

XGW-12(DFW-12)

系列箱式开闭所



产品概述及适用范围

XGW-12(DFW-12)箱式开闭所(以下简称“开闭所”)是采用和借鉴国内外的先进技术,将12KV开关柜(由断路器、负荷开关、电流电压互感器、电源PT及指示仪表等组成)、FTU、PTU、通信控制终端(CCU)、计量及自动抄表、UPS电源等安装调试好装入一个可移动、密封、防潮的不锈钢箱体,从而实现了城市配电网中一、二次系统的集成化、装配的模块化,缩短了建设周期,大大地提高了城市电网运行的可靠性。

开闭所适用于城市街道、居民小区、高层建筑、地下设施、公路、隧道、工矿企业、油田、港口、机场、码头、开发区、立交桥、工地、大中型企业以及其他场合的配电网,特别适用于城市电网改造工程,可大大节省设备和电缆的投资,提高供电可靠性。

执行标准:GB3906、GB3804和JB/T10840《3.6 kV~40.5 kV高压交流封闭电缆分接开关设备》。

正常使用条件

- 使用场所:户外
- 适应环境温度: $-35^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
- 地震承受能力:地震烈度不超过8度
- 水平方向加速度: $\leq 0.3g$
- 垂直方向加速度: $\leq 0.15g$
- 地面倾斜度: ≤ 5
- 抗污秽等级: III级
- 海拔高度: $\leq 1000\text{m}$

结构特点

- 本公司制造的12/24KV开闭所,以性能优良,设计规范,外观优美而运用在广大的输配电网中;可以单向或三向开门,外表可采用优质不锈钢板、彩钢板或环保型外观材料制成。
- 体积小、重量轻、结构紧凑、占地小、安装简单、操作方便、安全可靠、免维护。
- 可采用真空断路器和六氟化硫环网柜、充气柜或全部采用六氟化硫环网充气柜等,组合灵活、功能齐全,在不影响主网运行的前提下,实现区域停电检修,减小停电范围。
- 可实现遥控、遥信、遥测等功能。
- 箱体防护等级高,防雨性能好,可达IP33等级。

主要技术参数

序号	项目	单位	数据
1	额定电压	kV	12
2	额定频率	Hz	50
3	额定母线电流	A	630
4	额定电流	A	630
5	额定工频耐受电压(1分钟)对地、相间/断口	kV	42/48、65/79
6	额定雷电冲击耐受电压对地、相间/断口	kV	75/85、125/145
7	额定短时耐受电流/持续时间	kA/s	20/3
8	额定有功开断电流	A	630
9	机械寿命	次	5000