XGN15-12箱型固定式金属封闭开关设备

产品名称	XGN15-12箱型固定式金属封闭开关设备
公司名称	欧杰朗(湖南)电力发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Ourjust欧杰朗 型号:XGN15-12
公司地址	长沙友信机电商城7栋10号
联系电话	0731-89920507 15888227398

产品详情

范围

本技术条件适用于xgn15-12(f)/t630-20、xgn15-12(f)/t100-31.5型交流高压六氟化硫环网开关设备(以下简称"环网柜"),规定了该产品的额定参数、技术特性、型式试验项目和方法以及标志、包装、运输、储存等要求。

环网柜用于额定电压12kv及以下环网供电或双幅射供电系统中,也可用于终端供电,装入箱式变电站,作为电能的控制和保护。产品性能符合qb3906《3~35kv交流金属封闭开关设备》、iec298的规定。

环网柜主要元件为六氟化硫负荷开关及与高压限流式熔断器组合,属可扩展式结构,具有齐全的一次方案,如架空线或进线柜、变压器保护柜、联络柜、计量柜等,能完全满足各种接线要求。

常使用环境条件

- a) 海拔高度: 不超过1000m;
- b) 周围环境温度: -25 ~ +40 ;
- c) 周围相对湿度:日平均值不大于95%,月平均值不大于90%;
- d) 周围空气应不受腐蚀性或可燃性气体,水蒸气等明显污染,无经常性的剧烈震动;
- e) 地震烈度:8度。

当使用条件不同或有特殊要求时需与制造厂协商。

脱扣特性的规定

在熔断器开断电流后,其自身的撞击器撞击组合电器的脱扣机构,由脱扣机构使负荷开关分闸,并且使得负荷开关在更换熔断器之前不能再合闸。

组合电器的脱扣器应灵活可靠,脱扣功为0.5~1.5j时应能使负荷开关分闸。熔断器的撞击器有一相或多相动作时,负荷开关触头均能可靠分闸。

电动合、分闸操作

按gb/t11022规定。额定操作电压为-220、-110、-220、-110, 在额定值的85%和110%之间的任一电源电压下,操动机构应能使开关可靠合闸和分闸。 母线室、熔断器和电缆室、仪表室应用金属板隔开成各隔室,各隔室均应可靠接地,环网柜允许靠墙安装,开启前门时电缆的安装、接线应有足够的空间,以及能方便更换或维护熔断器和其它元件。

负荷开关、接地开关、熔断器和前门应有以下的机械联锁:

- a) 负荷开关分闸后, 才允许操作接地开关;
- b) 接地开关合闸后, 才允许开启前门;
- c) 熔断器、撞击器动作未更换熔断器前,负荷开关不能合闸,也不能保持在合闸位置。

沿环网柜排列的方向设置一铜质接地导体,其截面积不小于30mm2。前门、仪表室门与柜体之间就应采用不小于4 mm2软接地导线连接。

主母线为纵向水平排列,排列相序为a相-远(黄色),b相-中(绿色),c相-近(红色)。柜前操作板上应有模拟接线,开关的工作位置应在模拟线中正确反映。

环网柜的正面板面应喷漆或喷塑,其颜色可按用户要求,表面应均匀、美观、不反光,并粘附牢固。

辅助设备的二次连接导线应采用不小于1.5 mm2铜芯绝缘线,颜色应符合gb2681的规定。导线应用金属或绝缘材料与主回路隔开,穿过时应用绝缘护套,隔室与门之间导线应用软导线联结,但不能影响门的自由活动。

新的六氟化硫气体应符合gb/t12022要求,管理和检测按gb5832.1进行。

环网柜按gb3906、gb12926的规定进行型式试验,根据规定型式试验只在具有代表性的典型方案上进行,本产品应对进线柜和出线柜进行试验,试验项目为:

- a) 绝缘试验;
 - b) 温升试验和主回路电阻测量;
 - c) 主回路和接地回路短时耐受电流和峰值耐受电流试验;
 - d) 开关和熔断器的开断和关合能力试验;
 - e) 机械试验;
 - f) 防护等级的检查;

- g) 局部放电测量;
- h) 充气隔室的气体密封试验和水分测量。

本产品的加工定制是是,品牌是Ourjust欧杰朗,型号是XGN15-12,结构形式是固定式,额定电压是12(kV),额定频率是50(Hz),母线额定电流是630(A),重量是1000,短时持续时间是4,防护等级是ip3x