

供应电器电柜GGD型材 GGD框架型材配件

产品名称	供应电器电柜GGD型材 GGD框架型材配件
公司名称	乐清市中柜成套柜架有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:中柜 型号:GGD
公司地址	浙江省温州市柳市镇新光工业区新光大道109号
联系电话	0577-62773531 13968723453

产品详情

电器电柜GGD型材 设计系统达到的功能 电气参数 额定绝缘电压660V 额定工作频率50HZ 辅助电路的工作电压 交流：100V、220V、380V 直流：110V、220V。

额定工作电流 **GGD1**：400A、600A（630）、1000A **GGD**

2：1000A、1500A（1600） **GGD3**：2000A、2500A、3150A。 额定短路强度 **GGD1**：分断能力 15KA

峰值耐受电流 30KA **GGD2**：分断能力 30KA 峰值耐受电流 63KA **GGD3**：分断能力 50KA

峰值耐受电流 105KA 本科毕业论文设计说明书（论文）第12

本次设计**GGD**型配 **??**采用额定电流 **GGD1**：1000A，分断能力 15KA 值耐受电流30KA 构架用8Mf 冷弯型钢材局部焊接拼装而成。 本科毕业论文设计说明书（论文）第13 第三章**GGD**型配**??**硬件设计 3.1 低压电器的选择 低压电器的规格选择原理 一、电器的额定电压应与所在回路标称电压相适应； 二、电器的额定电流不应小于所在回路的计算电流； 三、电器的额定频率应与所在回路的频率相适应； 四、电器应适应所在场所的环境条件；

五、电器应满足短路条件下的动稳定与热稳定的要求，用于断开短路电流的电器，应满足短路条件下的通断能力。 3.1.1 隔离开关 一、隔离开关的原理与作用

隔离电源:将需要检修的电气设备用隔离开关与电网的带电部分可靠的隔离，使被检修的电气设备与电源有明显的断开点，以保证检修工作的安全。作用就是开断电路，断开两点的电气连接，但它不能开断短路电流，只能开断额定电流，一般都和断路器配合使用，在断路器开断以后，为了让电路有明显的电气分界点，或者是检修断路器，都必须装隔离开关。原理：一般里面都会有灭弧室，还有动触头，其它的就是动作机构了，当受到外力就会通过动作机构把和在一起的触头断开，达到断电的作用。 在电路中隔离开关起着断开电源与负载的作用，其规格选择主要是能承受电路

中的短路电流，在设计中配**??**的最大短路电流之和为 $U=(15KW+7.5KW)/380V=59.2A$

所以有隔离开关的规格选择为HR3-100/31 熔断式隔离开关“-100”-为约定发热电流(A)；“/3”中的3

3.1.2塑壳断路器 空气断路器、塑壳断路器，俗称空气开关，指具有保护自动分断功能并在空气介质中完成分断灭弧作用的自动断路器，一般常用的多具有过负荷热脱扣和短路瞬间电磁脱扣作用，脱扣后可以重新合闸。

断路器与隔离开关最大的区别，除自动脱扣功能外就是灭弧功能，它利用附加的灭弧装置（灭弧罩、磁吹原理）能快速分断因空气电离产生的电弧。

热、磁脱扣作用，利用双金属片热变形做过热保护驱动，利用电磁线圈（电磁铁）做短路瞬间保护驱动。