

# XGN2-12箱型固定式交流金属封闭开关设备

产品名称	XGN2-12箱型固定式交流金属封闭开关设备
公司名称	乐清市长顺电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:长顺电气 型号:XGN2-12箱型固定式
公司地址	浙江省温州市乐清柳市镇七里港曹田前
联系电话	0577-61675263 15057773198

## 产品详情

xgn2-12箱型固定式交流金属封闭开关设备（简称开关柜），用于额定电压为3.6~12kv、三相交流50hz,额定电路630~3150a的电力系统中，作为接受与分配电能之用，特别适用于频繁操作的场合，其母线系统为单母线、可派生出单母线带旁路和双母线系统。详细说明:

xgn2-12箱型固定式交流金属封闭开关设备（简称开关柜），用于额定电压为3.6~12kv、三相交流50hz,额定电路630~3150a的电力系统中，作为接受与分配电能之用，特别适用于频繁操作的场合，其母线系统为单母线、可派生出单母线带旁路和双母线系统。产品标准 gb3906 3~35kv交流金属封闭开关设备 iec60298额定电压1kv以上50kv及以下交流金属封闭开关设备和控制设备 dl/t404

户内交流高压开关柜订货条件 产品型号的组成及含义 产品使用环境条件 1.周围空气温度：上限+40 ，下限-15 ； 2.海拔：高度不大于1000m；

3.相对湿度：日平均相对湿度不大于95%，月平均相对湿度不大于90%； 4.地震烈度不超过8度

5.没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。 xgn2-12开关柜为金属封闭箱式结构，柜体骨架为角钢焊接而成，柜内分为断路器室、母线室、电缆室、仪表室等，室与室内用钢板隔开 1、断路器室在柜体前下部，断路器由拉杆与操作机构连接，断路器上接线端子与上隔离开关连接，电流互感器与下隔离开关的母排连接，断路器室设有压力通道，若内部电弧发生时，气体可以通过压力通道将压力释放。

2、母线室在柜体后上部，为了减小柜体高度，母排呈品字形排列。

3、电缆室在柜体后下方，可设电压监视装置。 4、仪表室位于柜体正面上方，室内有端子支架及二次元件安装板，门上可安装仪表指示灯等元件，顶部可安装二次小母线。 5、断路器的操作机构位于柜体正面左下方，其上方为隔离开关的操作和联锁机构，实现了防止带负荷分合隔离开关；防止误分误合断路器；防止误入带电间隙；防止带电合接地开关；防止带接地刀合闸的功能。机械连锁各动作原理如下：

（1）带电操作（运行—检修） 开关柜处于工作位置，既上下隔离开关、断路器处于合闸状态，前后门关闭锁好，并处于带电运行之中，隔离开关的操作及连锁机构的小手柄处于工作位置。带电操作必须按下面顺序执行： 第一步断路器分段；第二步将小手柄扳到“分断闭锁”位置，这是断路器不能合闸；第三步操作手柄插入下隔离的操作孔内，从上往下拉，拉到下隔离分闸位置后取下操作手柄；第四步操作手柄插入上隔离的操作孔内，从上往下拉，拉到上隔离分闸位置后取下操作手柄；第五步操作手柄插入接地开关的操作孔内，从下往上推，使接地开关处于合闸位置；第六步将小手柄扳至“检

修”位置，先打开前门，取出后门钥匙打开后门，停电完毕。检修人员可对断路器及电缆室进行维护和检修。（2）带电操作（检修—运行）检修完毕，需要送电，其操作顺序如下 第一步将后门关好锁定，取出钥匙关前门；第二步将小手柄扳到“分断闭锁”位置，这时候前门被锁定，断路器不能合闸；第三步操作手柄插入接地开关操作孔内，从上往下拉，使接地开关处于分闸位置取下操作手柄；第四步操作手柄插入上隔离的操作孔内，从下往上推，使上隔离处于合闸位置后取下操作手柄；第五步操作手柄插入下隔离的操作孔内，从下往上推，使接地开关处于合闸位置；第六步取出操作手柄，把小手柄扳到工作位置，这时可将断路器合闸。