

XGN2箱型固定式户内高压开关柜

产品名称	XGN2箱型固定式户内高压开关柜
公司名称	湖北波宏电气有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:湖北波宏 型号:XGN2 结构形式:固定式
公司地址	湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6
联系电话	13507286673

产品详情

xgn2箱型固定式户内高压开关柜

【产品名称】xgn2箱型固定式户内高压开关柜【类型】开关控制类【型号】xgn2

【加工定制】是【产品备注】用于各种功率的高压电机、各种容量的变压器、不同电源之间联络、配电室进线、pt、计算。【品牌】湖北波宏【产品认证】ccc

【公司介绍】湖北波宏电气有限公司是一家电子电气技术高科技公司，主要技术骨干由德国留学回国人员组成，专业从事中频炉谐波治理、变频器谐波治理、矿热炉无功补偿、无功补偿及谐波治理、高压自动无功补偿、有源滤波、电力节能工程及电能质量谐波治理及软启动产品研发制造。

波宏公司成立以来，经过技术人员潜心研究，原创技术开发出电网动态补偿节能及滤波装置和电能质量监测系统，产品在全国各地使用，获得了高度评价。同时，本公司研发的tsc低压动补滤波设备出口到美国，法国和南非等国家。

本公司技术力量雄厚，具有全方位研究设计与制造成套能力，与国外著名研究机构及电气公司有紧密学术和业务联系。

近年来，公司承担了煤炭，化工，电力及冶金部门多套动态补偿及滤波装置的设备成套，设计调试工作，各项技术指标均达到国内领先水平。

【产品介绍】

xgn2箱型固定式户内高压开关柜

总体结构说明

该高压开关柜采用金属封闭式结构，柜体骨架有角钢焊接而成，内部用钢板严密分隔成母线室、断路器室

、进出线电缆室、继电保护、仪表室及控制小室五个独立的间隔室、两柜母线室之间用3mm厚的铝板封闭，主母线用套管贯穿于各柜母线室。整个柜体由三部分组成。骨架分成断路器室和电缆室，断路器室在骨架的前方，电缆室在骨架后下方，两室间用接地的金属封板间隔，母线室位于骨架的后上部，保护、仪表室位于骨架上前方，母线室与保护室之间留有排气通道，这种结构可将任何设备、母线故障均限制在局部范围之内，可避免事故扩大，提高了高压柜运行可靠性。

使用条件 xgn2箱型高压开关柜，适用于3、6及10千伏交流系统中作为接受与分配电能之用（具体用途见表1）。本产品为户内型，可在下列环境中正常运行：1）安装高度不超过海拔1000米；2）周围介质温度不高于+40℃，不低于-20℃；3）室内相对湿度不超过85%；4）没有导电尘埃与能破坏金属和绝缘的气体的场所；5）没有爆炸危险的场所；6）没有剧烈震动及颠簸，且垂直倾斜度不超过50°的场所。

维护与维修 1、应保持配电间及柜体的干燥，清洁无杂物；
2、真空断路器每操作1000次或隔六个月必须检查一次，观察超行程量，出现问题及时调整；
3、操作机构等器件活动部位应有干净的润滑油；
4、断路器如短路跳闸必须对主触头进行性能检查检测后方可投入使用；
5、开关柜运行参数不得超过铭牌指定值；6、正常情况下真空断路器、真空交流接触器开合时发出蓝色光或白色光，如发出黄色光表明真空稍有泄漏，如发出红色光表明真空泄漏严重禁止使用。

技术数据 1、主要技术数据（见表1）表1 名称 单位 数据
额定工作电压 kV 3, 6, 10 额定工作电流 A 400, 630, 1000, 1250, 1600 最高工作电压 kV 11.5
额定开断电流 kA 20, 25, 31.5 额定关合电流（峰值）kA 40, 80 额定动稳定电流（峰值）kA 40, 80
热稳定时间 s 4 操作方式 VCD: 直流电磁 220V CT: 交流弹簧 220V 外形尺寸 mm 3170 × 1220 × 1240 高 × 宽 × 深 安装尺寸 mm 1060 × 1060 4 - 13 重量 kg 1300

2、断路器调整参数（见表2）表2

名称 单位 数据 zn - 10/1250 - 20(例) 额定开距 mm 12 + 1

触头超行程 mm 3 + 1 平均合闸速度 m/s 0.4 ~ 0.6 平均分闸速度 m/s 0.9 ~ 1.2 最小触头工作压力 N 2000 + 200

允许合闸触头弹跳时间 ms 5 三极不同期性 ms 1

3、操动机构技术数据（见表3）

机构型号 cd10 cd10 ct 工作电压 (V) dc220 dc220 ac220 工作电流 合闸 98 120 < 5 (A) 分闸 2.5 2.5 < 1.5

注意事项 产品开箱等待安装时中，应放置在清洁干燥的房间内，安装时参照《外型及安装示意图》。
安装步骤如下：1）将开关柜固定在基础槽钢上，可用M12地脚螺钉也可采用焊接。2）开关柜间用M12螺栓联接。1）安装主母线：安装前应检查接触面必须平整，清洁无氧化膜。母线及柜内各电气接点在投入运行前均需将螺栓再紧一遍。2）安装电缆：电缆固定在柜底角钢上，按相应规程封端后；将芯连于电器出线端上。电缆根数超过两根时，应分联接板。3）安装架空出线：用铝排从后柜上部经母线瓷瓶与出线侧隔离的出线端连接好，铝排的另一端与墙上穿墙套管联接即可。4）柜体接地：将接地线接在端子室内侧下部的接地螺栓上或当柜体焊接于基础槽钢上，将接地线连接于基础槽钢上。5）按油断路器安装使用说明书对断路器注油及进行必要的调试工作。6）各传动系统动作要求准确无误，各转动部位均应涂以润滑油。7）检查各电器安装正确无误后，对整个二次回路进行试验。

【关于我们】2006年波宏公司承担了3个国家标准的参与制定工作。公司自主研发的电能质量监测系统，已经在国家信息产业部门获得认证。

本公司位于中国湖北襄阳市高新区追日路2号，是一家电力谐波测量箱、高压滤波器综合保护器、无功功率控制器、电力综合智能仪表、多功能数字电流表、多功能数字电压表等产品的经销批发的个体经营。经营的电力谐波测量箱、高压滤波器综合保护器、无功功率控制器、电力综合智能仪表、多功能数字电流表、多功能数字电压表畅销消费者市场。本公司的产品在消费者当中享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。经销的电力谐波测量箱、高压滤波器综合保护器、无功功率控制器、电力综合智能仪表、多功能数字电流表、多功能数字电压表品种齐全、价格合理。实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。

本产品的品牌是湖北波宏，型号为xgn2，结构形式是固定式，额定电压为3，6，10（kv），额定频率是50（hz），母线额定电流为400，630，1000，1250，1600（a），产品认证是iso9001