置指示CPI。

产品特点：

- 带有触头位置指示 CPI
- 额定短时耐受电流 I_{cw} 高达 $20I_n$ 1s
- 额定短时接通能力 I_{cm} 高达 $15I_n$
- 接线端子可同时连接电缆和汇流排，与S200采用统一设计
- 可安装附件

适用范围：

适用于终端配电系统的隔离和功能性分断。



高分断微型断路器 (S800)

S800系列是高分断的微型断路器。按分断能力可分为50KA的S800S系列，36KA的S800N系列和15KA的S800C系列。其高分断的特性使配电系统以一种简单的方式安全配置和运行。它能够对上级断路器提供选择性保护，对下级微型断路器提供良好的后备保护。

产品特点：

- 额定电流高达125A
- 交流型可提供B, C, D, K四种脱扣特性
- 直流型可提供UCB, UCK两种脱扣特性，电压高达750V DC，分断能力为50kA
- 分断时间极短，总分断时间 $\approx 2.5ms$ ，使其具备极好的短路限流能力
- 附件全系列通用，并可由客户自行安装
- 独有的事故脱扣位置，明确指示故障状态
- 笼型和环形两种端子，可自行更换，保证接线可靠不松动
- S800PV是光伏发电专用的微型断路器和隔离开关，直流工作电压可高达1200V，可运行在 $-40^{\circ}C$ 至 $70^{\circ}C$ 的严酷环境下

适用范围：

适用于空间受限、振动或要求高分断的应用场所，如：铁路、船舶、电厂、石化、钢铁、新能源等场所。



高性能微型断路器 (S500)

S500系列分断能力可达50kA，可以保护电路，电动机，设备及系统，免受短路和过载电流的损害。

产品特点：

- 额定短路分断能力高达30/50kA
- 额定工作电压高达400/690V AC, 750V DC
- k特性产品额定电流可调，并提供多种小额定电流产品
- 分断时间小于 $2.5ms$
- 可靠的开关和触头位置指示
- 多种类型以供特殊应用
- 体积紧凑
- 多种可选附件

适用范围：

适用于空间受限、振动或要求高分断的应用场所，如：铁路、船舶、电厂、石化、钢铁等场所。

线路保护类产品



剩余电流动作保护器

电子式剩余电流动作断路器 (GSH200, GS201/GS201M, GSN201)

电磁式剩余电流动作断路器 (DS201)

电子式模块 (GDA200)

电磁式模块 (DDA200)

ABB的家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCBOs) 和剩余电流模块 (RCD-Blocks)，采用了零序互感器和永磁脱扣器。脱扣器的灵敏度高，它能够测出接地故障并有效分断电路，可明显地减少水灾和电击的危险，提高电气设备的安全性。

产品特点:

- 秉承S2系列微型断路器优势
- 额定剩余电流值有0.01A, 0.03A, 0.1A, 0.3A, 0.5A, 1.0A可选
- 保护动作时间有瞬动型、抑制瞬态干扰AP-R型，选择S型可选
- 完全满足电磁兼容性要求，具有良好的抗干扰能力

适用范围:

适用于家用和类似用途的带过载，短路和人身触电事故保护，还能对由于电网故障引起的电压过度升高进行保护，从而对人身和财产安全提供更可靠的保护。



剩余电流动作保护器 (电磁式: F200)

ABB的F200系列家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCCBs)，是一种不带过流保护的电磁式漏电保护产品，可对系统中的接地故障提供保护。

产品特点:

- 额定电流25~100A，额定剩余电流0.01A, 0.03A, 0.1A, 0.3A, 0.5A, 1A可选
- 保护动作时间有瞬动型、抑制瞬态干扰AP-R型，选择S型可选
- 触头位置显示功能，可准确反映触头开闭情况
- 可与S2系列微型断路器联合使用，提供过载、短路和剩余电流保护

适用范围:

适用于系统中的接地故障保护。多等级额定剩余电流动作可以明显的降低引起火灾和电击的危害程度。



熔断器式隔离开关/熔断器座

熔断器式隔离开关 (E90: 使用类别AC-22B(≤ 32), AC-20B (50-125A)

熔断器座 (E90h)

熔断器式隔离开关 (E90PV: 1000V DC, 使用类别DC-20B)

E90系列熔断器式隔离开关/熔断器座可装配10.3x38mm, 8.5x31.5mm, 14x51mm和22x58mm标准熔芯，可对线路提供过载和短路保护。

产品特点:

- 与DIN-Rail安装产品外型一致，体积紧凑
- 最大电流可达125A，有1P/1P+N/2P/3P/3P+N

适用范围:

适用于交流及直流终端系统的过载和短路保护。



导轨式安装电表

EQ/C、EQ/B、EQ/A系列导轨式安装电表用于多用户之间的能源成本分析和建立致力于节能增效的电能管理系统。

产品特点：

- 导轨式安装——结构紧凑、安装便捷
- 40A、65A或80A直接连接，或CTVT连接——简化设计，节省空间
- CPA、IEC、CMC和MID认证——测量精确、质量保证
- 多种通讯可选-Modbus/RS485、M-bus/RS485、IR、无线 Zigbee，方便系统连接
- 通过EMC测试——抗干扰能力强、数据更准确
- 内部时钟，4个分时计量——满足峰、谷、平不同电价的测量
- 可编程脉冲输出频率——电能数据读取更灵活
- 选配I/O模块——实现遥控功能
- 事件记录功能——追溯故障原因
- 测量多种电气参数 (Kwh、Kvar、I、U、P、PF) ——全面掌握运行状况
- 通过Gateway提供的Web server功能，可远程在线浏览监测数据

适用范围：

为下述应用场合的用户提供电能成本分析，采集能源管理用电能。

数据：

- 购物中心、酒店、写字楼、学校、医院、银行...
- 港口、机场、铁路、电信...
- 风力发电、太阳能发电...
- 工业/机械制造业...



导轨安装元件

E210系列开关主要用于控制负载和指示各种信号而设计，包括开关、按钮和指示灯系列。

产品特点：

- 采用 9mm 半模数设计，节省 50%空间，LED 灯采用低功耗高照度元件，三种电压范围，多种手柄颜色，符合国际标准。

适用范围：适用于各种低压控制回路控制信号指示。

线路保护类产品



雷电和过电压保护 (OVR、OPR)

ABB雷电防护具有百年的历史，OVR电涌保护器和OPR提前放电避雷针可避免电气设备和建筑物受到雷电的破坏，同时消除因维修所引致停产和营业中断的损失。

产品特点：

- OVR具有固定式和插拔式：结构紧凑和接线简便
- OVR T1冲击电流 I_{imp} (10/35 μ s)：15、25、50和100kA
- OVR BT2最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s)：20、40、70、80、100、120、160kA
- 具有热脱扣装置、工作状态指示器和遥信触点TS
- 安全储备系统 (res Δ) 可在OVR处于后备状态时发挥保护功能
- OPR提前放电时间 ΔT ：30 μ s或60 μ s，捕获雷电准确度高
- OPR保护半径是普通避雷针的3~4倍

适用范围：

适用于建筑、电力、通信、石油石化、广播电视、轨道交通等行业。



终端配电母排系统 (Smisline-TP)

Smisline-TP终端配电母排系统是新一代的终端配电系统和保护电器，使用灵活、安全，维护简单，可节省安装时间和空间。

产品特点：

- 模块柔性结构提供了最大设计自由度
- 节省时间和空间
- 快速扩展和调整的特性，提升了用户投资价值
- 四种保护保证了人员和系统安全性

适用范围：

特别适用于银行、医院、证券中心、通讯行业、数据处理中心等对供电连续性要求极高的场所。



隔离/控制变压器

TM-C控制变压器、TM-S安全变压器、TM-I隔离变压器为控制回路提供安全隔离电源。

产品特点：

- 体积紧凑，静音式设计

适用范围：适用各种低压控制回路电源。

ABB提供全面并符合国际标准的空气断路器（ACB）和塑壳断路器（MCCB），为电气装置提供完善的保护。



空气断路器（Emax 2）

新一代Emax 2 空气断路器集成了系统保护、负载保护、发电机管理、电能测量和分析等多种功能，能胜任各种应用场合。无论是在常规系统还是复杂的自动化网络，简单可靠的Emax 2 都将是您的理想选择。

Emax 2空气断路器共有四种型号：E1、E2、E4、E6。额定电流至6300A，分断能力最高可达200kA（380/415V AC），搭载最新一代的Ekip全智能型电子脱扣器，拥有全面的保护和控制功能。

产品特点：

- 电能管理功能，专利的负载管理技术，“削峰填谷”，控制运行功率在既定水平，降低系统总安装功率，提高整个配电系统效率
- 支持7种通讯协议，并可集成IEC61850模块连接到智能电网，与所有自动化和电能管理系统完美集成，以提高效率、降低能耗和实施远程监控
- 根据市场需求量身定制，性能卓越，额定短路分断能力更高
- 体积小巧，可降低母排长度和横截面积，便于用户装配外形紧凑、性能卓越的开关柜，大大节省安装空间和成本
- 大尺寸彩色触摸屏保护脱扣器，单页即可显示所有数据信息（I, V, P, Q, Energies），友好的人机界面，10种语言可选
- 简化的接线端子盒，布线更容易，大大提高效率
- 全新的抽出式设计，最安全的插入机制
- 附件室与操作机构完全绝缘，安全可靠
- 新系列配件安全和易于安装，运行和维护



空气断路器（Emax）

空气断路器Emax的创新设计，可满足先进工程技术的需求，其功能逻辑单元能与ABB其他低压产品配合及协调，构成一个完整的解决方案。

Emax空气断路器共有六种型号：X1、E1、E2、E3、E4及E6。其额定电流范围是：400A至6300A，分断能力由42kA至150kA（380/415V AC）。

产品特点：

- 独有蓝牙技术，增强通讯灵活性
- 额定电流插件，无需更换CT，即可改变额定电流
- 电子脱扣器功能模块化，可根据需求选配及升级
- 可预设两组参数设定值，在电网配置改变时简便切换
- 尺寸优化，全系列等高深
- 额定工作电压可达1150V AC

断路器类产品 / 双电源自动转换开关



塑壳断路器 (Tmax XT、Tmax)

Tmax塑壳断路器，电流高达1600A，它在比市场上同类产品均小的尺寸内展现了最优异的性能，并可灵活地选配电子或热磁脱扣器，满足各种保护功能要求。

Tmax塑壳断路器有两种类型，常规型Tmax有七种型号：T1、T2、T3、T4、T5、T6及T7。其额定电流范围是：1A至1600A，分断能力由200kA (380/415V AC)；新型Tmax有四种型号：XT1、XT2、XT3、XT4，电流范围为1.6A至250A，分断能力由18kA至150kA (380/415V AC)。

产品特点：

- 完整的保护单元功能
- 可靠的电机保护功能
- 紧凑的一体化剩余电流保护
- 齐全的接线方式
- 额定工作电压可达到1150V AC/1000V DC
- 完整的选择性保护
- 智能脱扣器实现遥控、遥信、遥调、遥测



塑壳断路器 (FORMULA)

FORMULA塑壳断路器具有高质量、高可靠性和高性价比，是一款真正的简单实用型塑壳断路器。4个框架A0、A1、A2和A3，壳架电流达到630A，分断能力由5kA到50kA (380/415V AC)。出厂前预先整定好脱扣单元，方便用户使用。

产品特点：

- 定制化产品 - 选型简便快速，节省现场调试时间
- 灵活小巧 - 灵活地安装于空间有限的机柜中
- 超薄断路器 - 深度仅60mm
- 附件安装简单 - 卡式安装，方便快捷



双电源转换开关特别适用于对需要高可靠性的持续供电和突然停电可能导致严重问题的场合。安装方便，使用简单，性能可靠。

双电源自动转换开关 (ATS)

ABB可提供多种形式的CB级和PC级双电源自动转换开关：

CB级：DPT-63/160/250-CB、010/011一体化双电源自动转换开关、ATS021/022新型智能控制器。

PC级：OTM_C_D双电源自动转换开关、配有3D控制器、8D控制器、10D控制器、11D控制器。另外，也可提供手动型OT_C和电动型OTM_C双电源转换开关。

产品特点：

- 可带负载切换
- 具有三个稳定的指示位置 I-O-II
- 欠压和过电压门限值可调整，调整范围宽
- 转换延时可调，调整范围宽
- 自投自复和互为备用，可现场调整
- 具有消防切非功能，不需加附件
- 具有缺相保护功能
- 具有完美的两进线一母联功能

适用范围：

住宅、医院、酒店、写字楼、银行、学校、市政、冶金、石化、交通、通讯电源、发电机组等需连续供电的重要场合。





ABB是开关与熔断器设备的领导者，为世界各地客户提供最广泛和最具竞争力的产品，一直在电气装置生产行业享有盛名。

为了配合不同的应用场合，ABB提供以下产品供选择：隔离开关，隔离开关熔断器组，熔断器式隔离开关等。



隔离开关 (SwitchLine)

OT (16-4000A) / OTM (160-2500A)

产品特点：

- 可视触头技术提供高级别的安全保证
- 满足隔离要求，保证人身安全
- 可带负荷操作
- 可带电动操作机构，适合远程操控应用

适用范围：可用作主开关和安全开关，用于不需要保护（短路保护，过热保护）的位置。

- 动力箱/配电箱/光伏系统主开关



OTDC (16-500A) / OT1000-1600A DC

产品特点：

- 针对太阳能光伏系统中的直流分断问题而专门设计
 - 额定电压高达1000V
- 在直流1000V时，仍具有出色的分断能力
- 紧凑的结构、卓越的性能

适用范围：应用于太阳能系统的各级汇流箱、逆变器以及电池系统，为系统的分断和隔离提供解决方案。



隔离开关熔断器组 (PowerLine、SlimLine)

OS (32-1250A)

产品特点:

- 可在AC23A应用下带负荷操作带负荷操作应用
- IP20防护等级的熔断器盖, 防止意外触摸带电部位, 外部操作手柄双重绝缘, 保证人身安全
- 容易使用, 安装固定脚可调节角度, 可在开关顶部和侧面安装
- 提供灵活的的电缆方案, 节约空间

适用范围: 可装配符合DIN43620标准的NT/NH型熔断器, 提供线路过载、短路的保护。

- 电容柜主开关
- 软起动器回路主开关, 配合快熔保护可控硅
- 变频器回路开关, 配合快熔保护可控硅

XR (160-630A)

产品特点:

- 条形模块化结构, 模块宽度50-250mm
- 带机械操作机构, 并可加装电动操作机构, 无关人力操作
- 全球首款集成ITS通讯单元的隔离开关熔断器组

适用范围: 适用于高电压, 高分断的重载工业场合, 如: 冶金, 船舶; 电流小, 回路多, 短路电流大的电动机保护场合可以最大程度的减少配电柜的数量, 降低成本, 比如造纸, 地铁; 对安全防护要求高, 要求免维护的场合, 比如煤矿, 化工。



凸轮开关 (OC)

OC凸轮开关性能无可挑剔, 坚固耐用的模块化设计, 可承受更苛刻的应用场合。该系列提供标准型和定制型产品。

产品特点:

- 为客户量身定制 - 可通过在线配置工具Camweb2量身定制凸轮开关
- 交货快速 - 本土生产, 快递直接送达终端客户
- 多种灵活安装方案 - 本体自由旋转, 安装更加灵活
- 以安全为核心的设计 - 带有防触摸隧道端子和高防护等级的手柄 (可达IP67), 时刻确保安装和操作安全

适用范围: 可满足各种切换控制的应用需求。



熔断器式隔离开关 (方型) (EasyLine)

100-630A

产品特点:

- 5个框架尺寸 - XLP000,00,1,2,3
- 易于卡装在 DIN 导轨上
- 新颖、实用以及坚固的设计, 前盖添加了电弧防护, 大大加强了人身安全系数
- 附件齐全 - 辅助触点, 熔断器监测, 多种母线接头

适用范围: 可装配符合DIN43260标准的普通NH熔断器, 提供线路过载、短路的保护。

- 电容柜
- 电流计量柜
- 电缆分支箱
- 照明/动力配电箱



熔断器式隔离开关（条型）（FastLine）

160-630A

产品特点：

- ABB的独创性—模块配电组合。模块化设计，即插即用于母排底板，防护等级IP20
- 成套配电系统，载流量高达2500A
- 结构紧凑—母排底板间距100mm
- 用于铝芯电缆和铜芯电缆的新颖电缆连接技术

适用范围：用于电缆分支箱等户外配电应用，装配符合DIN43620标准的普通NH熔断器，提供线路过载、短路的保护。

- 电缆分支箱
- 箱式变电站
- 柱上变
- 配电柜



熔断器式隔离开关（条型）（InLine/InLine II）

160-630A

产品特点：

- 185mm母排安装，上、下或侧面电缆连接
- 可三级或单极带负荷操作，满足隔离要求
- 前面板具有IP30防护等级，带电安装具有IP20防护等级
- 可带电子熔断器监视装置（EFM）
- 可在电缆和母排侧安装电流表
- 附件功能强大

适用范围：用于箱变、电缆分支箱等户外配电应用，装配符合DIN43620标准的普通NH熔断器，提供线路过载、短路的保护。

- 箱式变电站
- 电缆分支箱
- 配电柜



FuseLine熔断器

6-1250A

产品特点：

- gG型熔断器规格为000至4
- 额定电压可达690V
- 690V可带双重显示，提供双重保障指示
- 快速熔断器电流20-1000A，分断能力高达200KA RMS Sym
- 可配合OS, Easyline, Fastline和Inline使用

适用范围：提供短路保护和过载保护功能。

电气火灾监控系统（EFPS）

EFPS是ABB专为电气火灾监控而研发的系统，符合GB14287中国国家标准。整个系列的产品外观秉承了ABB在产品外观设计方面注重简洁，美观，实用的设计理念。EFPS系统能灵活满足多种用户对不同环境功能的需求，在灵巧型中心控制系统及区域监控系统中，用户可根据实际现场环境以及工程造价所需，可灵活选用ACDU, ACDP或IPC软件作为监控设备。

产品特点：

- 安全可靠 保障系统安全稳定运行
- 精确定位 迅速锁定故障地点
- 精确测量 迅速发现电气火灾隐患
- 轻松遥控 瞬时排查电气故障报警

适用范围：可广泛用于各种住宅、商业建筑等需要对电气火灾进行监控的场合。





户内元器件

12kV真空断路器 VD4

VD4断路器目前是全球销量最大的户内断路器，其秉承ABB百年断路器设计制造经验，融合最尖端的科技技术，符合各类行业标准，广泛应用于包括工业、电厂、核电、石油石化、公共事业、轻工业、输变电等行业给客户带来最先进、安全、可靠、舒适的体验。

- 核心部件真空灭弧室及浇注极柱来自全球最大的真空泡制造商德国Calor Emag公司，高达40000次/三十年的使用寿命且运行期间免维护
- 可配业内最新的革命性固封技术-PT极柱，高达50次的满容量开断，50000次的机械寿命，-25°的超低适用环温，极低的火灾隐患，环境友好的材料以及长达3年的整机质保承诺
- 模块化操动机构，功能模块布局合理，机构动作精确且维护便利
- 可加装全套智能化监控及控制设备，用先进的科技为客户节省更多的运营成本
- 优良的选材保证最高的性价比，所有整机部件均达三十年的寿命周期
- 多种规格型号符合不同的产品市场，通用规格-VD4/Z(PT)



40.5kV真空断路器VD4

VD4 40.5kV断路器符合IEC62271-100及GB1984标准，适用于公共事业、工业输变电、电厂等行业

- 40.5kV, ...3150A, ...31.5kA
- 采用德国Calor Emag公司原装进口真空灭弧室
- 手车式适用于UniGear ZS3.2及KYN61等柜型
- 机械/电气寿命达10000次，尤其适合大电流重载条件下的频繁操作
- 采用窝卷弹簧操动机构，动作精准，输出稳定



40.5kV SF₆断路器HD4

HD4断路器是ABB吸取多年高压产品设计制造经验在全球首推的SF₆自能灭弧断路器

- 40.5kV...3150A,...31.5kA，手车式断路器，适用于UniGear ZS3.2及KYN61等柜型
- 目前最先进的SF₆柔性开断技术：压气+自能灭弧
- 采用意大利原装进口SF₆极柱，并配有完善的气压监视报警和闭锁功能
- 无截流，过电压系数低，特别适用于投切容性（电容器），感性负载（电抗器，电动机）
- 密封性良好，年泄露率低于1%，运行中断路器的SF₆气体水分含量不大于300*10⁻⁶ (体积比)



7.2-12kV真空接触器VSC

- VSC接触器是ABB新一代以永磁操作机构搭配真空开断技术的接触器，适用于电厂、工业、服务、海运等行业
- 7.2...12kV, ...400A, 可选电气自保持型(SCO)和机械自保持型(DCO)，并可加装熔丝做组合电器使用
- 原装进口真空灭弧室尤其适用于切合电机等频繁操作负载，截流值低至0.5A
- 安装方式有固定式和手车式，适用于UniGear ZS1/ZVC/KYN28柜型
- 高达100万次的电气/机械寿命
- 环保，极低的功耗，为客户节省更多运行成本



顶部单元

Top Unit-SFG

SFG是一款SF₆气体绝缘的三工位负荷开关，具有合闸、分闸和接地三个工作位置，气室内部以SF₆气体为绝缘和灭弧的介质，作为中压负荷开关柜（环网柜）的核心元件，广泛应用于中压二次配电领域。SFG负荷开关具有如下特点：

- 安全：SFG使用耐腐蚀的环氧树脂外壳，泄露率极低；设有观察窗，用来检查开关触头位置；专利的中央连锁系统，可以防止误操作
- 可靠：独特设计的高可靠性长寿命的弹簧操作机构，耐用且可靠的灭弧装置，使SFG持续稳定地服务于世界各地
- 经济：运行寿命至少30年，维护成本低
- 精巧：SFG具有紧凑的外形结构，模块化的设计，装配安装非常简单，一种开关适用于多种柜型，应用广泛



互感器

电流/电压互感器

- 秉承ABB欧洲的制造工艺和先进设计，并根据中国市场需求，融合中国制造的优点，为中国电能测量及控制相关技术，及最终用户提供ABB产品一揽子解决方案
- 互感器适用于户内空气绝缘开关柜
- 产品设计：产品均按二十年的正常使用寿命进行设计，环氧树脂绝缘的电流和电压互感器的局部放电量小于国家标准的要求，长期使用寿命更长
- 关键材料：其主要和关键零部件秉承ABB精于求精理念，严格控制质量，保证为客户提供优质的产品
- 制造工艺：采用欧洲同步的先进工艺装备，严格的工艺流程进行生产制造（ABB集团超过20年的互感器制造经验），如采用APG灌注成型技术，生产高效、优质的环氧电流电压互感器；拥有世界最先进的生产设备，及质量检测设施，出厂的每一台产品都要经过严格的监测，给予客户高质量、高品质的信心保证

箱壳类产品



箱壳产品无论在尺寸、设计、物料和性能方面，都能配合不同市场的要求。

产品包括终端配电箱、三相配电箱、动力配电箱和配电开关箱，可适用于楼宇安装及工厂配电，并可为低压配电系统提供各种最佳方案。

动力配电及控制箱（MNS-E）

追求创新和完美是ABB对客户的承诺及使命。MNS-E系列低压动力配电及控制箱是ABB在低压电箱产品（终端配电箱、三相配电箱、动力配电箱、配电开关箱）基础上的完善和补充，从而ABB在低压配电箱产品上有了完整的产品链，全面覆盖了各行业对配电箱的需求。

产品特点：

- 颜色搭配和谐美观
- 标准化设计、结构紧凑、通用性强
- 三维尺寸可按需求变化
- 标牌设计别具特色
- 柜箱门可开启180°
- 电器安装板可单独拆卸

适用范围：

电动机起动控制、常用水泵控制、常用风机控制、其它电动机控制、动力配电、双电源切换配电。适用市政公用、商业建筑、电信/信息、电子工业、消费品、轨道交通、机场、港口/船舶、石油、化工、电力建设、制造业、烟草业、金属、矿业、水泥、纸业。





BCP系列终端配电箱

新款BCP系列终端配电箱秉承人性化的设计理念，结构坚固且外形靓丽，融合创新的设计灵感，用户可自由DIY装饰图片，使其外观与居室风格完美统一，更加彰显高端生活品质。

产品特点：

- 相框式面盖，可自由DIY装饰图片
- 箱体采用电解板，防锈能力强
- 面盖阻燃，最高至V0级阻燃

适用范围：

商业建筑、住宅中的终端配电。配合ABB其他系列低压终端配电产品、面板开关使用，可实现完整的室内低压终端配电解决方案。



终端配电箱（ACM、ACP）

ACM、ACP系列终端配电箱，材料坚固耐用，外观高雅大方。

产品特点：

- 极佳的阻燃性（阻燃级别V-0级）
- 面盖自锁定位功能
- DIN导轨水平垂直二维可调
- 零地排螺钉可拆卸

适用范围：住宅照明。



三相配电箱（SDB）

三相配电箱具有宽阔的接线空间、易于识别的线路标记。同时灵活性较强，能满足使用者对效益与成本比的要求。

产品特点：

- 采用横排和直排
- 横排内置最多四行导轨
- 直排采用最先进的三相垂直母排设计，安装简便，接线容易
- 可以配置不同的进线开关，灵活性强

适用范围：

工矿企业，民用建筑等动力配电，楼层照明及配电。



配电开关箱（LSB/FSB）

SafeLine系列配电开关箱配置ABB三相/四相负荷开关及刀熔开关，可为配电系统提供多种简单的解决方案，用途广泛。

产品特点：

- 设计简洁实用，易于安装
- 足够接线空间
- 优质电解板制造，安全可靠

适用范围：

厂房，生产线，设备。

箱壳类产品



SPM多功能控制箱

SPM系列多功能控制箱，是专门针对潮湿、粉尘多、污染严重等严酷的工作环境开发的配电及控制箱。箱体大方美观，结构紧凑，通用性强，具备高防护等级（IP55或IP66）和耐腐蚀性，更可根据客户实际需求进行定制。

产品特点：

- 箱体采用高品质电解钢板
比普通钢板耐腐蚀性能更好
- 内置高强度铝合金铰链
内藏式门铰链设计，外观美观大方
- 高弹性无接口密封圈
持久且高弹性、无接口的密封圈是高防护等级的保证
- 灵活的安装底板
辅助底板可拆卸、灵活开孔、安装和布置元器件

适用范围：

太阳能、风电、水处理、冶金、铁路公路隧道等工业及市政工程领域。



Gemini系列多功能控制箱

Gemini是第一台采用联合注塑技术（即同时将两种不同材料一次成形）制造的控制箱，对化学物质和气候条件具有很高的耐受性，因此即使在最恶劣的工作条件下也能确保极佳的产品性能。

产品特点：

- “三明治”式结构：该项工艺采用两种原材料，由高密度材料构成外包层，蓬松材料构成内夹层，既可有力确保最高等级的机械防护能力，同时又可大大减轻重量
- 在无需添加硬化物质的情况下，其抗冲击能力可达IK10
- 不含玻璃纤维，不必担心因随时间推移玻璃纤维外露而对控制箱的操作和安全造成危险
- 防护等级高达IP66（安装元器件后开门时为IP30）
- 耐化学腐蚀、强紫外线、酸碱、盐雾、高温

适用范围：

粉尘、化学腐蚀、强紫外线、酸碱、盐雾、高温等恶劣环境。



Junctionbox工业接线箱

Junctionbox采用自熄性或无卤素自熄性热塑材料，符合UL 94 HB标准，并可耐受高达650°C高温、火焰；符合UL 94 V2标准，并可耐受高达960°C高温、火焰；符合IEC 60695-2-11标准（灼热丝实验），对化学腐蚀、温度和其他气候条件具有高耐受性。

产品特点：

- IP44带电缆套管汇接箱（箱盖直接按压安装）
- IP55带电缆套管汇接箱（箱盖采用螺钉安装）
- IP65无电缆套管汇接箱（箱盖采用螺钉安装）
- IP44汇接箱球压试验温度高达85°C，（650°C和960°C GWT）抗冲击能力IK07
- IP55和IP65汇接箱球压试验温度高达85°C，（650°C GWT）抗冲击能力IK08，120°C（960°C AWG）抗冲击能力IK09
- IP55和IP65汇接箱箱盖为一次塑压成型，并带有密封圈，该技术已获得专利

适用范围：

高温、潮湿、腐蚀等各种高防护等级的工业场合，例如光伏汇流等。



随着工业的快速发展，非线性负荷的大量增加，导致电网的供电质量问题越来越突出。不管是单相还是三相系统，功率因数低和谐波污染均会对变压器、导线、断路器、母线、配电盘产生负面

影响。ABB的电网质量产品以其优越的性能和先进的技术，被广泛应用于电力、电信、石油、钢铁、汽车、造纸业、过程控制等不同的场合。



低压电容器 (CLMD)

CLMD电容器采用经过金属化处理的聚丙烯薄膜作为电介质卷绕而成，产品性能优越、安全、可靠、环保。

产品特点：

- 采用干式设计，高稳定，环保
- 总损耗低于0.5W/kvar
- 内填充惰性蛭石材料，安全防火
- 具有独特的次序性保护系统，使用寿命长

适用范围：

各种工业，商业和民用建筑，非线性负载比重大，功率因数较差的场合。



电抗器 (R)

ABB电抗器内含高精度铁芯，整个电抗器单元在真空过压的环境下注入绝缘材料，能满足多种情况下的负荷要求。

- 绝缘层采用Class H材料，高温过压注入，保证电抗绕组和铁芯结构安全
- 温度等级高，工作温度-25°C~50°C，储存温度-40°C~75°C
- 调谐精度高，由三相谐波发生器模拟实际电网中的谐波发生情况，通过设计软件优化电抗器设计
- 有7%与14%两种标准电抗率规格，与ABB CLMD电容配合使用，选型简单

适用范围：

适用于各种工业及民用环境，与电容器串联，可有效抑制谐波和限制合闸涌流，保护电容。



功率因数控制器 (RVC、RVT)

ABB功率因数控制器是一款界面友好，功能强大的控制器，可对负载的功率因数进行检测和校正，并能动态控制电容器组对系统无功功率进行补偿。

产品特点：

- 对谐波不敏感，以基波为准作投切
- 能对电压/电流谐波含量进行监测，RVT可测量电压/电流谐波频谱图
- 过压和欠电压保护

适用范围：

电力、工矿企业、民用建筑等系统中负载功率因数校正和无功补偿电容器组的控制。



有源动态滤波器 (PQF)

PQF有源动态滤波器是一套基于功率模块和智能控制系统的电力电子装置，可解决谐波污染，无功补偿，相不平衡等电能质量问题。

产品特点：

- 2到50次谐波范围内可独立设定滤波电流，能够同时滤除20种谐波（PQFS四线模式下可滤除15种）
- 滤波效率超过97%
- 能提供基于基波的相不平衡补偿和无级的无功补偿
- 采用了过载抑制控制技术，动态控制滤波器的输出电流，不会过载
- 整合了冗余功能，允许多台滤波器同时协调高效运行
- 控制界面友好，调试简单，易于安装

适用范围：

商业楼宇、数据中心、石油天然气、地铁、钢铁、汽车、造纸、水泥、水处理、过程控制等谐波负荷较多和谐波污染严重的场合。



实时动态无功功率补偿器 (Dynacomp®)

Dynacomp以电子装置而非接触器作投切，是要求快速切换作无功补偿应用场合的最佳选择。

产品特点：

- 采用无瞬变开关技术，提供平滑可靠的无功补偿
- 可控硅在容性电流自然过零点触发导通，确保动态补偿器不会给电网带来谐波污染和电压瞬变等问题
- 模块化及紧凑式的设计标准，易于安装及扩展
- 减少电压降，抑制电压闪变

适用范围：

港口起重，橡胶合成，挤压流水线，压缩机，汽车生产线的焊接设备，以及产生大起动电流的大容量电动机。

ABB拥有全球通用的产品系列，在低压系统方面一直处于世界的领先地位。智能及模块化低压系统可提供低压能源、工业过程和建筑方面最佳的解决方案。



低压开关柜 (MD190)

产品特点:

- 单元小室、母线区及接线区完全分隔，安全可靠
- 模块化设计，柜体的高宽深等都可按模块化更改
- 方案排列紧凑，省位置，省成本
- 排列系统化，即使安装不同类型的开关单元，柜体也一致整洁美观

适用范围:

适用于各种配电项目，如工业配电、电厂和炼油厂、石油化工工业、工商业及住宅高层大楼、中央空调系统、船用配电屏等。



低压开关柜 (MNS®)

MNS®是ABB集团具有世界先进水平的组合式低压开关柜系统。2006年，ABB集团在全球同步推出了全新设计理念的MNS *i* 综合智能低压开关柜。高度的标准化，最大限度地简化了抽屉方案的种类，帮助客户简化备件管理，并支持随时随地变更方案。独有的传感器改变了传统的电流电压计量方式，并具备温度监测的功能。

产品特点:

- 结构紧凑，配电回路布置经济，节省柜体的体积
- 具备防电弧设计，设备运行连续性和可靠性高
- 按要求柜体可满足抗地震、抗震荡和抗冲击的要求
- 柜体最大程度地做到免维修

适用范围:

主要应用于基础设施、电站、石油化工、船舶、石油钻井平台、制造业、公用事业、市政工程、商业建筑等。



低压开关柜 (MDmax® ST)

产品特点:

- 骨架采用覆铝锌板双折边技术
- 灵活组合抽屉式、可移式、插入式三种功能单元
- 在不降低防护等级的状态下，可实现抽屉回路的三位置转换
- 抽屉三位置定位可匹配声、光、字三种指示
- 完善的抽屉式电操回路解决方案

适用范围:

各类工业配电和电动机控制中心，以及大型公用、市政建筑。

电气产品服务在中国 概述

如影随形 让您倍感安心

作为电力和自动化技术的全球领导者，ABB一直致力于为工业、能源、电力、交通和建筑等行业客户提供解决方案，以帮助客户提高生产效率和能源效率，同时降低对环境的不良影响。

ABB电气产品服务隶属于电气产品业务单元，始终以客户为中心，专注客户满意度。在中国，ABB电气产品服务采取“服务中心+服务供应商+服务站”的服务网络模式，遍布全国的专业技术团队对客户的服务需求可以快速作出响应，并提供7X24小时的技术支持及服务。

通过ABB网络平台-服务e速达（cusCARE）或语音服务平台-服务热线，您可随时与ABB电气产品服务联系，根据您的服务需求，ABB电气产品服务将为您提供全方位、高品质、专业化的“一站式”服务，包括：技术咨询、安装/调试指导、检测评估、维护保养、应急抢险、升级改造、备品备件及客户培训等。

另外，具有经验丰富的技术服务专家将定期拜访终端客户，了解您的服务需求，根据配电系统的运行状况提供专业服务方案，为您提供最优质的技术服务，确保您的配电系统运行更加安全、可靠、高效。

服务e速达（cusCare）- 本地服务管理平台

cusCare（服务e速达），基于Internet建立的人性化网上服务系统，使客户能掌握服务全过程，24小时连接无障碍，用户可随时随地通过“商务在线”登录系统提交服务需求或查看服务进程。

系统入口网址：<http://online.abb.com.cn/cusCARE>

ABB电气产品服务 – 运行保障计划

运行保障计划是在充分了解您的系统配置、应用环境和负荷状况前提下，根据客户的实际需求量身定制的，其主旨是帮助客户从被动式、应急型的配电系统管理模式向主动式、计划性的根本转变。以期达到大幅提高设备使用效率、降低维护成本、提升维护管理水平为目的，确保您的供配电系统和设备安全可靠、平稳高效、连续运行。

服务项目	基本	标准	高级	自选
应急服务	●	●	●	
备件服务	●	●	●	
产品培训	●	●	●	
7×24专属热线	●	●	●	
技术支持		●	●	
检测评估		●	●	
维护保养		●	●	
升级改造			●	
专属一站式服务			●	



7 x 24 小时全天候服务热线

服务热线：800 - 820 - 9696
400 - 820 - 9696



服务透明化

整个服务过程对客户端革命性地透明化，客户可以通过系统监督整个服务处理过程



连接无障碍

该系统可以直接到达客户一端，并可以一天 24小时接受、记录客户的咨询



一站式服务

来自全国的服务处理过程，都可以在服务 e 速达中查看



使用简易

系统界面设计人性化，容易操作，最终客户可以联系 ABB 的商务伙伴进行服务申请



信息无遗漏

客户的服务信息可以通过手机短信直达到制定的服务工程师，从而保证客户的每个咨询不会被遗漏



多方跟踪

ABB 及商务伙伴可以共同跟踪服务申请的处理情况



- ▲ 检修中心
- ★ ABB 电气产品服务中心
- 服务供应商

商务在线 (Business On Line, 简称BOL) : 高效的商务平台

ABB电气产品商务在线 (BOL) 是一个基于互联网的商务平台, 授权客户可以在每天的24小时随时获取所需信息, 并且用户可以通过它实现多种功能操作, 包括采购下单, 订单状态、财务状态、库存状态查询, 产品数据和业务文件处理, 货运追踪等等。

BOL商务在线系统于2003年4月在中国正式推出, 经过多年的不断发展, 通过该系统完成的订单金额从最初的16%上升到现在的95%。通过BOL商务在线下订单, 不仅可以免去大量的订单输入工作, 减少失误操作, 还可以查询库存和订单的实时状态。

BOL商务在线的广泛使用, 既提高了订单处理的工作效率和反应速度, 也节约了运营成本。它的确是一个非常有用和有影响力的服务工具。

物流系统: 信赖, 源自于专业的服务

ABB电气产品在中国设有北京、上海、广州、成都四大物流中心, 其服务体系在BOL商务在线 (Business On Line)、仓储管理系统、物流服务系统三大模块构建下, 高速运转, 具有准时和准确递送、成本节省的特点, 以专业的服务赢得了客户的信赖:

准时递送

ABB电气产品物流采用大量的专业运输货车进行城市网络间货物的及时运输及调配, 配合物流人员实现了优质的准时配送服务。

准确递送

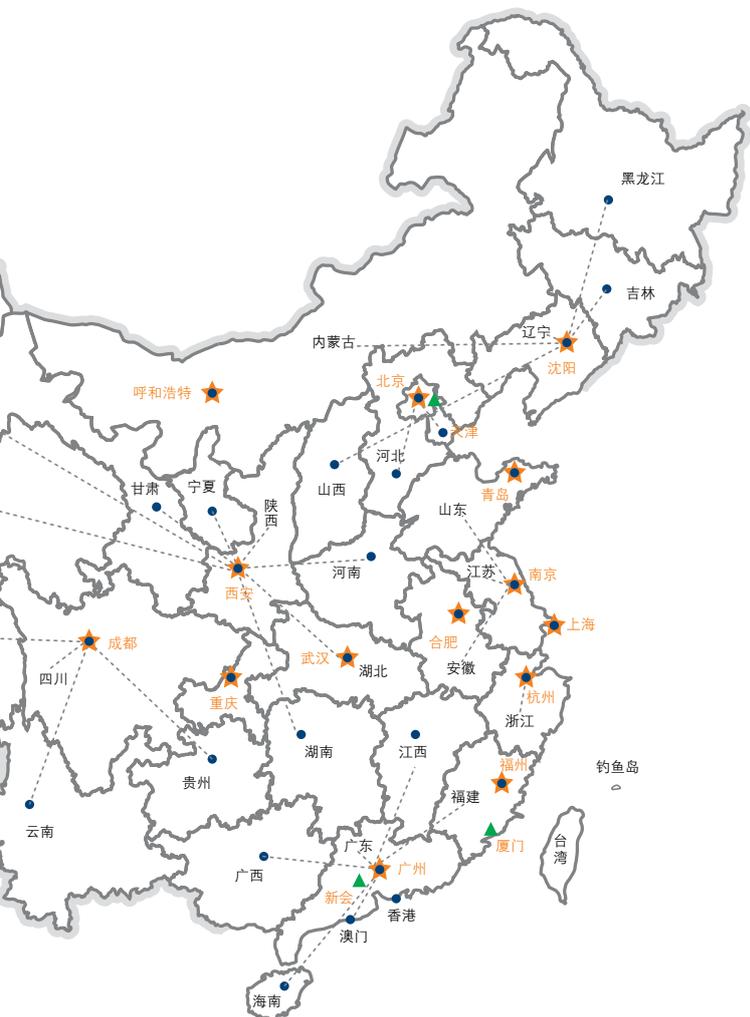
依托条形码、无线PDA终端和无线路由器, 在收货、入库、出货等一系列流程中, 物流仓库工作人员已实现无纸化的高效准确操作, 不仅降低了差错率, 同时提高了工作效率, 始终保持同行业的领先优势。

成本节省

依托强大的BOL商务在线网络体系, 极大程度地降低了包括人员在内的各种开支, 不仅实现了低成本、高效率、优质服务的运作, 同时实现了大部分常规运输的免于收费, 目前免费运输服务的订单占ABB电气产品部发货总量的99%以上。

EDI电子数据交换

ABB已经开始与部分客户实施电子数据交换, 使客户的ERP系统与ABB的SAP系统能够实时通讯, 包括库存查询、订单确认、发运单的回传等, 都可在系统之间实时进行, 这极大地提高了客户端订单处理的效率。



参考项目/客户列表



ABB公司卓越的中低压技术深受客户好评，产品已经普遍安装于铁路、机场、电力、水处理、冶金、石油化工、汽车制造、卷烟厂、电子工业、IT/电讯、电视台、住宅、工商楼宇、数据中心、银行和会议中心等。

1. 交通

青藏铁路
北京地铁
上海轨道交通2、6、7、9、10号线
上海翔殷路隧道
广州地铁
广州新机场高速公路
深圳地铁
重庆两江一界石高速公路隧道
湖南长沙铁岭隧道群
四川都汶高速公路
西汉高速
首都机场快速交通项目
汉宜城际铁路
新建吉林至珲春铁路
神朔铁路扩能改造工程
重庆轻轨
广深珠高速公路

2. 电力

上海外高桥电厂
连云港核电站
秦山核电站
河南偃师电厂
山西河曲电厂
四川二滩发电站
湖北鄂州电厂
深圳南山热电厂
新疆石河子热电厂
新疆金风风力发电机组

新疆天富南热电厂
黄河小浪底工程
浙江华能玉环电厂
浙江嘉兴电厂
浙能台州电厂
江西丰城电厂
福建省福州可门电厂
福建省江阴电厂
安徽平圩电厂
内蒙古河西电厂
内蒙古准葛尔电厂
内蒙古昆都仑热电厂
江苏徐塘电厂
国电常州电厂
国电泰州电厂
贵州省光照水电站
云南景洪水电站
辽宁清河电厂
三峡电站
溪洛渡水电站
向家坝水电站
国华第三批哈密风电项目
中电投新疆哈密风电基地二期项目
100MW 110KV光伏汇流站
京沪高速铁路天津西站太阳能光伏并网发电工程
内蒙古中环光伏
中节能宁夏光伏发电项目
新疆吐鲁番托克逊90MW光伏并网发电项目
大唐哈密石城子一期20MWp光伏发电项目工程
京能集团京能八达岭光伏发电项目
黑龙江双鸭山光伏产业研发基地
中国核工业邢台太之乡光伏有限公司
云南大理州鹤庆黄坪30MW光伏项目
内蒙古赤峰市翁牛特旗兴隆地村40MW光

光伏发电项目

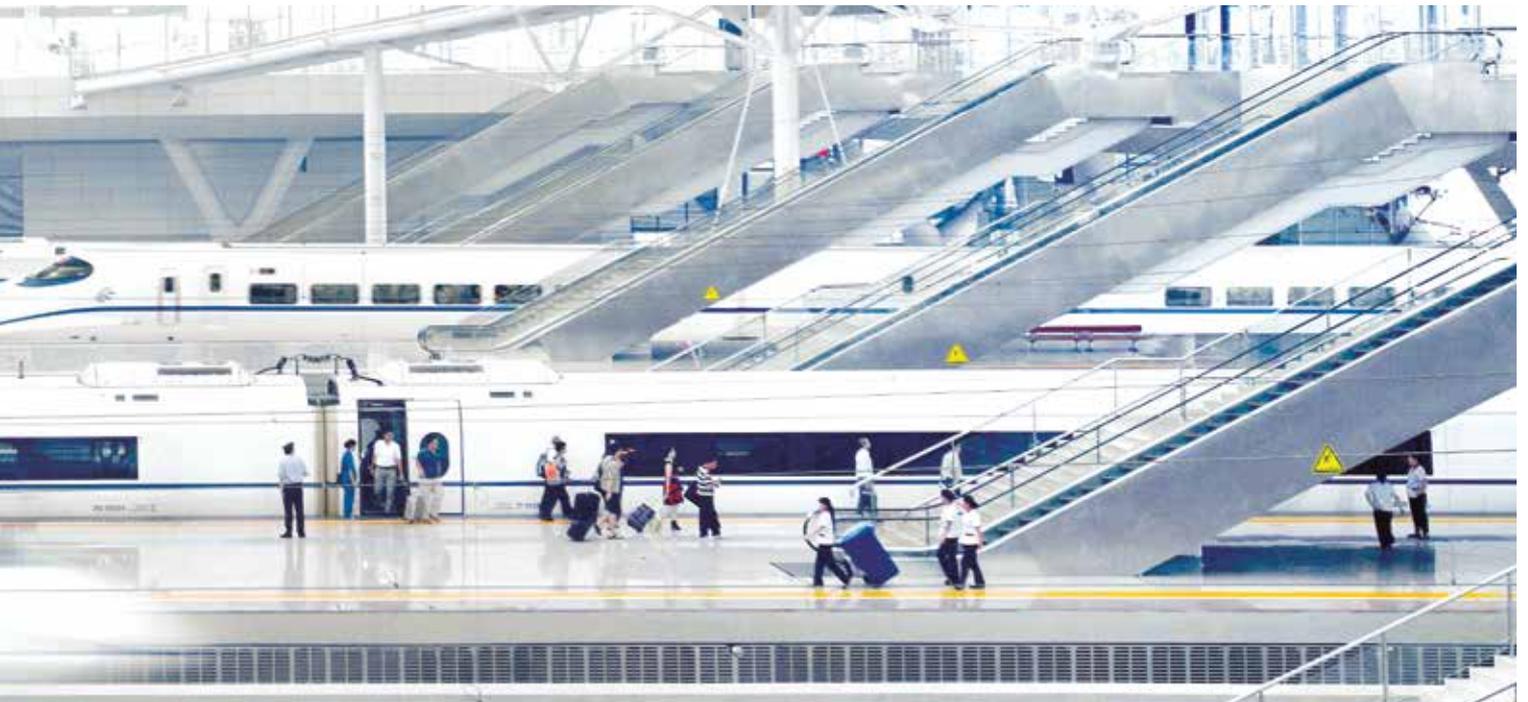
中电投新疆哈密景峡第三风电场
华能新疆哈密风电基地
国华铜川阿庄风电场
上海崇明前卫风电三期四期项目
国华东台三期110MW风电场工程
华能山东府川风电
扬州风电项目
莆田平海湾50MW海上风电项目
乌鲁木齐托里100MW风电
东莞麻涌垃圾发电厂项目
齐齐哈尔富裕县生物质发电工程
泰州市生活垃圾焚烧发电配套设施工程
三明市垃圾焚烧发电厂
宁波北仑生活垃圾焚烧发电厂二期项目
宝钢湛江全厂供电
内蒙古托克托电厂
大唐三门峡电厂

3. 造纸

金光纸业
华泰纸业
博汇纸业
民丰特种纸
晨鸣纸业
玖龙纸业
宁夏美利纸业
广西金桂浆纸业
湖北武汉大枫纸业集团股份有限公司二期扩建工程

4. 石油化工

中海壳牌南海石化项目
陶氏化学
新疆塔里木油田
中石化
BP赛科



BASF化工
 珠海BP化工
 中海油惠州炼油
 福建炼油化工有限公司
 上海焦化厂
 唐山三友化工
 中国石油大港石油分公司
 青岛大炼油
 石家庄炼油厂
 岳阳巴陵石化
 中国蓝星化工集团大庆分公司
 燕山石化
 独山子石化公司
 乌鲁木齐石化
 延安市炼油厂
 大连恒力石化
 中石化普光气田
 大庆石化
 广州石化
 上海金山石化

5. 汽车制造

一汽——大众汽车有限公司
 “宝来”汽车生产线
 一汽——马自达“M6”汽车生产线
 深圳中华自行车厂
 株洲电力机车厂
 大连机车厂
 大同机车厂
 资阳机车厂
 阿尔斯通动车组
 庞巴迪(BSP)动车组
 上海大众汽车
 武汉市神龙汽车有限公司
 北京奔驰汽车新建发动机工厂
 长安福特马自达汽车项目

6. 体育场馆

国家体育场（鸟巢）
 国家游泳馆（水立方）
 北京奥运媒体村
 青岛奥运水上运动中心
 青岛颐中体育中心
 武汉体育中心
 上海金山体育馆
 广州亚运村项目
 福州海峡奥林匹克体育中心工程
 山西体育中心

7. 卷烟厂

云南烟草曲靖市复烤厂
 云南玉溪卷烟厂
 云南红河卷烟厂
 龙岩卷烟厂
 柳州烟厂
 厦门卷烟厂
 杭州卷烟厂
 楚雄卷烟厂易地搬迁项目
 郑州和新郑卷烟厂联合易地技术改造工程
 上海卷烟厂
 昆明卷烟厂新建110kV输变电工程
 杭州中烟

8. 工商楼宇

北京商务部大楼
 北京新世界中心
 中石化大厦（北京）
 北京银泰中心
 北京万达广场
 总参四部办公楼
 黄河管理委员会大厦
 长沙国际金融大厦
 深圳东海城广场
 中国工商银行上海分行

上海金光外滩金融中心
 上海期货大厦
 上海世界贸易商城
 上海浦东银都大厦
 上海市节能中心
 上海政协大楼
 上海越洋国际广场
 博世汽车苏州研发中心
 青岛第一百盛广场
 青岛国际啤酒城
 温州世纪广场
 武汉琴台大剧院
 郑州曼哈顿广场
 厦门加州城市广场
 沈阳五爱广场
 桂林高尔夫乡村休闲世界
 西北信息大厦
 西安高新办公楼
 福建省政府办公楼
 广州南方电力大厦
 贵州省电信网管大楼
 青海省政府办公大楼
 天津工商行大楼
 上海博物馆

9. 会展中心

世界博览会项目
 厦门国际会展中心
 上海科技馆
 上海博物馆
 上海新国际博览中心
 浙江省人民大会堂
 中国航海博物馆
 青岛国际会展中心
 北京人民大会堂
 毛主席纪念馆
 国家游泳中心（水立方）

参考项目/客户列表



10. 水处理

昆明市自来水总公司
广州市猎德污水处理厂
太原北部污水厂
上海竹园污水厂
上海白龙港污水处理有限公司
西宁供水SCADA系统
重庆开县污水处理厂
浙江良渚污水处理厂
浙江余杭污水处理厂
昆山景西污水处理厂（一期）
苏州吴中污水处理厂
东江-深圳供水改造工程
长沙引水及水质环境工程

11. 电视台

中央电视台
上海东方明珠电视台
广州塔
北京广播电台
青岛广电大厦&裕源电视塔
中央电视台输变电工程
北京电视台项目
天津数字电视大厦

12. 港口

上海洋山深水港
青岛港务局原油码头
唐山港曹妃甸港区煤码头
营口鲅鱼圈A港区7#、8#散货码头工程
连云港旗台港区25万吨级矿石码头
国投湄州湾煤炭码头1期工程
太仓武港码头
天津港北港池卸货码头工程
深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程
青岛港招商局国际集装箱码头10#变电所

13. 冶金

上海宝钢集团
上海第一钢铁厂（不锈钢项目）
武汉钢铁厂
鄂城钢铁
包头钢铁公司
唐山迁钢
唐山滦南鹏程
安阳钢铁
河南舞阳钢厂
江苏沙钢集团有限公司
马鞍山钢铁集团有限公司
四川攀成钢集团
鞍钢集团股份有限公司厚板厂
本钢浦项冷轧薄板厂
甘肃金川有色冶金公司
中国铝业山东分公司
广东亚洲铝业
中铝贵州分公司
广西华银铝业
江西铜业公司贵溪冶炼厂
湖南湘潭钢铁
湖南涟源钢铁
首钢京唐钢铁联合有限责任公司
南京钢铁公司
山东信发
南山铝业
宁夏青铜峡能源铝业公司

14. 机场

北京首都国际机场客运大楼
北京首都国际机场第三航站楼
广州白云机场扩建工程
广州白云机场迁建工程
广西桂林机场
厦门机场客运大楼

武汉天河机场
昆明新机场项目
重庆江北国际机场
成都双流机场
合肥新桥国际机场
上海虹桥机场主电网改造工程
山东遥墙机场

15. 酒店/公寓：所列为五星/四星级酒店

北京饭店
北京香格里拉饭店
厦门悦华酒店
成都锦江宾馆
成都凯宾斯基饭店
成都索菲特万达大酒店
东莞莲花山庄国际会议中心酒店
深圳威尼斯酒店
金鸡湖国宾馆大酒店
新疆鸿福大酒店
上海新天地大酒店
上海淮海国际广场酒店
上海美仑酒店

16. 家居住宅

北京回龙观经济适用房
北京玫瑰园别墅
亚运新家园别墅
北京碧湖居高级公寓
苏州巴黎印象住宅
新概念千岛湖度假别墅
深圳观澜高尔夫别墅
深圳华侨城波托菲诺别墅
深圳香蜜湖一号别墅
广州帽峰山别墅
广州九龙湖别墅
悦容庄海南别墅



上海锦麟天地高级公寓
上海中凯城市之光高级公寓
上海华府天地高级公寓
上海世茂佘山庄园别墅
杭州深兰广场高级公寓
杭州紫萱度假村别墅
成都河滨印象别墅
成都林溪美墅

17. IT/电讯

IBM (上海) 制造中心
上海移动
上海电信
上海交通银行数据中心
中国银联数据中心
厦门戴尔计算机有限公司
青岛朗讯科技
青岛电信调度指挥中心
长沙电信第二长话枢纽
杭州长途电信枢纽大楼
浙江移动公司台州分公司
浙江电信公司杭州分公司
中国电信指挥中心

18. 数据中心

中国电信
中国移动
中国联通
IBM
HP
华为
中兴
艾默生
人银杭州分行
工行上海分行
农行上海分行

中行天津分行
中国银联
中国太保
中国平安
上海证券交易所
深圳新证券交易所
上海期货大厦
中央电视台
万国数据
世纪互联
腾讯
法兰克福机场
BMW 美孚 (中国)
建行武汉生产基地

19. 电子工业

深圳赛格三星
捷普电子
中华映管 (福州)
北京三菱四通集成电路
英顺达微处理器电脑芯片处理厂

20. 高等院校

北京大学光华教育学院
清华大学环境楼
中国石油大学青岛新校区
中国电子科技大学清水河新校区
兰州大学新校区

21. 电网

国家电网 (含智能化变电站)
北京电力公司
上海电力公司
广东电力公司
山东电力公司, ...
南方电网 (含智能化变电站)

广东电力公司
云南电力公司
广西电力公司
海南电力公司
贵州电力公司

23. 其他

福耀玻璃集团
长春开发区新厂房
番禺东涌锦兴浸染厂三期
艾默生通讯电源
厦门江头医院
福建惠泉啤酒集团
四川宜宾五粮液酒厂
吉粮赛力事达玉米加工项目
大连重工集团风电部
三洋空调
沈阳机床集团
大连机床集团

备注

A large rectangular area filled with a grid of small, light gray dotted lines, intended for handwritten notes or calculations.

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
恒通大厦
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 9333
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

石家庄分公司：
中国河北省石家庄市 050000
建华南大街 215 号
万达写字楼 C 座 1408 室
电话：(0331) 8666 1508
传真：(0331) 8666 1509

唐山分公司：
中国河北省唐山市 063020
高新技术开发区建设北路 101 号
高科总部大厦 805 室
电话：(0315) 5068 085
传真：(0315) 5068 080

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 2316 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
洸河路 123 号
兴唐大厦 15 楼 1513 室
电话：(0537) 699 5122
传真：(0537) 699 5121

郑州分公司：
中国河南省郑州市 450007
中原中路 220 号
裕达国际贸易中心 A 座 1006 室
电话：(0371) 6771 3588
传真：(0371) 6771 3873

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

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

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

扬州分公司：
中国江苏省扬州市 225012
江阳西路
峰创国际大厦 A 座 1020 单元
电话：(0514) 8205 1010
传真：(0514) 8205 0606

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 310020
江干区钱江路 1366 号
华润大厦 A 座 8 楼 802-805 单元
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

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 3 号
来福士广场 T1 塔 8 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

贵阳分公司：
中国贵州省贵阳市 550022
观山湖区金阳南路 6 号
世纪金源购物中心 5 号楼 10 楼
电话：(0851) 221 5890
传真：(0851) 221 5900

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650032
崇仁街 1 号
东方首座 24 楼 2404 室
电话：(0871) 6315 8188
传真：(0871) 6315 8186

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
潜山路 320 号
新华国际广场 A 座 12 A
电话：(0551) 6519 6166
传真：(0551) 6519 6160

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

深圳分公司：
中国广东省广州市 518031
福田区华富路 1018 号
中航中心 1504A
电话：(0755) 8831 3088
传真：(0755) 8831 3033

广州分公司：
中国广东省广州市 510623
珠江新城珠江江西路 15 号
珠江城大厦 29 楼 01-06A 单元
电话：(020) 3785 0688
传真：(020) 3785 0608

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

佛山分公司：
中国广东省佛山市 528000
南海区桂城简平路 1 号
天安数码城 4 栋 607
电话：(0757) 8513 2060
传真：(0757) 8513 2060-609

中山分公司：
中国广东省中山市 528403
东区博爱五路 21 号
大东裕商业大厦 608 单元
电话：(0760) 8888 3646
传真：(0760) 8888 3646

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

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.
香港九龙大角咀深旺道 3 号
嘉运大厦南座 7 楼 703-4 室
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
新会区三和大道北 9 号
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) 6038 118
传真：(0592) 6038 110

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

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。

天津 ABB 开关有限公司
中国天津市 300409
北辰科技园
高新大道 76 号
电话：(022) 8688 0188
传真：(022) 8688 0189

厦门 ABB 开关有限公司
中国福建省厦门市 361006
小东山大火炬高科技产业
开发区 ABB 工业园
电话：(0592) 5728 630
传真：(0592) 6030 505

广东四会 ABB 互感器有限公司
中国广东省四会市 526238
东城街道黄岗社区
新旺路 18 号
电话：(0758) 3601 568
传真：(0758) 3601 972

<http://www.abb.com.cn>
ABB (中国) 客户服务热线
电话：800-820-9696 / 400-820-9696
电邮：ep-hotline_cnabb@cn.abb.com



Power and productivity
for a better world™

