

低压开关柜 GCD

产品名称	低压开关柜 GCD
公司名称	江苏海纬集团有限公司
价格	30000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:海纬 型号:GCD
公司地址	长旺双桥北
联系电话	0511-8522305 013905289950

产品详情

ggd型交流低压配电柜适用于发电厂、变电所、厂矿企业等电力用户的交流50hz，额定电压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、控制之用。ggd交流低压配电柜是本着安全、经济、合理、可靠的原则设计的新型低压配电柜。产品具有分断能力高，动热稳定性好，电气方案灵活、组合方便，系列性、实用性强，结构新颖、防护等级高等特点。可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。ggd型交流低压配电柜符合iec439《低压成套开关设备和控制设备》，gb7251《低压成套开关设备》等标准

ggd - 电气性能

1、基本电气参数见表 型号 额定电压(v) 额定电流 (a) 额定短路开断电流(ka) 额定短时耐受电流(ka) 额定峰值耐受电流(ka) ggd1380a1000151530b600(630)c400ggd2380a1500(1600)

303063b1000c600ggd3380a31505050105b2500c20002、主电路方案

ggd柜的主电路设计了129个方案，共计298个规格（不包括辅助电路的功能变化而派生的方案和规格。其中：

----ggd1型49个方案 123个规格

----ggd2型53个方案 107个规格

----ggd3型27个方案 68个规格 主电路方案是征求了广大设计、使用部门的意见选编的。增加了发电厂需要的方案。额定电流增加至3150a，适合2000kva及以下的配电变压器选用。此外，为适应无功补

偿的需要设计了ggj1、ggj2电容补偿柜，其主电路方案4个，共12个规格。 3、辅助电路方案

辅助电路的设计分供用电方案和发电厂方案两部分。ggd柜内有足够的空间安装二次元件，同时还开发研制

了专用的Imz3d型电流互感器以满足发电厂和特殊用户附设继电保护时的需要。4、主母线 考虑到价格比和以铝代铜的可行性，额定电流在1500a及以下时可采用单铝排母线。额定电流大于1500a时采用

双铜母线。生产厂按此规定制造样机并通过型式试验。当然，生产厂也可根据用户的要求将铝母线换成同等截流量的铜母线。母线的搭接面均采用搪锡工艺处理。 结构特点

1、ggd型交流低压配电柜的柜体采用通用柜的形式，构架用8mf冷弯型钢局部焊接组装而成，构架零件及专用配套零件由型钢定点生产厂配套供货，以保证柜体的精度和质量。通用柜的零部件按模块原理

设计，并有20模的安装孔。通用系数高，可以使工厂实现预先生产，既缩短了生产制造周期，也提高了工作效率。

2、ggd柜设计时充分考虑到柜体运行中散热问题。在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔，当柜内电器元件发热时，热量上升，通过上端槽孔排出，而冷风不断地由下端槽孔补充进柜，使密封的柜体

自下而上形成一个自然通风道，达到散热的目的。

3、ggd柜按照现代工业产品造型设计的要求，采用黄金分割比的方法设计柜体外形和各部分的分割尺寸，使整柜美观大方，面目一新。

4、柜门用转轴活动铰链与构架相连，安装、拆卸方便。门的折边处均嵌有一根山型橡塑条，关门时门与构架之间的嵌条有一定的压缩行程，能防止门与柜体直接碰撞，也提高了门的防护等级。

5、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滚花螺钉连接，整柜构成完整的接地保护电路。

6、柜体面漆可选用聚酯桔形烘漆，附着力强，质感好。整柜呈亚光色调，避免了眩目效应，给值班人员创造了较舒适的视觉环境。

7、柜体的顶盖在需要时可拆除，便于现场主母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，用于起吊和装运。

8、柜体的防护等级为ip30,用户也可根据使用环境的要求在 ip20 ~ ip40之间选择。 安装及使用

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。

1、产品安装 产品的安装应按安装示意图进行，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其他措施，然后用螺栓紧固。2、产品在安装完毕后

，投入运行前需进行如下项目的检查与试验:

a) 检查柜体面漆有无脱落，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比及极性是否正确。
- e) 辅助接点是否良好，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，熔断器的熔芯规格是否正确，继电器的整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要求。
- h) 保护电路系统是否符合电器原理图要求。
- i) 用500伏兆欧表测量绝缘电阻值不得低于1兆欧。

3、使用注意事项

- a. 本产品为不靠墙安装，单面开门操作，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和维修。
- b. 空气断路器经过多次合、分后，会使主触头局部烧伤和产生碳聚物质，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查。

本产品的加工定制是是，品牌是海纬，型号是GCD，额定电流是3150（A），产品认证是CCC