老牌开关成套厂兆复安GGD系列低压交流固定式开关柜

产品名称	老牌开关成套厂兆复安GGD 系列低压交流固定式开关柜
公司名称	湖北省兆复安电气自动化科技有限公司
价格	37500.00/台
规格参数	品牌:兆复安 型号:GGD 产地:襄阳
公司地址	襄阳市樊城区中航大道南站
联系电话	0710-2572368 18271228725

产品详情

一、概述　GGD系列低压交流固定式开关柜，是能源部以促进我国低压配电行业的技术进步，加速低压配电成套开关设备的更新换代为宗旨，于一九九一年下达的技术进步开发项目。由能源部低压成套开关设备联合设计研制组（简称NLS）完成设计和研制，并于一九九二年十月通过了由能源部主持的部级鉴定。目前，在全国范围内已广泛应用。 GGD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，额定工作电流至3150A的配电系统，做为电力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。 GGD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，电气方案简洁、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《低压成套开关设备》等标准。二、产品型号及含义 三、使用环境
★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℃。
★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温度上限为+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。
用户有特殊要求时可与我公司协商解决。四、电气性能 4.1基本电气参数 4.2主电路方案　GGD柜的主电路设计了129个方案，共298个规格（不包括辅助电路的功能变化及控制电压的变化而派生的方案和规格）。　其中：GGD1 49个方案 123个规格　GGD2 53个方案 107个规格　GGD3 27个方案 68个规格　主电路方案是征求了广大设计单位，使用部门的意见选编的。增加了发电厂需要的方案。额定电流增加至3150A适合2000KVA及以下的配电变压器选用。　此外，为适应无功补偿的需要设计了GGJ1、GGJ2电容补偿柜，其主电路方案4个，共12个规格。
4.3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。GGD柜内有足够的空间安装二次元件，同时还开发研制了专用的LMZ3D型电流互感器以满足发电厂和特殊用户附设继电保护时的需要。 4.4主母线　考虑到价格比和以铝代铜的可行性，额定电流在1500A及以下采用单铝排母线。额定电流大于1500A时采用双铜排母线。我公司按此规定制造样机并通过型式试验。当然，我公司也可根据用户要求将铝母线换成同等载流量的铜母线。母线的搭接面均采用搪锡工艺处理。 4.5电器元件选择

a GGD柜主要采用国内已能批量生产的较先进的电器元件。如ME、DZ20、DW15等。同时也根据经济，合理的原则，在充分考虑可行性的前提下保留了部分可用的老产品如DZ10等。不选用已淘汰的产品。 b HD13BX和HS13BX型旋转操作式刀开关是为满足GGD柜独特结构的需要而设计的专用元件，它改变了机构的操作方式，保留了老产品的优点，是一种实用新型的电器元件。 c 如根据用户需要，选用性能更优良，技术更先进的新型电器元件时，因GGD柜具有良好的安装灵活性，一般不会因更新电器元件造成制造和安装方面的困难。 d 为进一步提高主电路的动稳定能力，设计了GGD柜专用的ZMJ型组合式母线夹和绝缘支撑件。母线夹由高强度、高阻燃型PPO合金材料热塑成型，绝缘强度高、自熄性能好，结构独特，只需调整积木式间块即可方便地组合成单母线夹或双母线夹。绝缘支撑是套筒式模压结构，成本低、强度高，解决老产品爬电距离不够的缺陷。五、结构特点 5.1 GGD型交流低压配电柜的柜体采用通用柜形式，构架用8MF冷弯型钢局部焊组装而成，构架另件及专用配套另件由型钢定点生产厂配套供货，以保证柜体的精度和质量。通用柜的另部件按模块原理设计，并有20模的安装孔，通用系统高。 5.2 GGD柜设计时充分考虑柜体运行中的散热问题。在柜体上下两爬距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。 5.3 GGD柜按照现代化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，面目一新。 5.4 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，关门时门与构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。 5.5 装有电路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滚花螺钉连接，整柜构成完整的接地保护电路。 5.6 柜体面漆选用聚脂桔型烘漆，附着力强，质感好，整柜呈亚光色调，避免了眩目效应，给值班人员创造了较舒适的视觉环境。 5.7 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。 5.8 柜体的防护等级为IP30，用户也可根据环境的要求在IP20-IP40之间选择。六 订货须知用户订货时应提供如下资料 1.产品的全型号(包括主电路方案号和辅助电路方案号) 2.主电路系统组合顺序图 3.辅助电路电气原理图 4.横内元器件清单 5.其它与产品正常使用条件不符的特殊要求