

智慧配电

经典配电方案

经典配电方案中压系统采用安全可靠、紧凑模块化的Safe系列绝缘环网柜，低压系统采用经典M系列低压开关柜或ABB最新型NeoGear™低压开关柜。ABB为电网公司开发了专用断路器-HF2和Tmax UT系列。HF2空气断路器具有多种优异性能，如真正的零飞弧、故障录波功能、通过成套柜温升<70K测试、脱扣器和接线桩头灵活更换。Tmax UT塑壳断路器多种安装与进线方式都无需降容使用。全系列可配热磁脱扣器，也具有LSI、LSIG 智能电子脱扣器，可现场升级，灵活的通讯、测量保护功能，独特的灭弧系统可在最短时间内熄灭电弧，双重绝缘结构可保证操作的安全性。全面打造安全、可靠、简单、智能的坚强配网。



SafeRing 绝缘环网柜



SafePlus 紧凑型开关柜



UniSec 空气绝缘金属封闭开关设备





NeoGear™ 低压开关柜

- 创新的叠层母排技术
 - 更高安全性能, 令运维人员不会接触带电部件
 - 相较于其他开关柜, NeoGear™ 可减少25%的占用空间, 减少20%的发热量
- 可集成ABB Ability™ 数字化方案
 - 实时状态监测、预测性维护、远程协助、故障和解决方案诊断及面向工业4.0的数据分析等
 - 降低30%的总运营成本



MNS3.0 智能型低压开关柜

主动防电弧设计, 完全的型式试验。满足抗地震、抗振动和抗冲击的要求。故障抽屉无需断电即可更换。免维护母线及框架结构, 方案灵活组合, 提供数字化方案



MDmax ST/MNS2.0

无线射频测温技术, 抽屉健康状态监测。免维护结构, 全系列试验验证, 可搭载TVOC-2。灵活精巧, 更强的安装容量



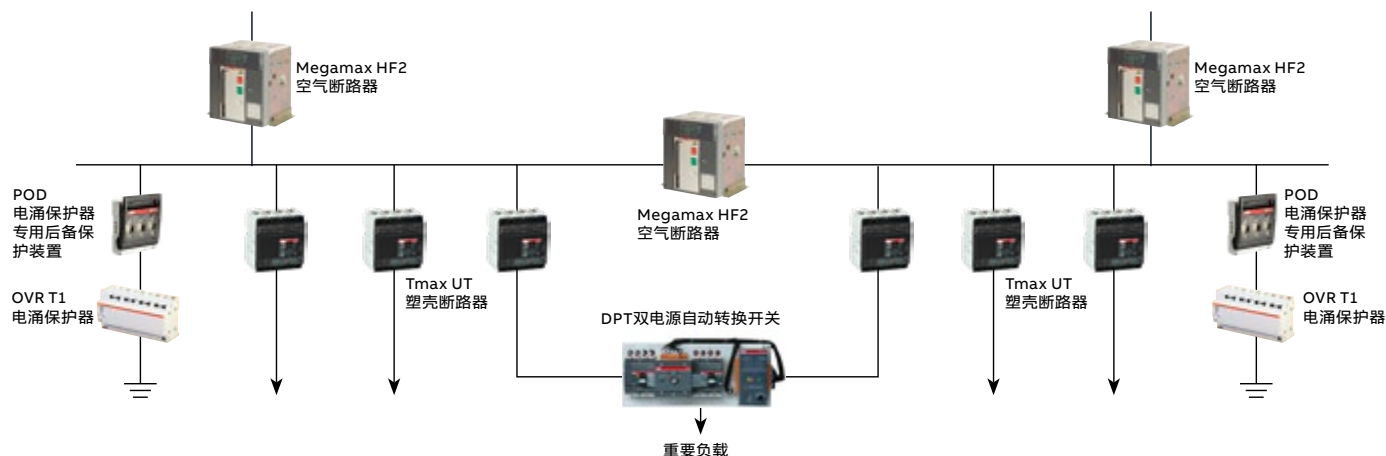
空气断路器 Megamax HF2

- 额定不间断电流最高4000A, 短路分断能力可达65kA
- 全新的Ek 1和Ek 2脱扣器, 脱扣器可互换并且通用
- 一次接线端子可从水平(垂直)接线变为垂直(水平)接线
- 配件已预先接线, 安装简单、快捷及安全



塑壳断路器 Tmax UT

- 上下进线, 水平、垂直或平躺安装均可, 并且无需降容
- 全系列可匹配热磁脱扣器, 也具有LSI、LSIG保护的智能电子脱扣器并可现场升级
- 可远程传输和获得大量信息, 通过分合闸装置来执行相关指令。
- 安全可靠的灭弧系统可极速切断很高的短路电流, 显著限制允通能量和电流峰值
- 双重绝缘结构将主带电部件与装置前面部分完全隔离, 保证操作的安全性



备注: 方案中低压断路器也可以配置Emax2空气断路器和Tmax XT塑壳断路器。