

交流铁路牵引供电开关设备

数十年来, ABB为铁路交流铁路牵引供电系统提供了一系列技术, 为线路和配套基础设施输送电力。我们的产品能帮助资产所有人、工程公司设计/咨询单位、总承包商和EPC设计、建造和运行可靠、经济、环保和可持续的交流铁路供电系统和解决方案。

中压

产品	优点和功能
模块化变电站	
电气小屋eHouse	金属封闭式建筑的安全性更高, 更易于进行安装、维护、工程设计以及现场测试 - 所有这些都有助于降低成本和缩短交付周期。
	
紧凑型二次变电站	紧凑型二次变电站是预制变电站。它包括低压配电柜、变压器和中压开关柜。CSS经过内部电弧测试以提高安全性。ABB CSS很好地解决了沿信号和通信系统路线提供辅助电源的问题。
	
户外模块	ABB的户外铁路用模块提供了一种新的铁路变电站。这种变电站基于工厂组装和测试的户外模块。在设计上, 该产品涵盖了单相和双相25 kV和15 kV系统, 并解决了所有项目具体问题, 如优化交付时间表、减少因延误和错误而产生的风险、简化接口和设计工作、节省土地和土建工程成本、停工时间和占地规划等……
	
一次和二次配电开关柜	
中压配电一次和二次开关柜	ABB提供各种各样的中压一次 (ZX, UniGear) 和二次开关柜 (Unisec, Safe Plus/ Safe Ring), 为您的基础设施 (车辆段、客运站、隧道、通风井等) 提供安全可靠、先进、经济高效的配电。
	ABB通过空气和气体绝缘产品组合为您提供了丰富的选择, 以满足项目的具体要求, 比如占地面积、易安装性、易检修性等……

产品	优点和功能
----	-------

中压牵引供电开关柜

中压空气绝缘开关柜



作为ABB成熟的UniGear系列产品的一部分，UniGear R通过提供高成本效益、可靠的电源，为铁路交流系统提供了极大的灵活性。其金属封闭防电弧结构确保了操作人员 and 系统的高度安全，同时由于核心开关元件使用了抽出式系统，因此易于维修。在全世界的各种应用下的1x15 kV/16.7 Hz和1x 25 kV/50 Hz (60) Hz电网中，UniGear R均有出色的表现，比如馈电点、耦合和轨道分段点、车辆段、测试站、变流站等……

中压气体绝缘开关柜



作为ABB知名的ZX1系列产品的一部分，ZX1.5-R通过提供高成本效益、可靠的电源，为铁路交流系统提供了极大的灵活性。其防电弧结构确保了操作人员 and 系统的高度安全，同时由于采用了“终身密封”气体隔间，因此易于维修。SF₆优越的绝缘性能是提供非常紧凑的设计以减少占地需求的关键。最后，“插入式”系统的使用消除了现场气体作业的需要，有助于缩短安装和调试时间。在全世界的各种应用下的1x 25 kV和2x 25 kV/50 Hz (60) Hz电网中，ZX1.5-R均有出色的表现，比如馈电点、耦合和轨道分段点、车辆段、测试站、自动变电站等。

中压牵引供电设备

室内断路器



GSx II系列是第一款用于铁路供电的商用单相真空断路器，它具有真空断路器、磁性执行器和电子控制器，是一个稳健、可靠，基本上无需维护的解决方案。GSx II系列适用于新安装、翻新和升级工作。它可用于任何室内空气绝缘装置，如面板、遮蔽物和集装箱。它可以以散装产品的形式提供给原始设备制造商和盘柜厂商，或者安装在有或没有电流互感器的手车上。

室外断路器- 交流低频应用



FSG和GSL是专用于铁路供电的真空负载断连开关。作为广泛用于16.7Hz的铁路电网的重载室外断路器，这一系列ABB解决方案可用于需要快速触发的应用。它的真空遮断器具有极高的机械寿命和优异的电气性能，提供了高可靠性、免维护、低生命周期成本的产品。FSG和GSL在全世界的单相和双相16.7 Hz和25 Hz铁路电网中有出色的表现。

室外断路器- 工业交流频率应用



FSK II+真空断路器采用了成熟的磁性执行器和电子控制器组合，无需运动部件，使其成为坚固、可靠、基本上无需维护的产品。

由于以下原因，FSK II+目前已成为公认的市场基准：

- 紧凑，占地面积小
- 生态效益、环保型设计
- 适应性和灵活性
- 适用于设备的新安装、翻新和升级
- 可用于1x25 kV和2x25 kV 线路、传统和高速、安装在离散结构上的室外开关柜 (SMO) 和集成模块

室外隔离开关



EZC是专用于铁路供电的隔离开关。它们适用于设备的新安装、翻新和升级，设计用于1x25 kV和2x25 kV线路、安装在传统结构上的室外开关柜 (SMOS) 和集成模块、架空线路或馈电点。要满足特定要求，可以选择多种选项，例如电机或手动控制单元以及集成或独立接地开关。它使用聚合物绝缘子，保证了在恶劣和苛刻的交流铁路条件下的优越性能。

服务

服务



凭借全球的安装量和领域内的专业知识，我们的服务可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，同时降低对环境的影响。ABB提供全球支持中心，可提供全天候电话响应、监控中心和在线支持。

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

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电气官方网站



ABB电气官方微信



ABB直通车



ABB中国客户服务中心