



产品概述及适用范围

GGD系列交流低压配电柜适用于发电厂、变电所(站)、工矿企业等电力用户在交流50Hz, 额定工作电压380V, 额定工作电流至3150A的配电系统中作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配及控制之用。

正常使用条件

- 安装使用地点海拔高度不超过2000m。
- 周围空气温度不高于+40℃, 不低于-5℃, 24h的平均温度不超过+35℃。
- 室内相对湿度不超过90%(温度为25℃时)。
- 没有导电尘埃与足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体的场所。
- 没有火灾、爆炸危险的场所。
- 没有激烈震动和颠簸, 且垂直倾斜度不超过5° 的场所。

主要技术参数

- GGD型交流低压配电柜的柜体采用通用柜的形式, 柜架用8MF冷弯型钢局部焊接组装而成, 柜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, 可以使工厂实现预生产, 既缩短了生产周期, 也提高了工作效率。
- GGD型设计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后, 热量上升。通过上端的槽孔排出, 而冷风不断地由下端的槽孔补充进柜, 使密封的柜体自下而上形成一个自然通风道, 达到散热目的。
- 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和各部分的分隔尺寸使整柜美观大方, 面目一新。
- 柜门用转轴式活动铰链与柜架相连, 安装、拆卸方便, 门的折边处均嵌有一根山型橡塑条, 关门时门与架构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。
- 装有电器元件的仪表门用多股软铜线与构架相连, 整柜构成完整的接地保护电路。
- 柜体面漆选用塑粉高压静电喷涂, 附着力强, 质感好。整柜呈哑光色调, 避免了眩光效应, 给值班人员创造了较舒适的视觉环境。
- 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。
- 柜体的防护等级为IP30, 用户也可根据使用环境要求在IP20~IP40之间选择。

型号	额定电压(V)	额定电流(A)		额定短路开断电流(A)	额定电流(A)	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	600			
GGD3	380	A	3150	50	50	105
		B	2500			
		C	2000			
		D	6300			