

厂家推荐中低压开关柜-GCS柜体

产品名称	厂家推荐中低压开关柜-GCS柜体
公司名称	乐清华柜电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:浙江华柜 型号:GCS 尺寸:2200*800*600
公司地址	浙江省乐清市柳市镇新光工业区新光大道109号
联系电话	0577-61668863 18072186772

产品详情

详细说明 抽屉柜简介：导读：GCS低压抽屉柜简介，GCS型低压抽出式开关柜（以下称装置）是两部联合设计组根据行业主管部门、广大电力，能够适应电力市场发展需要并可与现有引进产品竞争的抽出式低压开关柜，该装置符合国际标准IEC439-1《低压成套开关设备和控制设备》，符合国家标准GB7251-87《低压成套开关设备》，及ZBK36001-89《低压抽出式成套开关设备》，无功功率补偿使用的低压成套配电装置，2.2.21抽屉高度 GCS低压抽屉柜简介 GCS型低压抽出式开关柜（以下称装置）是两部联合设计组根据行业主管部门、广大电力用户及设计单位的要求设计研制出的符合国情，具有较高技术性能指标，能够适应电力市场发展需要并可与现有引进产品竞争的抽出式低压开关柜。该装置符合国际标准IEC439-1《低压成套开关设备和控制设备》，符合国家标准GB7251-87《低压成套开关设备》，及ZBK36001-89《低压抽出式成套开关设备》装置适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业的配电系统，在大型发电厂，石化系统等自动化程度高，要求与计算机接口的场所，作为三相交流频率为50（60）HZ，额定工作电压为380V（400）、（690），额定电流为4000A及以下的发、供电系统中的配电，电动机集中控制，无功功率补偿使用的低压成套配电装置。工作的环境条件 1.1用于户内安装； 1.2周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，并且在24小时内其平均温度不高于+35℃。 1.3空气清洁无爆炸性气体，腐蚀性气体及导电尘埃。 1.4相对湿度在温度为+40℃时不超过50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，例如+20℃时为90%，但应考虑到由于温度的变化，有可能会偶然地产生适度的凝露。 1.5海拔高度不超过2000m。 1.6运输和存储过程中的温度可在-25℃~+55℃范围之内，在短时间内（不超过24h），温度可达到+70℃。 结构特点 2.1.1框架采用8MF冷轧型材，其型材的二侧面分别有模数为20mm和100mm的9安装孔，使得框架组装灵活方便。 2.1.2框架的侧框装配形式设计为两种，全组装式结构和部分（侧框和横梁）焊接式结构，供用户选择。 2.1.3装置的各功能室相互隔离，其隔室分为功能单元室，母线室和电缆室。各室的作用相对独立。 2.1.4水平主母线采用柜后平置式排列方式，以增强母线抗电动力的能力，是使装置的主电路具备高短路强度能力的基本措施。 2.1.5电缆隔室的设计使电缆上、下进出均十分方便。 2.1.6装置通用柜体的尺寸系列。 2.2.1功能单元 2.2.2 1抽屉高度的模数为160mm。分为1/2单元，一单元、一又二分之一单元、2单元、3单元五个尺寸系列。单元回路额定电流400A及以下。 2.2.2抽屉改变仅在高度尺寸上变化，其宽度、深度尺寸不变。相同功能单元的抽屉具有良好的互换性。 2.2.3每台MCC柜***多能安装11个一单元的抽屉或22个1/2单元的抽屉。 2.2.4 1/2单元抽屉与电缆室的转接采用背板式结构ZJ-2型转接件。

2.2.5抽屉进出线根据电流大小采用不同片数的同一规格片式结构的接插件。

2.2.6单元抽屉与电缆室的转接电流分档采用相同尺寸棒式或管式结构ZJ-1型转接件。

2.2.7抽屉面板具有分、合、实验、抽出等位置的明显标志。2.2.8抽屉单元有机械连锁装置。装置特点4.1提高转接件的热容量，较大幅度地降低由于转接件的温升给接插件、电缆头、间隔版带来的附加温升。

4.2功能单元之间、隔室之间的分隔清晰、可靠、不因某一单元的故障而影响其他单元工作，使故障局限在**小范围。4.3母线平置式排列使装置的动、热稳定性好，能承受80/176KA短路电流的冲击。4.4MCC柜单柜的回路数**多至22个，充分考虑了大电机容量发电厂，石化系统等行业自动化电动门（机）群的需要。4.5装置与外部电缆的连接在电缆隔室中完成，电缆可以上下进出。零序电流互感器设置在电缆隔室内，使安装维修方便。4.6同一电源配电系统，可以通过限流电抗器匹配限制短路电流，稳定母线电压在一定的数值，还可部分降低对元器件短路强度的要求。4.7抽屉单元有足够数量的二次接插件（1单元及以上为21对，1/2单元为20对。）可满足计算机接口和自控回路对接点数量的要求。

4.8MCC通用柜构架 装置的构架有8MF型钢及专用连接件组装而成。型钢截面积大、有足够的刚度、组合原理简单、工艺性强、稳固性好。4.9MCC柜电气结构形式 MCC柜的垂直母线为L型、额定电流为1000A。额定短路强度达80KA（有效值）/176KA（峰值）。L型垂直母线固定夹持在隔板内，通过专用的母线过渡接头与主母线链接。隔离版中的L型垂直母线与功能单元的进线插头相插接，功能单元的出线与ZJ型转接件插接。由转接件实现功能室和电缆室之间的电气转接。4.10主母线 主母线的额定电流 4000A。平置于柜后，用专用母线夹具固定在型钢构架上，安装方便，稳固性好，能承受80KA（有效值）/176KA（峰值）短路电流的冲击。装置工作电流 2500A主母线为单组双列平置。一次母线推荐采用全长镀锡或镀银的工艺。水平母线和垂直母线之间的电气连接采用专用过渡接头，可降低母线过渡搭接温升。5安装与使用 产品到达收获地点后，首先应当检查包装是否完整无损，发现问题应及时通知制造厂并做好商务记录，共同分析原因，作为签证和善后处理。对于不立即安装的产品，应根据正常使用条件和电气设备暂时保管规程要求置于适当的场所、妥善保管。

5.1装置安装的基础平面要求平整，基础槽钢的水平误差为1/1000，总长偏差为-+3mm。5.2装置就位后，首先检查每台装置与底面是否垂直，然后将整个装置排列校正好，安装好排列螺钉，再与基础槽钢进行焊接。5.3检查抽屉或抽出式机构抽拉是否灵活，应无卡阻和相碰现象。5.4检查抽屉的动、静触头的中心线是否一致，触头接触应紧密，机械连锁或电气连锁应动作正确，闭锁或解除机构均应可靠。