

XGN2固定式高压开关柜

产品名称	XGN2固定式高压开关柜
公司名称	襄阳赛克斯电气股份有限公司
价格	28000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:赛克斯 型号:XGN2-12
公司地址	湖北省襄阳经济技术开发区深圳工业园
联系电话	18827537668 13687296390

产品详情

1 概述

xgn2-10箱型固定式金属封闭开关设备（以下简称开关柜），适用于3.6kv、7.2kv、12kv三相交流50hz、单母线或单母线带旁路系统中作为接受和分配电能之用，安装于户内。本柜选用少油断路器、真空断路器、sf6断路器均可。

本柜配有意大利ve1压气式负荷开关，组成了环网柜典型方案。

2 环境条件

环境温度：上限+40 下限—25 ；

海拔高度不超过1000m；

相对湿度月平均不大于90%，日平均不大于95%；

无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所。

3 型号意义

例 07方案配装真空并关电操时：xgn2-10z/07d-1000 / 31.5

100方案时：xgn2-10f/100-630/20

4 额定参数（见表1）

表1

序号	名称	单位	参数		
1	额定电流	a	630	1000	1250~3150
2	主母线额定电流	a	630~3150		
3	额定电压	kv	3.6、7.2、12		
4	额定频率	hz	50		
5	额定动稳定电流	ka	40	80	100
6	额定热稳定电流	ka	16	31.5	40
7	额定热稳定时间	s	4		
8	额定开断电流	ka	16	31.5	
9	额定绝缘水平	1min工频耐压	kv	42	
		冲击电压	kv	75	
10	辅助回路控制回路	额定电压	v	-48 -110 -220 -380 -100	
		min工频耐压	v	2000	

5 结构特点

产品为金属封闭结构，满足国家标准gb3906和国际标准iec298，防护等级ip2x，金属封闭结构可有效地防止异物进入柜内造成短路故障，并可防止人体接近带电体和运行部件。

柜内不采用任何形式的相间、相对地的绝缘隔板（或复合绝缘）。相间、相对地空气绝缘距离大于125mm，柜内均采用较大爬距的瓷支持绝缘子（或套管），使开关柜具有较高的绝缘强度和绝缘稳定性。

产品满足严酷条件下 Ⅲ类设计的要求，可适用于凝露频繁并有轻度污秽的场所。

主开关（如断路器）固定要装于距地面较近的部位，主开关室高度为1.8m，有较大的检修空间，检修人员可方便地站在地面上对主开关进行检测维修。

采用旋转式隔离开关，该隔离开关在分断位置时旋转导体接地，即在带电体（如主母线）和被隔离导体（如断路器）之间形成“金属分隔”（即两个对地接口）。这时带电体只可能相间或相地对放电，而不致波及被隔离导体，从而保证了检修人员的安全。

电缆接地端头距地面800mm，电缆室留有较大的空间，便手电缆头的制作安装和监测。维护：电缆室与电缆沟之间采用橡胶板封闭，以防潮湿及小动物通过电缆沟进入柜内。

主开关。隔离开关。接地开关及柜门之间的联锁机构均采用强制性机械闭锁方式，产品满足“五防”功能要求。隔离开关、主开关的传动操作设计与机械联锁装置统筹考虑，使用机械联锁装置结构简单，动作可靠。

结构比较紧凑，外形尺寸宽为1.1m（型开关为1.2m），深1.2m（带旁路开关为1.8m），高为2.65m。

本产品的加工定制是是，品牌是赛克斯，型号是XGN2-12，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3150（A），产品认证是CCC