

河南驻马店GGD 型交流低压配电柜

产品名称	河南驻马店GGD 型交流低压配电柜
公司名称	南阳天中电器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南阳市宛城区白河镇赵营村
联系电话	86-037762138788 18272793260

产品详情

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的交流 50hz，额定工作电压380v，额定工作电流至 3150a 的配电系统、做为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。

ggb 型交流低压配电柜具有分段能力高，动热稳定性好，电力方案灵活、组合方便、系列性、实用性强，结构新颖，防护等级高等特点。

ggd 型交流低压配电柜符合 iec439 《低压成套开关设备和控制》 gb7251.1 《低压成套开关设备》 等标准。

2 使用条件

围空气温度不高于 +40 ，不低于 -5 。24h 内的平均温度不得高于 +35 ；

户内安装使用，使用地点的海拔高度不得超过 2000m；

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；

设备安装时与垂直面的倾斜度不超过 5° ；

设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足以使电器元件受到腐蚀的场所；

用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

3 电气参数

型号	额定电压 (v)	额定电流 (a)		额定线路 开断电流 (ka)	额定线时 耐受电流 (ka/s)	额定峰 受电 (ka)
ggd1	380	a	1000	15	15	30
		b	600 (630)			
		c	400			
ggd2	380	a	1500 (1600)	30	30	63
		b	1000			
		c				
ggd2	380	a	3200	50	50	100
		b	2500			
		c	2000			

4 柜体结构

构架用 8mf 冷弯型钢局部焊接拼装而成，其钢性及承载能力均达到电器元件的安装要求。

主母线排列在柜的上部后方，采用 zmj 型母线夹。

构架外形尺寸见下表：（外形见图 1）

型号	高 (mm)	宽 (mm)	深 (mm)
ggd1 ggd2	2200	600 800 1000	600

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，既解决了直接接触电的防护，又提高了整体美观和强度，也便于制造厂形成标准化生产。

柜门采用镀锌转轴式铰链与构架相连，安装拆卸方便。门的折边处均加有橡胶嵌条，关门时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。

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，构成完善的接地保护电路。

柜体防护等级达到 ip30，也可根据用户要求在 ip20~ip30 之间选择。

为加强通风和散热，在柜的下部、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。

柜体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。

柜体的骨架和门采用喷不同颜色漆的办法，给人一种立体观感，增加了柜体的整体美观。柜体推荐颜色：门喷许继灰（欧灰），苹果绿，浅驼色。

5 安装与使用

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。

6 产品安装

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。

检查柜体面漆有无脱落，柜内是否干燥、清洁。

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。

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。

仪表指示与互感器的变化及极性是否正确。

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。

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

电路的接点是否符合电器原理图要求。

保护电路系统是否符合要求。

用 500 伏兆欧表测量绝缘电阻值不得低于 1 兆欧。

7 使用注意事项

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。

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。

8产品成套性制造厂供货时应提供下列文件及附件：

装箱清单。

产品合格证。

使用说明书。

出厂试验报告。

有关电气图纸。

柜门钥匙，操作手柄及合同规定的备品备件。

9订货须知

用户订货时应提供如下资料：

产品的全型号（包括主电路方案号和辅助电路方案号）

主电路系统组合顺序图。

辅助电路电气原理图。

柜内元器件清单。

其它与产品正常使用条件不符的特殊要求。