

# GGD型交流低压配电柜适用于发电厂、工矿企业等

产品名称	GGD型交流低压配电柜适用于发电厂、工矿企业等
公司名称	龙岩市吉科电力设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:人民 型号:GGD 结构形式:柜式
公司地址	龙岩市新罗区解放北路16号国际山庄2号楼601室
联系电话	15960300097 13950854376

## 产品详情

品牌	人民	型号	GGD
结构形式	柜式	额定电压	50 ( kV )
额定频率	380 ( Hz )	母线额定电流	2000 ( A )
产品认证	CCC		

1 用途及特点ggd型交流低压配电柜适用于发电厂，变电站、厂矿企业等电力用户作为交流50hz、额定工作电压380v、额定电流至3150a的配电系统中，作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。

2 使用条件2.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不得大于+35℃。2.2 户内安装使用，使用地点的海拔高度不超过2000。2.3 周围空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度(例如+20℃时为90%)应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。2.4 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过5度。2.5 设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足使电器元件受到腐蚀的场所。

3 电气参数3.1 额定绝缘电压660v3.2 额定工作频率50hz3.3 辅助电路的工作电压交流：100v、220v、380v直流：110v、220v3.4 额定工作电流ggd1 400a、600a(630a)、1000aggd2 1000a、1500a(1600a)ggd3 2000a、2500a、3150a3.5 额定短路强度ggd1 分断能力15ka 峰值耐受电流30kaggd2 分断能力30ka 峰值耐受电流63kaggd3 分断能力50ka 峰值耐受电流105ka

4 柜体结构4.1 构架用9xf冷弯型钢材局部焊接拼装而成。其刚性及其承载能力均达到电器元件的安装要求，构架上分别在按e = 20mm和e = 100mm模数排列的安装孔，以提高产品装配的通用性。4.2 主母线排列在柜的上部后方，采用2mj型母线夹为积木式组合结构，用高阻燃ppo合金材料热注成型，机械强度和绝

缘强度高，能承受有效值50kA峰值105kA动、热稳定冲击力，长期允许温度可达120℃。4.3 构架外形尺寸见下表(外形见图1) 单位：mm

	高	宽	深
0001、0002	2200	600、800、1000	600
0003	2200	800、1000、1200	600、800

4.4 1000mm和1200mm宽的柜、正面采用不对称(800+200)、(800+400)的双门结构，600和800宽的柜采用整门结构。柜体后面采用对称式双门结构。既解决直接接触电的防护又提高了整体美观和强度，也便于形成标准化生产。4.5 柜门采用镀锌转轴式铰链与构架相连。安装、拆卸方便。门的折边外均加有橡胶嵌条，关门时门与柜体之间的嵌条有一定的压缩行程，以防门边与柜体直接碰撞，并提高了门的防护等级。4.6 装有电器元件的仪表门用多股软铜线与构架相连。柜内的安装件与构架间用接地滚花螺钉连接，构成完整的接地保护电路。4.7

柜体前后，顶面及两端侧的防护等级达到ip30，也可根据用户的要求在ip~ip40之间选择。4.8 为了加强通风和散热，在柜体下部、后上部和顶部均有通风散热孔，使柜体在运行中形成自然通风道，有较好的散热性能。散热孔用钢丝网板加封，以保证柜体的防护等级。4.9 柜体的顶盖，可在需要时拆除，便于现场主母线的装配和调整。柜顶的四角装有吊环，便于起吊、装运。4.10 柜体被复层采用聚脂桔形烘漆喷涂，消除眩光，且附着力强，柜内的安装件均镀锌、钝化处理，提高了“三防”性能。

5 安装与使用5.1 产品到达收货地点后，首先应当检查包装是否完整无损，发现问题应及时通知有关部门查找原因。对于不应立即安装的产品，应根据正常使用条件的规定，置于适当的场所。5.2 产品的安装应按安装示意图进行(见附图2)，基础槽钢和螺栓由用户自备，主母线安装时应将搭接面修理平整，处理干净，涂上中性凡士林或采取措施，然后用螺栓紧固。5.3

产品在此安装完毕后，投入运行前需进行如下项目的检查与试验。a.

检查柜体被复层漆膜有无脱落，柜内是否干燥、清洁。b.

电器元件的操作机构是否灵活，不应有卡滞或操作力过大现象。c.

主要电器的通断是否可靠、准确。辅助接点的通断是否可靠、准确。d.

仪表指示与互感器的变化及极性是否正确。e.

母表连接是否良好，其绝缘支撑件、安装件及附件是否安装牢固可靠。f. 辅助接点是否符合要求，熔断器的熔芯规格选用是否正确，继电器的整定值是否符合设计要求，动作是否准确。g.

电路的接点是否符合电气原理图要求。h. 保护电路系统是否符合要求。i.

用500伏兆欧表测量绝缘电阻值不得低于1兆欧。5.4 使用注意事项a. 本产品为不靠墙安装、单面(正面)操作，双面开门维修的低压配电柜，产品的维修通道及柜门，必须经考核合格的专业人员方可进入或开启进行操作、检查和维修。b. 空气断路器经多次合、分后，会使主触头局部烧伤和产生炭类物资，使接触电阻增大，应定期对空气断路器按其使用说明书进行维护和检修。

6 产品成套性产品附有装箱单、产品合格证、使用说明书及有关图纸。柜门钥匙、操作手柄及合格单规定的备品备件。

7 订货须知用户订货时应提供如下资料a.产品的全型号(包括主电路方案号和辅助电路方案号)b.主电路系统组合顺序图c.辅助电路电气原理图d.柜内元器件清单e.其它与产品正常使用条件不符的特殊要求