

GGD (GGJ) 型交流低压配电柜

产品名称	GGD (GGJ) 型交流低压配电柜
公司名称	上海笠泽机电设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:西门子
公司地址	上海市宝山区宝杨路1800号2号楼A-2514室
联系电话	17717918033

产品详情

GGD (GGJ) 型交流低压配电柜

一、概述

GGD (GGJ) 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。

GGD (GGJ) 型交流低压配电柜是根据能源部主管上级，广大电力用户及设计部门的要求，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 (GGJ) 型交流低压配电柜符合IEC439《低压成套开关设备和控制设备》，GB7251.1《低压成套开关设备》等标准。

二、使用条件

- 1、周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不得高于+35℃。
- 2、户内安装使用，使用地点的海拔高度不得超过2000m。
- 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。
- 4、设备安装时与垂直面的倾斜度不超过5%。
- 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。
- 6、用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

三、主要技术参数

1、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。

2、主母线

额定电流在1500A及以下时采用单铜排母线，额定电流大于1500A时采用双铜排母线。母线的搭接面均采用搪锡工艺处理。

3、水平母线选用见下表

5、配电柜主要技术参数

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	额定短时 开断电流 (KA)	额定短时 耐受电流 (IS)(KA)	额定峰值 耐受电流 (KA)
----	-------------	-------------	----------------------	--------------------------	----------------------

GGD1	380	A	1000	15	15	30
		B	600(630)			
		C	400			
GGD2	380	A	1500(1600)	30	30	63
		B	1000			
		C				
GGD3	380	A	3150	50	50	105
		B	2500			
		C	2000			

四、结构特点

1、GGD型交流低压配电成套开关设备的柜体采用通用柜的形式，柜架用8MF冷弯型钢局部焊接而成，框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模数的安装孔，通用系数高。可以使工厂实现预生产。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的散热问题。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。
- 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，关门时门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。
- 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，整柜构成完整的接地保护系统。
- 6、柜体表面采用高压静电喷塑粉工艺处理。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好舒适的视觉环境。
- 7、柜体的顶盖在需要时拆除，便于现场主母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，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。