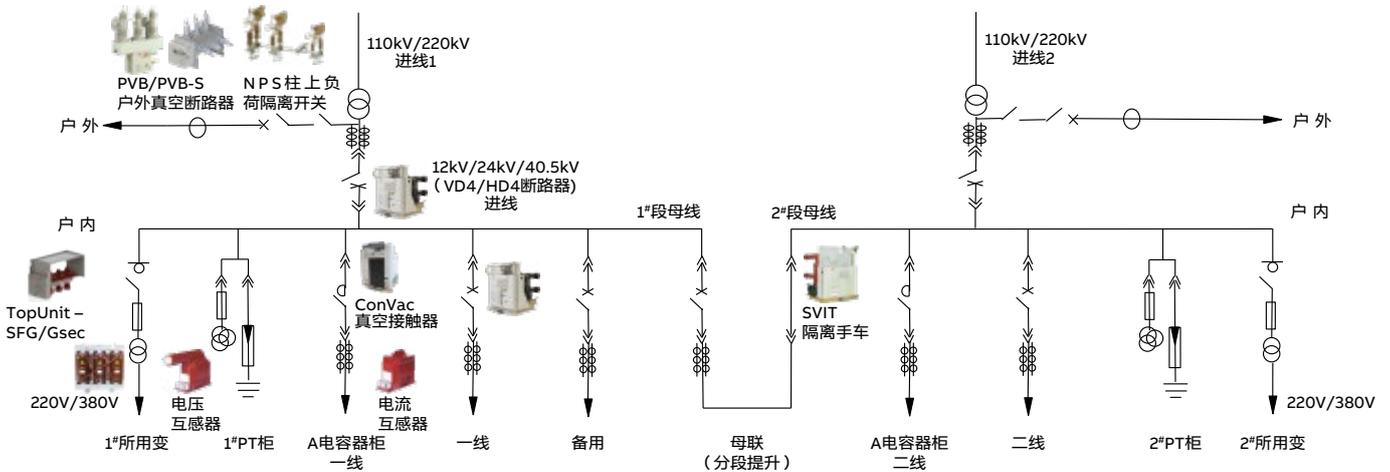


智慧变电

经典变电方案

ABB经典变电方案完全覆盖12KV、24KV、40.5KV电压等级，方案采用高度安全可靠的ABB原装德国进口真空泡、SF6技术以及环保气体技术，运用ABB创新的中压智能化解决方案。ABB率先进入中国并深耕本土电力市场，实现方案和产品本土化开发设计、制造检验和全生命周期服务。方案主要应用于变电站、开关站、配电房和台区。

变电站应用



- UniGear ZS3.2**
- 额定电流至3150 A
 - 空气绝缘
 - 安全、可靠、灵活
 - 可选智能解决方案



- ZX2 (2500A)**
- 气体绝缘
 - 插拔技术
 - 安装现场无需充放气
 - 骄人的M TBF数据



- SafeRing/SafePlus**
- 额定电流至630 A
 - 气体绝缘
 - 紧凑的设计
 - 可选择标准配置，半模块化或全模块化的配置
 - 提供断路器解决方案



VD4 真空断路器

- 真空灭弧室采用ABB德国公司原装进口，高达50000次/三十年使用寿命且运行期间免维护
- 可配革命性密封技术PT极柱，满容量开断高达50次，机械寿命50000次，-25℃超低应用环境，极低的火灾隐患，环保型材料可再生利用
- 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
- 应用iVD4中压开关智能化解决方案可实现电网高效运营
- 所有整机部件均达三十年的寿命周期



ConVac 真空接触器

- 三相独立式极柱设计，具有更优异的绝缘和机械性能
- 线性驱动结构设计，优化动作特性，更多的操作次数
- 安装灵活，前后接线方式可选，尤其适用于有限制的安装场合
- 产品更换更容易，与其他解决方案相比，节省柜内空间多达20%

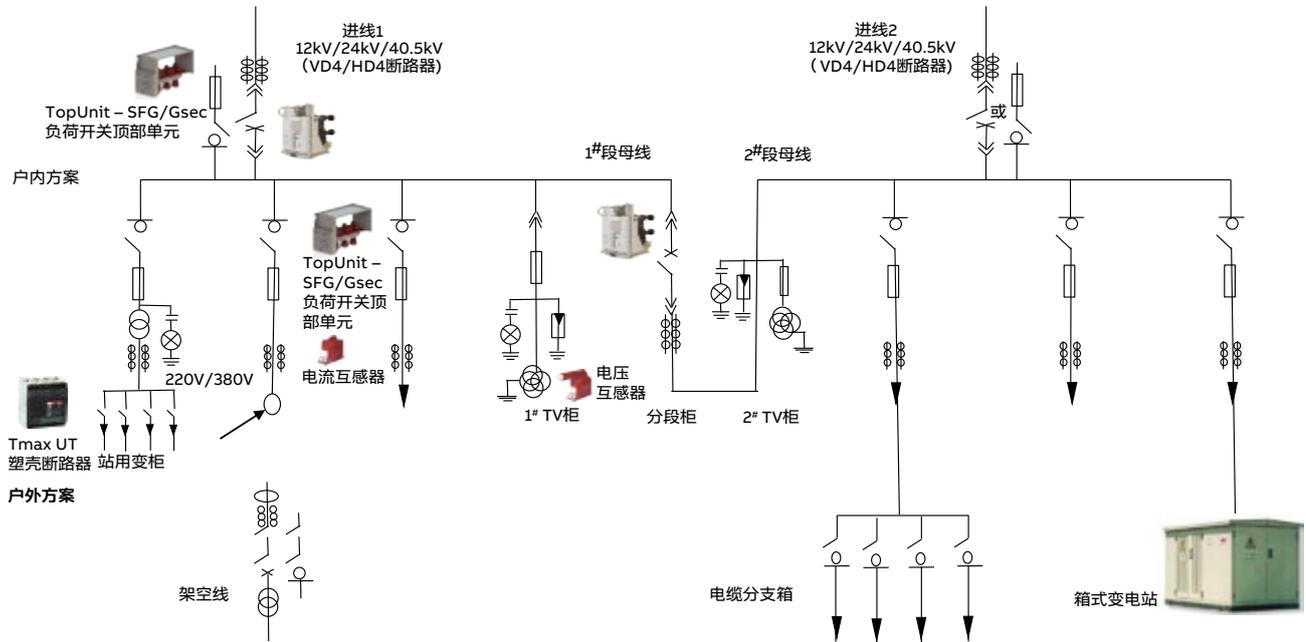


中压互感器

- 按二十年的正常使用寿命进行产品设计
- 采用欧洲ABB同步的先进工艺装备，严格的工艺流程，应用APG灌注成型技术，为电网提供高质量的互感器产品



开关站应用



Unigear ZS1 智能中压开关柜
柜宽最小为500mm，占地减少25%。
通过凝露试验，内部燃弧最高可达
50kA/1s, AFLR等级。基于IEC61850
自动控制方案，配置主动弧光保护，
并且提供数字化方案



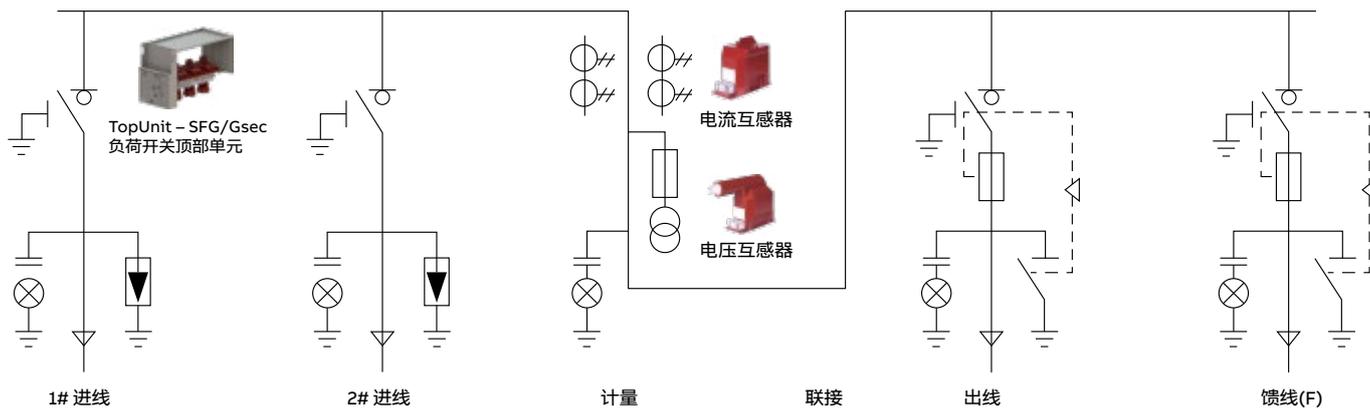
ZX0.2气体绝缘开关柜

- 气体绝缘
- 体积更小
- 插接技术，现场无需充放气

智慧变电

经典变电方案

配电房应用



SafeRing/SafePlus气体绝缘环网柜

全密封结构，几乎不需要维护，提供环保气体方案和数字化方案



UniSec空气绝缘环网柜

标准模块化方案，灵活组合和拼柜，柜前维护断路器



TopUnit SFG 顶部单元

- 耐腐蚀的环氧树脂外壳，泄露率极低
- 设有观察窗，专利的中央连锁系统防止误操作
- 高可靠长寿命的弹操机构
- 运行寿命至少30年
- 紧凑模块化的设计，装配简单，适用多种柜型



TopUnit GSec 顶部单元

- 不锈钢下壳使柜内的母线室和电缆室金属隔离，即PM级，保证人身安全
- 30年免维护，机械寿命长：合/分 5000次，接地 3000次
- 集成式带电指示分压电容，开关状态机械指示，可视隔离断口
- “插接式”设计使开关便捷地安装在柜体上，“插接式”元件简化装配
- 操作手柄的防呆设计
- 可用于2500 m海拔高度