

GGD型交流低压配电柜

产品名称	GGD型交流低压配电柜
公司名称	河南科创智能电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	国家郑州经济技术开发区航海东路1356号
联系电话	0371-86057882 13303811706

产品详情

结构特点描述：由外壳、母线、门、覆板、断路器、隔离开关等组成。框架为BMF冷弯型材，组装式结构。外壳板材为2.0mm厚的冷轧钢板。框架上冲有E=20mm模数排列的安装孔、进出线为上进下出。柜体前门下部、后门上下部及柜底均有不同数量散热网孔，仪表门安装有仪表、指示灯、按钮、转换开关。主母线位于柜体顶部。二次线为BVR-1.5mm²、2.5mm²，用蛇皮套管缠绕并用捆扎带固定，一个端子连接一根导线，有压接断头。柜门采用转轴式铰链与柜体相连，柜门开启角度大于90度，启闭灵活。柜门与柜体之间有橡胶嵌条。

操作方式：正面操作方式

安装方式：垂直落地安装

接线方式：固定连接

外形尺寸：柜高2200mm 柜宽 800mm 柜深600mm

保护接地措施：总接地螺钉M10，有接地标志。PE排规格为TMY-(10*80)mm²。仪表过门接地规格为(1*5) mm²镀锡裸铜编织线。

防腐蚀：柜体被覆层采用静电喷涂处理；安装底板表面涂层为镀锌；门铰链表面涂层为镀锌；门轴表面涂层为镀锌。主隔离开关出线及主断路器进出线为铜镀锡，其余母排均为铜铝复合排，表面镀锡。

N排绝缘支撑件之间最大距离：270mm

垂直母线绝缘支撑件之间最大距离：/

主要技术参数：

额定工作电压：AC380V

额定绝缘电压：AC660V

额定冲击耐受电压：

过电压类别：I II III IV

材料组别： a

污染等级：3级

电气间隙： 8mm

爬电距离： 10mm

主母线（水平母线）的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流：1600A,30KA/63KA

配电母线（垂直母线）的额定电流、额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流：

主开关的分断能力：30KA

主开关的额定电流、额定极限短路分断积额定运行短时分断能力：1600A,Icu=40 KA,Ics=30 KA.

配（馈）电柜及控制柜回路数：

配（馈）电柜及控制柜回路的额定电流：

配（馈）电柜及控制柜中每个回路分断能力：

外壳防护等级：IP30

触电保护类别：I类 II类 III类

交流低压配电柜

系列的描述和型号的解释

1.产品系列描述：

a) 额定电流等级有：1600A、1250A、160A、1000A、800A、600A；

b) 主母线（水平母线）额定短路耐受强度为：30KA/63KA；

c) 配电母线（垂直母线）额定短路耐受强度为：/；

d) 主进线开关类型：隔离开关和框架断路器；

e) 主母线截面及外形尺寸的选择不小于下表的规定：

电流等级	1600	1250	1000	800	600
母排规格(mm ²)	主母线及隔离开关进线：TLMY-(10*100) 主隔离开关出线及主断路器进出线：TMY-(8*80)*2				
N母线(mm ²)	TLMY-(10*80)	/			
PE母线(mm ²)	TLMY-(10*80)	/			
绝缘支撑件规格	10*100	/			
(mm)	10*80				
N排绝缘支撑件之间最大距离(mm)					
外形尺寸(mm)宽：400~800 高：2200 深：600					

一、GGD交流低压配电柜概述 GGD型交流低压配电柜，由能源部低压成套开关设备联合设计研制组（简称NLS）完成设计和研制，并通过由能源部主持的部级鉴定，广泛运用在配电站、工厂、工矿企业、大楼用户的交流50HZ，额定工作电压交流380V，额定工作电流至3150A的低压配电系统。我公司生产的GGD柜符合IEC439-1《低压成套开关设备和控制设备》，GB7251.1-2005《低压成套开关设备和控制设备》相关标准要求。我公司生产的低压成套设备获国家3C认证。

二、GGD交流低压配电柜产品特点

1、GGD柜采用通用柜的形式可灵活的其他功能的柜体拼装组成低压配电系统。

2、整个柜体构架采用厚度为2.5mm的冷弯型钢局部焊接组装而成，柜体用厚度为1.5mm的冷轧钢板冲压焊接而成。以此来保证柜子的精度和质量。

3、结构通用性好、组装灵活，采用20mm的模数的安装孔能满足各种结构形式的需求。无需专门的工具即可安装。

4、散热良好。设计时就考虑运行时的散热问题，在柜体两端均有不同数量的散热槽孔，当柜内电器元件运行发热后，热气上升，通过上端孔排出，而冷风由下端槽孔补充进柜，是密闭的柜体自下而上行程一个自然通风道，达到散热的目的。

5、整个柜体美观大方。

6、门的折边处嵌有山型橡胶条，能防止门与柜体直接碰撞，提高了门的防护等级。

7、柜体下部设有主接地螺钉并标有接地标志，门与柜体采用黄绿双色线连接，整个低压开关柜构成完整的接地保护电路。

8、吊装方便，柜顶四角装有吊环。柜顶在必要时可进行拆除。

9、柜体表面采用环氧粉末静电喷涂，有利于防腐，外观给人感觉舒服，内部结构件采用镀锌工艺。

10、柜内元器件采用国内外质量卓著大品牌低压电器。产品稳定性好。

11、装配精良。我们有一批专业的装配技术人员。熟练、技能扎实。

三、GGD交流低压配电柜技术参数

电气数据：

额定电压：380VAC 3~;额定绝缘电压：690VAC 3~;

额定频率：50HZ或60HZ;

额定电流：

主母线：630~1600A，额定峰值耐受电流：63KA；额定短时耐受电流 i_{cw} ：30KA。

柜体高度：2000mm、2200mm、2400mm、2600mm；

宽度：600、800、1000、1200mm；

厚度：600、800、1000、1200mm。

防护等级：IP30。

四、南京康卓GGD交流低压配电柜的适用场合

主要应用领域：广泛运用在变电站、工厂、工矿企业、大型电厂、石油、化工企业、大型钢厂、高层建筑动力中心、无功补偿等场合。