GGD低压开关柜 成套配电箱

产品名称	GGD低压开关柜 成套配电箱
公司名称	淄博金銮电器设备有限公司
价格	1500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:金銮 型号:ggd
公司地址	淄博高新区裕民路139号（裕民路以北、规划道路以东，涝淄河西侧）
联系电话	13581037788 15064378808

产品详情

ggd型交流低压配电柜

产 品 说 明

本公司生产的ggd型交流低压配电柜适用于发电厂、变电所、工业企业等电力用户，作为交流50 hz，额定工作电压380v，额定电流3150a以下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，该产品分断能力高、线路方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖，是广受用户欢迎的代表产品之一。

该产品符合

iec60439-1：1992 低压成套开关设备和控制设备 第1部分：型式试验和部分型式试验成套设备

gb7251.1—1997 低压成套开关设备和控制设备 第1部分：型式试验和部分型式试验成套设备

jb/t 5877—2002 低压固定封闭式成套开关设备

1 使用条件

1.1 周围空气温度不高于＋40°C，不低于－5°C。24h内平均温度不得高于＋35°C。

1.2 户内安装使用，使用地点的海拔不超过2000m。

1.3 周围空气相对湿度在最高湿度为＋40°C时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度：（例如＋20°C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。

1.4 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过5%。

1.5 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。

1.6 用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

2 主要技术参数

2.1 主要指标

2.1.1 额定绝缘电压 660v

2.1.2 额定工作电压

主电路： 380v

辅助电路：

交流：220v、380v、

直流：110v、220v

2.1.3 额定频率 50hz、60hz

2.1.4 水平母线额定电流：400a、630a、1000a、1600a、2000a、2500a、3150a。

2.2 额定电流

ggd型交流低压配电柜根据分断电流大小分成ggd1、ggd2、ggd3三种型号，三种型号的电气指标如下表：

型　　号	ggd3型	ggd2型	ggd1型
额定电流	3150a	1500a	1000a
额定短路开断电流	50ka	30ka	15ka
额定短时耐受电流(1s)	50ka	30ka	15ka
额定峰值耐受电流	105ka	63ka	30ka

3 结构特点

3.1 ggd型交流低压配电柜的柜体采用通用柜的形式，框架用8mf冷弯型钢局部焊接或组装而成，柜架零件及专用配套零件由本公司生产配套供货，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。可以使工厂实现予生产。既缩短了生产制造同期，也提高了工作效率。

3.2 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，

3.3 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和部分的分割尺寸，使整柜美观大方。

3.4 柜门用转轴式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，关门时让与框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。

3.5 装有电器元件的仪表门用多股软铜线与框架相连。柜内的安装件与框架间用滚花垫圈连接，整柜样成完整的接地保护系统。

3.6 柜体面漆可选用聚脂橘形烘漆，亦可选用喷塑粉工艺处理。均具有附着力强，质感好。整柜呈亚光色调，避免了眩光效应，给值班人员创造了较舒适的视觉环境。

3.7 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。

3.8 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。

4 安装与使用

4.1 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。对于不产即安装的产品，应根据正常使用条件的规定，置于适当的场所。

4.2 外型及安装

4.2.1 外型结构

4.2.2 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，然后用螺栓紧固。

4.3 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。

4.3.1 检查柜体面漆有无脱落，柜内是否干燥、清洁。

4.3.2 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。

4.3.3 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。

4.3.4 仪表指示与互感器的变化及极性是否正确。

4.3.5 母线连接是否良好，绝缘支撑件、安装件及附件是否安装牢固可靠。

4.3.6 辅助接点是否符合要求，熔断器的熔芯规格是否正确，继电器整定值是否符合设计要求，动作是否正确。

4.3.7 电路的接点是否符合电器原理图要求。

4.3.8 保护电路系统是否符合要求。

4.3.9 用500伏兆欧表测量绝缘电阻值不得低于1兆欧。

4.4 使用注意事项

4.4.1 本产品为不靠墙安装，单面（正面）操作，双面开门维修的交流低压配电柜。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。

4.4.2 空气断路器，经过多次合、分后，会使主触点局部烧伤和产生碳类物质，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修。

5 产品出厂

产品出厂前必须经厂质检部门严格检验，全部指标符合要求。

产品必须有质检部门开具的产品合格证。

6 服务

本公司向使用方承诺：供货为最近生产的按合同要求的产品，技术先进，质量优良，设计、材料和工艺无缺陷和差错。

本公司对售出产品实行免费技术服务和定期回访，征集用户反馈信息，以便更好地为用户服务。

"供应GGD低压开关柜 成套配电箱"的额定电压为0.38（kV），母线额定电流是3150（A），结构形式为固定式，型号是GGD，品牌为金銮，额定频率是50（Hz），加工定制为是