

# 智能、安全和可持续的电气化和自动化产品

## 全球数据中心解决方案

ABB为数据中心提供广泛的电气产品及解决方案。利用我们工业级的产品、集成的解决方案和行业专长，数据中心不仅能够可靠运行，而且能从安装、能源、空间、运维等的节约中获益。

产品	优点和功能
<b>自动化和控制解决方案</b>	
<p>ABB Ability™数据中心自动化</p> 	<p>ABB Ability™数据中心自动化系统是用于本地和混合云环境的ABB工业DCIM系统。它通过一个单一的工业解决方案提供了包括机械（BMS）、电气（EPMS）部分的数据中心基础设施管理（DCIM）功能，可用于控制、监控和优化您的关键基础设施。它建立在自动化平台ABB Ability™系统800xA的基础之上，继承了该平台所有的可靠性和特性，使其成为世界上部署最多的分布式控制系统之一。ABB Ability™数据中心自动化集成来自IT、电源、冷却和建筑系统的数据。您可以在整个数据中心（包括多个站点）的“单一管理平台”实现设备的深度可视化并进行管理。</p> <p>实时可视化包括数据中心基础设施的高级（聚合）视图和低级（粒度）视图，包括企业视图、平面视图、分区视图、系统视图和部件视图。此外，当与您选择的第三方优化工具结合使用时，容量规划和管理功能将得到扩展。您可以使冷却和电气系统自动运行，以实现持续优化和提高正常运行时间。</p>
<b>变电站</b>	
<p>变电站和电气化</p> 	<p>数据中心市场需要从电网到服务器的全天候可靠电源。ABB拥有全面的领域知识、全球经验和持续创新能力，使我们能够提供用于优化数据中心电网连接和电气化的交钥匙解决方案。ABB是您值得信赖的合作伙伴。我们的全球性业务确保能在变电站的整个生命周期内提供客户支持。</p>
<p>电力变压器</p> 	<p>ABB的电力变压器是电网中的关键部件。它们的可用性和寿命对电网的可靠性和盈利能力有重大影响。ABB不会在质量上妥协。我们保证我们交付的14500台设备中的每一台都经过严格、全面的验收试验。ABB提供全系统的电力变压器及相关零部件。</p> <p>我们的整个产品系列都是我们自己研发和制造的成果，这使我们在行业中独树一帜。通过这些成果，我们在电力变压器技术的各个相关领域都获得了丰富的经验。全世界的客户都可以充分信赖我们产品的质量和可靠性。</p>

产品	优点和功能
<b>配电变压器</b>	
中压干式变压器	<p>干式中压变压器的额定值高达63MVA和72kV，是数据中心变电站的理想解决方案。它几乎不需要维护，具有极低的火灾风险。如果需要指定的安装方式，也可以把它们布置在负载附近。</p> <p>ABB的TVRT（暂态电压抑制变压器）专有解决方案提高了使用真空断路器的安全性。它还具有能源效率非常高，在终端布置、定制附件和外壳方面具有极大的灵活性的特点。</p>
	
低压干式变压器	<p>干式低压变压器用于为额定功率约为500–2500 kVA的本地配电盘供电的室内低压配电装置，以及为服务器负载提供电流隔离的配电装置或配电列头柜供电的装置。可提供量身定制的解决方案（从磁芯和线圈到复杂外壳、各种冷却选项、可配置电抗、端子配置、特殊抽头等），以最适合客户的要求。</p>
	
<b>模块化变电站</b>	
电气小屋	<p>这是预制的电气开关室解决方案。在交付到现场时，所有机械和电气设备都已经进行全面的测试。这种项目交付模式缩短了现场安装时间，加快了通电周期/设备启动周期。</p>
	
撬装模块	<p>这是一种预制、可扩展的选项。它把所有设备都安装在一个共同的撬装底座上。设备可以包括但不限于中压开关设备、低压开关设备、UPS系统、配电变压器、母线槽和电气电缆。</p> <p>作为经过全面测试的撬装模块交付至现场，可以大大缩短包括布线、测试活动和通电在内的现场安装时间。</p>
	
紧凑型二次变电站	<p>紧凑型二次变电站（CSS）是预制变电站。它包括低压配电柜、变压器和中压开关设备。根据IEC 62271-202（CSS的专用标准），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。</p>
	
EcoFlex	<p>EcoFlex是一个采用ISO尺寸的IEC模块。它在出厂前与所有主要设备和服务进行组装、集成和测试，现场只需要对客户电缆进行简单的定位和连接。它的模块采用可扩展设计，可以在现场组合成一个大的电气小屋。此外，它采用了C5M船舶涂料和抗震等级，使其成为最恶劣条件的理想选择。</p> <p>EcoFlex是一个稳健、预先设计、灵活模块化解决方案。它能节约总体项目成本和缩短交货期，降低运输和提升的复杂性，并大大降低了项目风险。</p>
	
	<p>EcoFlex是一种内部电弧级（IAC-AB）单外壳电源解决方案。它包括变压器、中压开关设备和低压开关设备，并根据IEC 62271-202进行了型式试验以提高安全性。</p> <p>EcoFlex的刚性结构、ISO尺寸、CSC认证、C5M船舶涂料和抗震等级使其成为永久、临时或备用电力装置的理想解决方案。其他关键特性包括易于运输、提升、重新安置和储存（甚至堆叠）。</p>

产品	优点和功能
<b>中压一次配电</b>	
UniGear Digital	<p>UniGear Digital是基于市场领先的工业标准空气绝缘中压开关设备Unigear的创新解决方案,它充分利用了ABB的Relion®保护和控制继电器、IEC 61850通信协议,并结合了传感器技术的优势。所有这些优势相结合,形成先进的开关设备解决方案,满足了未来的重要要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 灵活性</li> <li>- 提高过程效率</li> <li>- 降低运行成本</li> <li>- 最大化集成度</li> <li>- 可靠性和安全性</li> </ul>
电机控制中心	<p>UniGear MCC 额定值高达2 kV, 50 kA</p> <p>UniGear电机控制中心以最高的安全性和可靠性为目的设计,因此可提供最大的易用性。所有操作和维护作业均在控制盘的正面进行。控制盘在真空接触器和接地开关之间配有机械安全联锁装置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 小巧的控制盘,宽度仅400 mm</li> <li>- 广泛的应用</li> <li>- 带磁性执行机构的熔断真空接触器</li> <li>- 配有安全联锁装置和可见接地连接</li> </ul>
气体绝缘开关设备	<p>ZX系列 额定值高达42 kV, 40 kA</p> <p>GIS为中压配电提供终极保护</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 所有“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</li> <li>- 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</li> <li>- 节省空间,特别是在较高电压水平下</li> <li>- 方便的“即插即用”安装方式</li> </ul>
VD4 - 真空断路器	<p>VD4真空断路器采用ABB驰名的真空灭弧室,新一代绝缘材料的浇注式极柱及功能模块化设计的操动机构,智能化升级简单便捷。以更高的可靠性,致力于帮助客户提高生产效率,广泛应用于公共设施、工业、交通运输以及建筑等配电领域。</p>
HD4-气体绝缘断路器	<p>HD4断路器采用六氟化硫(SF<sub>6</sub>)气体作为灭弧和绝缘介质,用于在配电设备中控制和保护线路、变电站、电机、变压器、电容器组等。尤其适合电容器组、补偿电抗器、电动机等容性、感性负载的应用场所。</p>

产品	优点和功能
VSC真空接触器	<p>接触器适合控制和保护电动机、变压器、电容器组、开关系统等。配合适当的熔断器，能在短路容量高达1000 MVA的网络中使用。</p> <p>VSC中压真空接触器是适用于交流配电系统的电气开关设备，尤其是适合于频繁操作场合，广泛应用于冷水机组中电动机的控制和保护。</p>
	
<b>中压二次配电</b>	
空气绝缘二次开关设备	<p>适用于最高24kV的中压二次配电的UniSec户内空气绝缘开关设备。</p> <p>UniSec金属封闭空气绝缘开关设备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。这种方法降低了培训和维护要求，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。在内部电弧分类和安全联锁方面，UniSec能提供最高级别的安全性和不同的解决方案。</p>
	
气体绝缘二次开关设备	<p>SafeRing / SafePlus是绝缘环网柜和紧凑型开关柜。它适用于高达40.5kV的二次配电网。</p> <p>SafeRing/SafePlus提供完整、灵活和紧凑的开关设备系统解决方案。它是一个带不锈钢箱的完全密封的系统，包含所有带电部件和开关功能。这能确保高水平的可靠性以及人员安全，并确保系统几乎不需要维护。</p> <p>SafeRing/SafePlus Air成功地使用干燥空气代替了SF6气体并应用于开关设备中，使开关设备具有良好的环保性能，安全性能，同时秉承了GIS产品在结构紧凑、免维护等方面的优越性。</p>
	
HD4/R – 气体绝缘断路器	<p>HD4/R用于二次中压配电和中压/低压变电站。它们有带右侧操作机构的固定型号。断路器额定电压高达24 kV，可配备电流传感器和REF601过流脱扣器，可用于无辅助电源的无人值守变电站。</p>
	
VD4/R – 真空断路器	<p>VD4/R用于二次中压配电和小型变电站。它们有带右侧操作机构的固定型号。断路器额定电压高达24 kV，可配备电流传感器和REF601过流脱扣器，可用于无辅助电源的无人值守变电站。</p>
	

产品	优点和功能
<b>保护和安全</b>	
Is-Limiter	<p>它是用于处理短路电流的超快速解决方案。</p> <p>在短路故障条件下,这种快速动作的开关装置触发一个小电荷使主导线断开。主导线的设计目的是在正常条件下承载高工作电流。短路电流被转换到具有高分断能力的并联熔断器。并联熔断器在极短时间内限制第一次上升的短路电流。Is-Limiter是一种独特的解决方案。它可将短路电流限制在210kA rms以下,同时处理高达4000A的工作电流。它的额定值高达40.5kV,应用范围广泛,从电源和工业应用直到特殊应用,如平台、IPP或具有超快开关要求的应用。</p> <p>如果在新项目的早期工程阶段或现有系统的扩展过程中考虑Is-Limiter,它能够为我们的客户带来技术和经济效益。</p>
	
超快接地开关UFES	<p>开关设备的主动内部电弧保护。</p> <p>在不到4毫秒的时间内减少弧光的创新方法:为人员和设备提供最高水平的弧光保护,保持电源安全,减少生产中断。电弧故障是开关设备系统中最严重的故障,其发生主要与相关区域内极高的热应力和机械应力有关。基于从ABB真空灭弧室和IS-limiter技术数十年的经验中获得的知识,开发出一种新型的主动电弧故障保护系统。现在,在发生故障时,这种最新的电弧故障缓解技术能有效地帮助避免这些负面影响。</p> <p>UFESTM型超快接地开关是由一个电子单元和相应的主开关元件组成的组合装置。它能在发生故障时启动对地三相短路。主开关元件的开关时间极短,加上快速可靠的故障检测,它能够确保电弧故障几乎能在发生后就立即熄灭(检测后的熄灭时间&lt;4 ms)。</p>
	
<b>中压继电器/配电自动化</b>	
Relion® 615/620系列	<p>Relion®系列可编程数字保护继电器提供全系列的IEC 61850正品,用于电力系统的保护、控制、测量和监控。IEC 61850支持可互操作且面向未来的解决方案,包括点对点GOOSE通信。Relion®可为馈线、电机、变压器、发电机、母线、电容器组等建立起全面的保护方案。</p> <p>支持高情境感知和通信可用性的功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 基于图形显示和基于Web浏览器的人机界面</li> <li>- 用于深入分析电网扰动的扰动记录仪</li> <li>- 支持其他通信协议,包括同时使用两种通信协议</li> <li>- 通信冗余,包括HSR和PRP协议</li> <li>- 适用于所有Relion®继电器的一种配置工具</li> </ul>
	
Relion REX640	<p>REX640能为任何配电和再输电应用提供一体式保护。继电器引入了全新的应用包方案,提供了多种现成的应用包供您选择。应用包包括各种保护和控制功能,可灵活组合以创建满足您独特保护要求的保护解决方案。</p> <p>可用的产品包支持以下应用:馈线保护、电力变压器保护、机器保护、并联电容器保护、母线保护、自动同步、消弧线圈控制和带监控传感器的电弧保护。软件和硬件具有模块性和可扩展性,允许您为特定的保护需求构建自己独特的继电器。它提供一种新颖的、由应用驱动的本地人机界面(LHMI)方法,可支持全新的应用。</p>
	
变电站管理装置COM600S	<p>作为一种多功能变电站管理装置,它起到了通信协议网关、监控和操作人机界面(HMI)的作用,并能在中压变电站中运行非关键变电站应用。它与保护继电器、RTU等变电站设备、专用柜体或开关设备中的仪表和PLC一起部署,通过使用通过以太网或串行标准通信协议获取的过程信息和设备数据,来帮助实现公用电力设施和工业配电网络中的智能变电站和电网自动化解决方案,以执行特定的变电站任务。</p> <p>作为一台变电站计算机,它配备了一个基于IEC 61850-3的稳健设计,能够容纳一个高清显示界面,并具有预先配置和用户可配置的网络安全功能。</p>
	
SSC600变电站集中控制与保护	<p>SSC600是适用于电气系统的智能变电站集中控制和保护产品。以IEC61850为基础在单个装置上集成了变电站级的所有保护和控制功能,降低配网复杂性,支持数字化变电站在全生命周期中的最优资产管理。基于ABB Relion®保护和控制系列产品,具有坚实和成熟的技术基础。模块化软件在初始订购阶段就可以定制,并且可以在数字化变电站的寿命周期内进行灵活的修改。</p>
	

产品	优点和功能
Zenon电气化版ZEE600 	Zenon能源版是一个非常受欢迎的SCADA系统。它用于管理可扩展的中低压和高压变电站，在可视化、数据通信和控制方面具有丰富、多样化的功能。 它集成了ABB的电气化产品和应用，包括电源管理应用，如环路控制、切负荷等。
电弧保护装置REA系列 	安全性重中之重，而REA系列继电器就是为保护中低压空气绝缘开关设备免受电弧事故而设计的。
测试开关Flexitest™开关 	Flexitest™开关提供了一种安全、简单、快速和可靠的方法，能在不干扰系统的情况下隔离、测试和维修已安装的设备。
AC500 	AC500系列 AC500是ABB的可扩展、灵活和可靠的高性能系列PLC。 该产品具有以下特点： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 完全符合IEC61131-3</li> <li>- 达到SIL3安全等级</li> <li>- 热备份冗余</li> <li>- 集中和分散式IO选项</li> <li>- 本地电源系统协议支持：IEC 61850 (GOOSE和MMS)，IEC 60870-5-104和101</li> <li>- 本地开放工业系统协议支持：CANopen、Modbus TCP和RTU</li> <li>- 本地进程系统协议支持：Profinet、Profibus DP、Ethernet I/P和EtherCat</li> <li>- 本地网络协议支持：OPC UA&amp;DA、FTP、SNTP、UDP</li> <li>- 嵌入式HTML5网络浏览器人机界面</li> </ul>
紧凑型电源管理系统cPMS 	由于系统符合IEC61850，并且中压开关设备中无缝集成了保护和控制、电站自动化和电源管理功能，布线工作得到减少（不需要硬接线的定制PLC解决方案），安装和维护更加容易。系统的通信和继电器有持续自我监控功能，使工作更安全。系统简化了工程、操作、人员培训（紧凑和模块化解决方案），使系统扩展和集成更容易，可保护客户对现有基础设施的投资。
<b>低压配电</b>	
MNS - 低压配电开关设备 	MNS是ABB的全球低压开关设备解决方案。它适用于分别高达690V/6300A/100kA (IEC) 和600V/5000A/100kA (ANSI) 的配电。MNS为所有低压应用提供了无与伦比的灵活性。  MNS产品组合提供： MNS - 采用通用设计，因此组件可从前部和后部检视，支持固定式、插入式或抽出式模块。MNS Compact提供了密度最高的插入式模块，尽可能地减少了4型能量分配的占地面积。MNS Fixed截面宽度更小，采用组合电缆隔间，为基础设施应用提供了经济高效的解决方案。 在ABB全面的验证和测试程序的帮助下，MNS产品组合提供了卓越的可靠性、可用性和安全性。经证明，MNS超过了适用标准中规定的要求。MNS还提供免维护的外形结构和母线系统，有助于最大限度地减少维护和计划外停机时间。 MNS数字化产品组合通过ABB Ability™电气系统状态监测 (CME) 提供了增强的用户功能，能在不干扰工作或控制的情况下安全地收集和分析数据。CMES为所有联网资产生成资产运行状况和能源消耗报告，提供预先维护功能，以进一步降低运营成本。

产品	优点和功能
<p>MNS Rear - 带后部检视电缆终端的低压配电开关设备</p> 	<p>MNSRear是MNS的一个变型。它允许从后方检视电缆终端，从而提供了一种节省配电空间的设计。它提供高达690V/6300A/100kA的性能，并采用与MNS相同的插入式和抽出式模块设计。通过顶部的母线，MNS Rear可以大幅减少占地面积。通过顶部和底部动力电缆和母线槽连接，以及高达形式4第7型的电缆分隔选件，它仍然能够保持灵活性。</p> <p>同时，通过电弧故障认证和免维护的分段外形和母线系统构造，MNS Rear还能提供更高的安全性和更低的运营成本。此外，它还提供了包括MNS Digital和ABB Ability™电气系统状态监测（CME）的增强功能。</p>
<p>MNS UP-针对关键电力应用的集成UPS和配电解决方案</p> 	<p>MNS-Up是完全集成和组合了用于数据中心和其他关键电力应用的两个ABB关键产品，即MNS配电开关设备和ConceptPower DPA500 UPS。</p> <p>MNS-Up通过将输入输出开关设备和UPS功能组合到一个可扩展的组件中来减少电力基础设施的资本支出。</p> <p>MNS-Up可按100 kW的增量扩展到3 MW，允许用户根据实际需求调整配电解决方案，加快投资步伐。通过直线、背靠背或L形或U形安装选件进一步增强灵活性，以优化房间空间。</p> <p>ABB独有的分散式UPS并行架构（DPA™）具有模块级N+1冗余，确保了服务的连续性以及方便、快速和安全的更换。</p>
<p>主配电盘System pro E power</p> 	<p>System pro E power是ABB针对主配电盘提供的解决方案，其额定电流高达6300A，短路电流高达120kA。它能满足所有类型的安装要求，防护等级以及电气和机械规范。ABB System pro E power根据IEC 61439标准为基础设施和工业中的主电源分配提供完整的解决方案。此外，它能保证与所有其他ABB产品完全兼容。</p>
<p>次配电盘 System pro E energy – TwinLine</p> 	<p>TwinLine N 55为我们提供了一个完美的系统，为RPP（配电列头柜）节省出空间。TwinLine N 55是一个电流高达850A的焊接系统，防护等级为IP 55的一级和二级。它全部符合IEC 61439和DIN EN 61439第1、2和3部分。连续性是这些用于配电组件的壁挂式和落地式柜体的指导原则—从防护等级到安装简便，再到种类繁多的产品组合，我们都可以满足该领域的所有要求。</p> <p>与System pro E combi-CombiLine模块相结合后，系统智能成为TwinLine的标准配置。TwinLine为所有内部组合提供了无限的可能性。</p>
<p>自动化配电盘 System pro E control- IS2</p> 	<p>System pro E control- IS2是适用于工业自动化和控制设备配电盘的ABB系列金属结构和配电箱。它符合多种国际标准，例如IEC 62208，新的IEC 61439-1-2和UL 50。</p>
<p>Emax 2断路器</p> 	<p>ABB Emax 2是空气断路器的新基准。它不仅可以监控电源，还已经成为真正的电源管理器。它可以为符合IEC 60947和UL 1066标准的应用提供高达6300A的外形尺寸，并具有独家集成功能，例如Ekip功率控制器，发电机保护和电网分析器功能。Emax 2是唯一提供电路保护并根据用户需求降低能耗，从而大大减少能源浪费的断路器。Emax 2完美整合了控制、连通性、安全性和性能。在数据中心安装Emax 2电源断路器可为配电盘节省20%的占地面积，为IT设备留出额外的空间。</p> <p>Emax 2是第一台集成了自动转换开关逻辑的低压断路器，用于在公用电力网络出现故障的情况下管理从主线路到本地发电机线路的供电。Emax 2的新功能可最大程度地延长服务连续性，并最多可将开关设备的数量减少30%。</p>

产品	优点和功能
<b>Tmax断路器</b> 	<p>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，能够提供越来越高的安全性。我们的Tmax XT系列具有四种外形尺寸：最高可达160A的XT1, XT2, 以及最高可达250A的XT3, XT4。我们的Tmax T系列完善了从320A至1600A的产品范围。</p>
<b>数字单元</b> 	<p>Ekip UP是能够监控、保护和控制任何数据中心现场的低压数字单元。借助基于嵌入式软件的功能和应用的多功能性，Ekip UP能将任何现有的数据中心站点升级为高级配电网络。通过上传微电网和物联网创新技术，ABB即插即用解决方案可提高基本设备的效率，提高对资源和过程行为的认识，并提供更轻松、更直观的用户体验。数字单元能确保尽量减少对原始开关设备设计的影响和减少调试停机时间，从而最大限度地延长了所有项目的正常运行时间。</p>
<b>SlimLine XR – 隔离开关熔断器</b> 	<p>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。</p>
<b>SMISLINE TP</b> 	<p>作为世界上第一个热插拔式插座系统，SMISLINE TP确保可带电接通和断开无载设备和部件，而无需额外的个人防护设备来防止电气危险。由于它采用了易用的热插拔式系统，节省了安装所需的时间。另外，由于母线插座采用垂直安装方式，在首次安装和维护时能节省空间。由于输入接线已经集成在插入式热插拔系统中，因此该配电盘易于维护。因此，设备布置更加整洁，使不合格的人员也可以进行检查。上述所有优点确保了最大的灵活性、可扩展性和可用性。</p>
<b>SMISLINE TP 250A接线板系统</b> 	<p>SMISLINE TP防触电热插拔式插座系统确保可带电接通和断开无载设备和部件，而无需额外的个人防护设备来防止电气危险。现在，SMISLINE TP接线板系统推出了强大的250 A系统。接线板的额定电流为250 A，因此允许250A的侧面馈电。这扩展了潜在的应用范围，尤其是采用大电流设备的应用。可以在同一母线系统上布置更多的大电流插座。接线板系统与以前的热插拔式设备兼容。</p>
<b>配电装置</b>	
<b>Cyberex® PDU</b> 	<p>Cyberex PDU结合了灵活的输出配电和大量的变压器选件，可提供业界最多多样化的PDU产品。它的功能包括防触电、选择性协调、限流断路器选件以及节能变压器。添加Cyberex的电路管理系统，并完全控制您的数据中心电源。</p>
<b>MNS PDU/RPP – 业务关键应用的配电</b> 	<p>MNS PDU/RPP是基于MNS平台的配电盘解决方案。它提供机架级别的连续电源和能量监控。与传统的PDU相比，MNS-PDU具有更高的载流能力，可节省空间并建造更经济的数据中心。</p> <p>MNS PDU包括输入断路器部分和输出MCCB部分（即MNS Compact），以及熔断器、集成静态转换开关、有源谐波滤波器和完整监控解决方案的更多选件。它可以轻松地与所有MNS解决方案结合使用，形成节省空间的配电总成。</p> <p>MNS-PDU/RPP符合最大化操作员安全性的基本主题。它使用ABB的防触电SMISLINE-TP插头和插座系统以及数字分配解决方案CMS700，通过“按需插入”的可扩展和模块化设计来创造无与伦比的灵活性。该解决方案已完全集成到MNS Digital解决方案和ABB Ability状态监控中。</p>

产品	优点和功能
<b>配电列头柜 (RPP)</b>	
<p>可配置的配电列头柜</p> 	<p>ABB的可配置配电列头柜 (RPP) 可以满足功率密集型应用的需求, 以安全、可靠、节省空间的方式提供多达240极的卓越功率监控和分配。RPP是数据中心工程师的理想解决方案, 可节省RPP的规划和绘图时间。可预配置的RPP可以大大降低认证成本, 并确保为关键应用持续供电。</p>
<p>Cyberex的RPP</p> 	<p>当今的数据中心需要最高水平的可靠性和性能。Cyberex RPP系列提供了扩展数据中心配电功能的灵活性。RPP由您现有的PDM供电, 可以轻松提供多达 (4) 42个电路输出配电盘和 (4) 电源断路器。</p>
<b>电能质量</b>	
<p>电池储能系统</p> 	<p>在整个电网中战略性地布置储能系统, 可以提高公用电力网络的运行性能和可靠性, 更好地集成替代能源, 平衡电力供应和需求, 并确保在主电源中断时随时有能源可用。储能能使从发电、输电和配电一直到用户的整个发电价值链受益。</p>
<p>储能逆变器 (ESI)</p> 	<p>ESI系列双向逆变器是储能设备的可靠合作伙伴, 是解决储能需求和电能质量问题的一站式解决方案。ESI系列可以与不同类型的电池技术一起使用, 并且可以用于低压应用和中压应用, 从而使其成为系统集成商的理想解决方案。它还具有强大的功能来增强电能质量, 例如谐波抑制、负载平衡和无功补偿。</p>
<p>电能质量滤波器 PQFI- PQFM-PQFS</p> 	<p>它是电能质量问题, 例如谐波、负载不平衡和无功功率需求的最佳解决方案。PQF系列有源滤波器可用于小型、中型或大型应用, 适用于低压和中压电网中的工业和商业设备。它们具有独特的闭环控制系统和单独的谐波选择功能, 可提供前所未有的滤波效率。三线和四线系统提供完整的冗余功能和带有Modbus RTU和modbus TCP的高级通信功能。</p>

产品	优点和功能
<p>接触器投切和晶闸管投切电容器组</p> 	<p>APC和Dynacomp系列自动电容器组适用于小型、中型或大型应用，并且是针对商业和工业设施而设计。它们提供紧凑的模块化设计，可简化安装和将来的升级。通过易用和一流的功率因数控制器，APC和Dynacomp能以无与伦比的可靠性、效率和安全性解决所有功率因数问题。</p>
<b>保护和安全的</b>	
<p>弧光监测系统TVOC-2</p> 	<p>ABB是电气安全领域的领头羊。它的TVOC-2弧光监测系统提供了具有SIL-2安全认证、性能卓越的可选弧光危险缓解装置。TVOC-2能在短于1毫秒的时间内检测到电弧，并向断路器发送脱扣信号，以隔离配电盘并限制损坏。使用TVOC-2可以在电弧发生时保护生命和节约成本，并且它是几个市场的工业标准。TVOC-2安装非常简单，并且带有热插拔式通信模块。它为操作员提供实时状态更新和任何电弧位置的即时信息。</p>
<p>电涌保护器</p> 	<p>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的短暂电涌和冲击。QuickSafe是具有更高性能的新一代电涌保护器。</p>
<p>微型断路器</p> 	<p>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 S 200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脱扣机构。</p> <p>主要优点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 覆盖大多数应用和市场的超宽和全系列微型断路器</li> <li>- 符合世界标准</li> <li>- 为客户提供日常工作所需的证书、文件、培训或背景信息</li> <li>- 独特的底部固定辅助触点，节省空间和时间</li> </ul>
<b>计量、监测和信号</b>	
<p>电表</p> 	<p>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。</p>
<p>回路监测系统 (CMS)</p> 	<p>回路监测系统 (CMS) 是一种独特的超小型、高性能的多通道支路监测系统。该系统包含一个控制单元和若干传感器。传感器有多种测量范围安装方式，高达160A的交流 (AC)、直流 (DC) 和混合电流均可测量。每个控制单元最多可连接92个传感器。测量数据可以通过集成的web服务器进行存储和显示。此外，它可以通过RS485 Modbus RTU，或通过以太网使用Modbus TCP或加密的SNMP V3接口由Modbus系统远程读取。</p>

产品	优点和功能
电网分析器 	<p>能源效率、最低成本和高系统可用性是电气系统的三个核心问题。对于完整的设备监控，ABB提供了一系列的电网分析器前端控制盘：M2M和ANR能够测量和记录电网参数、能耗和警报，将数据传送到监控系统。</p> <p>通过数字输入，它们还可以作为控制盘管理器工作，用于在一个独特的设备中收集关于控制盘中其他设备的状态信息。通过广泛、可用的通信协议，可以在监视器上通过总线远程监控其他设备的状态，以及能量计的能量脉冲输入。</p>
开关和隔离	
限位开关 	<p>限位开关是将机械运动转换为电信号的最简单方法。它们结合了不同类型的执行器、外壳和触点，非常适合各种环境下的各种应用。</p>
隔离开关 	<p>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。</p>
熔断开关 	<p>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熔断开关采用模块化设计，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，可轻松快速地选择电机控制设备。</p>
转换开关 	<p>ABB的转换开关范围从16到3200A，包括手动、远程或自动将负载从一个电源转换到另一个电源的开关。根据耐久性要求规范中的IEC 60947-6-1标准进行试验，确保开关具备足够的耐久性。开关具有一系列内置安全功能。</p> <p>电动和自动转换开关还配有一个手柄，以便在紧急情况下手动操作。</p>
封闭式手动和自动转换开关 	<p>封闭式自动转换开关的额定电流为40A至1600A。</p> <p>外壳符合IP65 EN 60529，并采用RAL 7035颜色。ATS外壳的设计留出了足够的布线空间，允许安装人员端接超大电缆。自动转换开关提供三极或四极型号。I、O、II三个位置均应稳定，并在电源故障或机械冲击下保持其位置。</p>
HVAC电机控制和保护	
建筑用接触器 	<p>ESB建筑用接触器主要用于建筑物照明、采暖、通风、电机、水泵的开关和控制。它们的设计与ABB模块化DIN导轨部件相匹配，并且可以很容易地集成到专用控制盘中。</p> <p>EN接触器具有用于自动和手动应用内置拨动开关。</p>

产品	优点和功能
手动电机起动器 	<p>手动电机起动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关闭的快速反应。起动器组合与接触器一起配置。用于控制变压器保护的特定型号补全了该产品组合。</p>
电机控制器 	<p>ABB电机控制器UMC100.3将柔性电机控制、电机保护和现场总线/以太网通信结合在一个模块化解决方案中。</p> <p>凭借其先进的诊断功能，它可以在故障实际发生前生成预警，并有助于避免不必要的停机时间。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，可以显著地减少工作量，并把设计减少到最低限度。所有这些功能使UMC100.3成为电机控制中心内的智能中枢。凭借UMC100.3提供的优点，它在世界各地的许多应用领域和项目中都得到了应用。这些应用和项目必须可靠地控制数千台电机。</p>
软起动器 	<p>ABB的软起动器能避免电机受到电气应力，从而延长其寿命。为实现这一目标，它们对起动电流进行了优化，而传统的起动方法会对电机造成大量应力。你的电机自带大量的电机保护功能，能够保证自己的安全。同时，ABB的软起动器安装便利，并能通过易用易学性缩短您的装配和起动时间。从旁路接触器到过载保护，该设备集您需要的所有功能于一身，通过一个软起动器提供了简洁而完整的起动解决方案。此外，ABB的软起动器还有许多应用专用功能，能够最终帮助您提高生产率。转矩控制、泵清洁和许多其它功能，你获得的远不止是软起动。</p>
用于电机起动和电源开关的三极接触器和过载继电器 	<p>ABB的三极接触器为简单和极端应用以及特定用途提供了大量的产品供选择。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。</p>
用于电源开关的四极接触器 	<p>ABB的AF四极接触器系列是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。</p>
试验装置 	<p>ABB试验装置具有自清洁触点，防水和防尘面板的防护等级高达IP69K，可靠性非常高。它们的安装非常方便。模块化系列允许在安装过程中简单地重新配置触点数量，而紧凑系列采用一体式设计。我们在全世界范围内提供同样的产品系列。我们的试验装置符合所有主要认证，是出口行业的最佳选择。</p>
<b>电子继电器和控制</b>	
测量和监控继电器 	<p>无论您在何种环境下操作，ABB都能提供广泛的应用所需的所有重要测量和监控继电器。它可以监控单相和三相电网的所有关键电气参数，包括特殊用途的产品，例如绝缘和电网馈电监控。</p> <p>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。液位监视器可实现填充和排放应用。您可以选择一系列高质量的多功能或单功能产品，确保为您的宝贵资产提供可靠的保护。</p>

产品	优点和功能
<p data-bbox="114 226 284 248">主开关模式电源</p> 	<p data-bbox="481 226 1469 286">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。</p>
<p data-bbox="114 443 352 465">接口继电器和光耦合器</p> 	<p data-bbox="481 443 1469 593">ABB的接口继电器和光耦合器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。对于各种机械设备，我们的继电器能确保可靠的信号切换，并为您的敏感电子设备（如可编程逻辑控制器）提供电气隔离。带有标准或逻辑插座的各种热插拔式接口继电器可用于交流或直流负载的切换。ABB的接口继电器适用于极端环境。它提供一系列不同的线圈电压和热插拔式功能模块。</p>
<p data-bbox="114 667 261 689">智能楼宇控制</p> <p data-bbox="114 712 280 734">ABB i-bus KNX</p> 	<p data-bbox="481 712 1469 840">ABB i-bus KNX是满足楼宇控制数据中心应用的最高要求的智能楼宇系统。通过控制照明、供暖、通风和空调等应用，建筑运营商可以获得舒适、安全和节能的好处。该系统以简单而久经考验的KNX技术为基础。该技术被公认为是世界上第一个控制所有类型智能建筑物（工业、商业或住宅）的开放标准。</p>
<p data-bbox="114 938 304 960">模块化和独立UPS</p> <p data-bbox="114 987 403 1048">DPA UPScale ST 400 V IEC (10 – 400 kW系统电源)</p> 	<p data-bbox="481 987 1469 1115">DPA UPScale ST模块化双向转换UPS可用于高密度数据中心应用。这种应用需要包括机架、UPS、电池和通信在内的一体化电源保护解决方案。分散式并行架构（DPA™）意味着每个模块都是独立的，可以随时添加、删除或在线交换。这种完全可扩展且易于维护的UPS为您提供了独一无二的正常运行时间和能效。不间断电源以10或20 kW模块为基础，并可扩展至400 kW。</p>
<p data-bbox="114 1507 453 1565">Conceptpower DPA 250 S4 IEC (50 – 1500 kW 系统电源)</p> 	<p data-bbox="481 1507 1469 1592">DPA 250 S4具有高效、模块化的体系结构，为那些同时需要零停机时间和低拥有成本的环保型组织提供了最佳的可靠性。由于DPA 250 S4采用了三层交错技术，它的UPS模块效率达到97.6%，系统效率达到97.4%。</p> <p data-bbox="481 1599 1469 1659">DPA 250 S4 300 kW柜体最多可容纳六个50 kW模块，以获得300 kW的冗余功率。可以并联多达五个300 kW的机架和多达30个模块，提供惊人的1,500 kW不间断电源。</p>

产品	优点和功能
Conceptpower DPA 500 400 V IEC和480 V UL (100 – 3000 kW系统电源)	ConceptPower DPA模块化双向转换UPS为数据中心和其他关键应用中的大功率应用提供完整的电源保护解决方案。因为可以根据需要在未来简单地添加电源模块，模块化分散式并行架构(DPA™)减少了指定过高的UPS规格的需求。这也使得UPS的服务更快捷方便。这种优点与高达96%的效率相结合，显著降低了总体拥有成本，并确保了延长的系统的正常运行时间。不间断电源以100 kW模块为基础，并可扩展至3000 kW系统电源。
	
PowerScale 400 V IEC (10 – 1000 kVA系统电源)	PowerScale是在线双向转换UPS。它在紧凑的外壳内提供增强的电源保护。其卓越性价比和独有的系统可靠性和电源可用性能创造最佳的价值。独立的三相UPS系统是服务器机房、网络、小型数据中心和存储的理想解决方案。
	
PowerWave 33 400 V IEC (60 – 5000 kW 系统电源)	PowerWave 33是独立的双向转换UPS。按额定功率计算，其功率范围为60 kW到500 kW。可进一步并联多达10个UPS，以获得更多容量和/或实现冗余。其效率高达96%，降低了拥有成本和碳足迹。
	
PCS120中压UPS 2.25 MVA/2.25 MW (单机组) 并 联和环形母线的功能	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。这种方式有两种主要优点。它提高了可靠性，降低了关键电力设施的建设和运行成本。其可靠性的提高源自中压设计方法，即采用更大的保护负荷模块、更少的开关柜数量和中压系统的运行方式。在中压等级安装电源保护装置是最节能的配置，因为此电压下的电流较低，电缆尺寸较少，损耗也较低。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 高成本效率</li> <li>- 灵活性</li> <li>- 连接和监视</li> <li>- 可用性</li> </ul>
	

产品	优点和功能
<b>微电网解决方案</b> Microgrid Plus control 	ABB的产品包括稳定化、自动化和智能控制解决方案。这些解决方案可以管理远程或孤立电网中的可再生能源发电，确保公用事业级电能质量和电网稳定性。ABB独有的微电网解决方案使风能和太阳能在孤立柴油发电网中达到了非常高的渗透程度，减少了二氧化碳排放量，并减少了对化石燃料供应的依赖，而化石燃料不仅成本高昂，并且具有不确定性。ABB的Microgrid Plus 控制解决方案包括Microgrid Plus System™控制系统和PowerStore™飞轮或基于电池的电网稳定系统。该解决方案计算最经济的电力配置，确保能最大限度地实现可再生能源的整合，以达到合理的供需平衡，从而提供高达100%的可再生能源渗透率和最高水平的稳定性和可靠性。
<b>安装产品</b> 电缆扎带、工具和附件 	ABB为紧固、捆绑和固定电线和电缆提供了业界最广泛的创新解决方案之一，其中包括值得信赖的Ty-Rap®、Ty-Fast® 和 Spec-Kon®电缆扎带品牌。这些品牌为需求苛刻的应用提供了多种尺寸、颜色和特殊材料。我们的产品系列还包括多种安装底座和易用的工具。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 用于捆绑低压和光纤电缆的钩环紧固件</li> <li>- 通过送风燃烧测试，用于天花板以上和地板以下的空气处理区域</li> <li>- 适用于屋顶和其他户外应用</li> <li>- 通过UL®认证，适用于墙内的金属包层电缆支架</li> </ul>
<b>电线管道</b> 	点对点布线的优质管道是电气外壳、机器制造和数据/通信面板和机柜的理想选择。产品包括采用标准材料和无卤专用材料的英制、公制和德国标准管道。
<b>电线终端和工具</b> 	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、英制以及公制尺寸的接头和切断开关。包括一整套工具。产品通过了IEC、UL®和CSA认证。
<b>Shield-Kon®同轴接地连接器</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 接地用一件式和两件式同轴连接器</li> <li>- 节省时间和降低装配成本</li> <li>- 安全监控，操作简单</li> <li>- 外形小巧</li> </ul>
<b>热收缩解决方案</b> 	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）。
<b>安全标签、标记、标志和路障胶带</b> 	安全标签、标记、标志和路障胶带 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 帮助确保人员和工作场所的安全</li> <li>- 符合NECR 2012第110.3 (A) (1) 节</li> <li>- 高可视性和持久性材料</li> <li>- 各种材料和颜色的路障和埋设标记胶带</li> <li>- 自定义标签、标记和标志</li> </ul>

产品	优点和功能
电缆压接片和工具 	AWG、IEC和DIN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，以及全系列机械、气动和电池操作的压接工具。我们特别为节省空间的应用提供： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 窄舌接线柱</li> <li>- 从槽到舌采用一致的窄宽度，以适应狭窄的空间</li> <li>- 有确保正确连接的Color-Keyed®安装工具系统</li> <li>- 节省空间的直角、三通和十字连接</li> <li>- 与标准压缩接线片和接头一起使用，并与标准压缩工具一起安装</li> </ul>
DuraGard® 销和套筒连接器 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 全套20-60A（最大600V交流/250V直流）连接器、插头和插座</li> <li>- UL94V-0阻燃、耐腐蚀非金属外壳</li> <li>- 无论是否装配好，都能防水</li> </ul>
接头 	CHASE®接头 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 紧凑、轻薄的接头-非常适合有限的空间</li> <li>- 线路包括刚性导管的接头和集线器，以及液体密封导管接头和电线连接器多孔线夹</li> <li>- 用于配电盘的节省空间和劳力的金属或非金属线接头</li> <li>- 与购买、库存和安装四个接头相比，安装一个接头最多可减少4:1的库存单位</li> </ul>
Carlon ENT （电气非金属管道）系统 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 根据NEC®第300.22 (D) 和645.5 (E) 节，适用于活动地板下的空气处理空间内的信息技术设备。</li> <li>- 轻巧、灵活的线圈节省了材料搬运成本</li> <li>- 与同等EMT导管相比，安装时间减少一半</li> </ul>
Pmax密集型母线槽系统 	Pmax系列密集型母线槽系统是一种安全、可靠、紧凑、高效、定制化的低压电能传输方案。该系统可以完全替代传统电缆，为使用者和安装者节省时间、空间。Pmax母线槽采用典型的三明治结构，导体排列紧凑，整体散热，可以进一步降低自身电能损耗和电压降。负载输出侧可以采用插接单元，按需设置，灵活高效，空间占用小。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 通过KEMA&amp;ASTA认证</li> <li>- 电导率<math>\geq 58MS/m</math></li> <li>- 两片式设计</li> <li>- 导热系数<math>210W/m\cdot k</math>，为系统提供卓越的刚度和散热性</li> <li>- 防护等级最高可达IP68</li> <li>- 硫化绝缘方式可选</li> </ul>
Superstrut抗震及成品支架系统 	ABB还提供全系列的金属支架，包括成品支架及抗震支架，采用热浸锌/电镀锌钢/不锈钢等材质以满足支吊架的耐久性要求。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 多种形式实验报告（成品抗震、盐雾、槽钢承载力等）服务中国市场</li> <li>- 提供深化设计、项目概算、产品制造、安装指导等全套服务</li> <li>- 支架安装不需焊接，施工过程无污染，节省人防成本</li> </ul>

产品	优点和功能
接地系统 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 为电气系统和设备提供良好的接地和连接</li> <li>- EZGround™连接器提供一致、不可逆的连接</li> <li>- 安装接头不需要专用工具</li> </ul>
柔性编织物 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 各种柔性接地扎带和附件</li> <li>- 适用于最高3600A的重型应用的超柔性接线</li> <li>- 适用于最高2350A的中型应用的标准接线</li> </ul>
信号参考网格连接器和夹具 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 将电网接地固定到活动地板柱上</li> <li>- 采用嵌入式特性, 无扭结或弯曲</li> <li>- 测距设计</li> <li>- 安装快捷方便</li> </ul>
接地套管和连接锁紧螺母 	<p>Blackjack®接地套管</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 具备双重等级, 适用于螺纹和无螺纹导管、铝线和铜线的接地和连接</li> <li>- 加快安装速度, 提高美观性</li> <li>- UL®认证和CSA认证</li> </ul> <p>连接锁紧螺母</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 确保导管与外壳的牢固连接</li> <li>- 提供钢或铝材质</li> </ul>
配电开关设备和塑壳真空断路器 	<p>采用固体三元乙丙橡胶绝缘介质, 使其免维护, 环保-无油、无气</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 采用紧凑的模块化开关设备设计, 减少占地面积, 可在狭小的地下室内现场组装</li> <li>- 塑壳真空断路器提供紧凑、轻便、潜水式保护, 并配备可预测脱扣便于上下游协调</li> </ul>
工业插头和插座-Easy & Safe 	<p>适用于16-32A的基本工业插头和插座系列, 对质量、安全性和功能有较高要求。用于安装在表面和控制板上的插头、连接器、插座和入口。“Easy &amp; Safe”设计紧凑, 适用于空间有限的应用。</p>

产品	优点和功能
<p>工业插头和插座-Modular Combi</p> 	<p>Modular Combi是一个有效的完全定制的系统。它在一个坚固的金属或塑料盒中集成了IP&amp;S出口和入口、Schuko插座和ABB的DIN导轨组件。这种电力管理方式合理且安全。Modular Combi安装非常容易,在交付时已完成组装和布线,只需要一根馈电电缆。它很容易在将来修改,以满足额外的需求。</p>
服务和支持	
<p>服务</p> 	<p>ABB为中低压产品和系统提供的服务横跨从客户第一次询价到产品处置和回收的整个价值链。ABB在整个价值链中提供培训、技术支持和定制合同。所有这些服务均由全球最广泛的销售和服务网络鼎力支持。</p>
<p>咨询</p> 	<p>利用ABB的综合选择工具和广泛的技术文档,为您的电气系统设计寻找最佳的技术解决方案非常容易。</p> <p>我们提供功能强大且易于部署的产品,为广泛的项目提供支持。我们希望通过设计软件、培训材料、配置和产品选择工具,在项目的每个阶段为您提供支持。</p> <p>无论您是希望为您的客户提供节能、空间节省、易于维护的系统,还是降低总体的项目成本,通过我们的一系列产品,您都可以提供定制的解决方案,以满足您的项目目标并简化工程流程。</p>
<p>设计软件</p> 	<p>为复杂的设施选择正确的产品可能非常耗时。ABB提供了广泛的软件和移动应用程序,帮助您以一种简单而有效的方式准确地选择所需的内容。为您的应用选择产品、选型和绘制图纸变得前所未有的简单。</p>

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。

# ABB Connect

## 您的一站式数字化助理

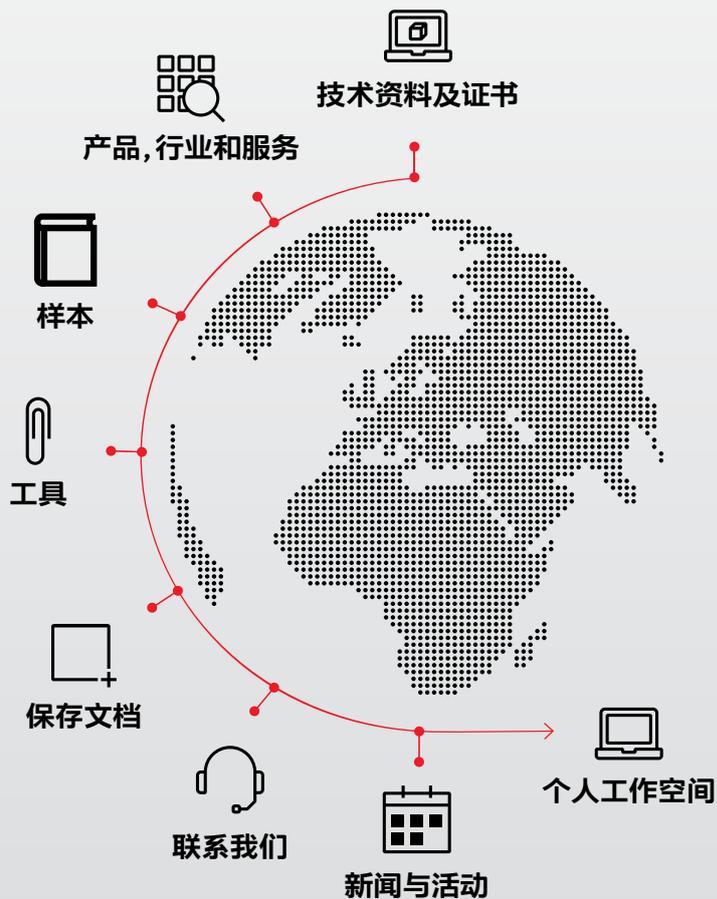
无论在办公室、现场或旅途中，快速、便捷的获取和使用 ABB 电气的资料信息。

- 便捷的搜索功能
- 查询完整的 ABB 电气内容：产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、服务及常用工具连接等
- 常用资料保存到设备上，并自动更新
- 定制期望接收的消息种类
- 在线客服支持

ABB Connect 可在 iOS、Android 和 Windows 10 设备上使用



扫描二维码，  
进入 ABB Connect





—  
**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数据中心网站



ABB电气官方微信



ABB直通车



ABB中国客户服务中心