沧灿潘FXEM2200-M东方马达

产品名称	沧灿潘FXEM2200-M东方马达
公司名称	上海沧灿自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇长塔路775弄1~7号9幢3楼E-13
联系电话	021-37695830 13795349318

产品详情

沧灿潘FXEM2200-M东方马达

柜体防护等级

不低于IP30

基本尺寸

800*600*2260（宽*深*高）

通讯

RAS485、RAS232通讯接口，四遥，通讯协议CDT、MODBUS

技术特征

1、充电模块特征：模块为智能制冷型，采用隔离自主均流，并机不均电流≤±3%，可保证二十台以上模块良好并

机，采用“三相无源功率因素校正电路”，输入无中线，功率因素可达0.94。LED数码管显示，分别设置显示切换按钮、手动调压按钮、拨码开关，操作简单那。重量轻，体积小，效率高，模块效率可达95%~96%。可带电插拔。模块具有RS-485接口，方便接入自动化系统进线通信。

2、完善的保护功能：输出过电压保护；内置过压保护电路，出现过压后模块自动锁死，模块故

障指示灯亮，故障模块自动退出工作，不影响整个系统正常运行，过电压保护点220V模块为320V±5%，110V模块为160V±5%。

3、输出限流保护：每个模块输出电流最大限制为额定输出电流的1.05倍。短路保护：采用回缩下垂限流方式，输出短路时模块在瞬时把输出电压拉低到零，限制短路电流在额定输出电流的15%以下。模块可长期工作在短路状态，不会损坏，排除故障后模块可自动恢复工作。

4、模块并联保护：模块内部有并联保护电路，故障是模块自动退出系统，不影响其他模块正常工作。

5、过温保护：模块检测散热器温度超过85℃左右时自动关机保护，温度降低后模块自动启动。

6、过流保护：过流保护可自动恢复。

PGL

规格：

包装：

PGL交流低压配电柜适用于发电厂、变电站、工矿企业，作为交流50Hz，额定工作电压380V的低压配电系统中作动力、配电、照明之用。 本产品符合GB7251.1-97国家标准。 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.空气清洁，相对湿度在最高温度+40℃时不超过50%，在温度较低时，允许有较高相对湿度。例如：+20℃时为90%。
3、海拔高度不超过2000m。 4、安装倾斜度不超过5度。
5、无剧烈震动和冲击的地方及不足以腐蚀电器元件的场所。 1.
本产品系户内固定安装，为开启式双面维护的低压配电装置 。 2.其壳体采用薄钢板及角钢焊接组合而成，屏前有门，屏上方的仪表板为开启式小门，可装设指示仪表，组装的屏与屏之间加有钢板弯制而成的隔板，这样就减少了由于一个单元（一面屏）内部故障而使事故扩大的可能。屏后骨架上方，装有防护罩的主母线安装于绝缘框上，有效防止上方堕落金属物件造成主母线短路的恶性事故：
3.中性母线设置二屏的下方绝缘子上，壳体内外均有防护漆层，始端屏终端屏可加防护板。 4.本产品具有良好的保护接地系统，主接地点焊接在骨架的下方，仪表门也有接地点与壳体相连。这样就构成了一个完整的接地保护电路。由于这个接地保护电路的可靠性，防止操作者触电的防护能力大为加强。订货须知 用户订货时，请提供下列资料： 1.产品的全型号（包括主电路方案和辅助电路方案）；
2.主电路系统组合顺序图、平面布置图； 3.辅助电路电气原理图； 4.柜内元器件清单； 5.主母线规格；
6.如有特殊要求应与制造厂协商解决。

GGD

规格：

包装：

GGD概述

GGD型交流低压配电柜概述；GGD型交流低压配电柜适用于发电厂、变电所、工业企业等电力用户作为交流50Hz，额定工作电压380/660V，额定电流至35 0A的配电系统中作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。该产品分断能力高，额定短时耐受电流达50KA。线路方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖等特点。GGD交流低压开关柜符合IEC439《低压成套开关设备和控制设备》及GB725 .

-97《低压成套开关设备》等标准。●使用条件

、周围空气温度不高于+40°C，不低于-5°C。24h内平均温度不得高于+35°C户内安装使用，使用地点的海拔不得超过2000m；

2、周围空气相对湿度在最高温度为+40°C时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度；（如+20°C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）

3、设备安装时与垂直面的倾斜度不超过5°；

4、设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所,用户有特殊要求时，可与我单位协商解决。

●功能特点

.GGD交流低压开关柜的柜体采用通用柜形式，构架用8MF冷弯型钢局部焊接组装而成。构架零件及专用配套零件由型钢定点生产厂配套，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；

2.充分考虑到柜体运行中的散热，在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔。

3.按现代工业产品造型设计要求，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”型橡胶条，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.装有电器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。

6.柜体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。

7.柜体的防护等级为IP30。

GCS

规格：

包装：

概述

GCS型低压抽出式开关柜(以下简称装置)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低压抽出式开关柜，该装置目前已被电力用户广泛选用。 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)V、(600)V，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。装置的基本组织形式见附图1。 装置的设计符合下列标准 IEC439-1《低压成套开关和控制设备》 GB7251《低压成套开关设备》 ZBK36001 《低压抽出式成套开关设备》

产品型号及含义

使用条件

3.1 周围空气温度不高于+40°C，不低于-5°C。24小时内平均温度不得高于+35°C。
超过时，需根据实际情况降容运行。 3.2 户内使用，使用地点地海拔高度不得超过2000m。 3.3 周围空气相对湿度在最高温度为+40°C时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度：如+20°C是为90%，应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响。 3.4
装置安装时与垂直面的倾斜度不超过5°，且整组柜列相对平整(符合GBJ232-82标准)。 3.5
装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有的腐蚀的场所。 3.6
用户有特殊要求时，可以与我公司协商解决。

主要技术参数

4.1 基本技术参数见表1 表1 主电路额定电压(V) 交流380(400)、(660) 辅助电路额定电压(V)
交流220、380(400)直流110、220 额定频率(Hz) 50(60) 额定绝缘电压(V) 660(1000) 额定电流 (A) 水平母线≤4000 垂直母线（MCC） 1000 母线额定短时耐受电流(kA/1s) 50，80 母线额定峰值耐受电流(kA/1s)
105，176 工频试验电压(V/1min) 主电路 2500 辅助电路 1760 母线 三相四线制 三相五线制 防护等级
IP30，IP40

结构特点

5.1 装置的主构架采用8MF型钢，构架采用拼装和部分焊接两种结构形式。主构架上均有安装模数孔E=20㎜。 5.2
装置各功能室严格分开，其隔室主要分为功能单元室、母线室、电缆室，各单元的功能相对独立。 5.3
装置柜体的尺寸系列如表5。 （㎜）表5 高 2200 宽 400 600 800 1000 深 800 1000 800 1000 600 800 1000 600 800 1000 5.4功能单元 a.抽屉层高的模数为160㎜（见附图9-10）。分为1/2单元、1单元、1.5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。
b.抽屉改变仅在高度尺寸上的变化，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。 c.每台MCC柜最多能安装11个一单元的抽屉或22个1/2单元的抽屉。其中一单元以上抽屉采用多功能后板（见附图18） d.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。（见附图6-8）
e.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。转接件见附图7。
f.单元抽屉与电缆室的转接按电流分档采用相同尺寸棒式或管式结构 ZJ-1型转接件。转接件外形附图6。
g.抽屉面板具有分、合、试验、抽出等位置的明显等标志（见附图11-12）
h.抽屉单元设有机械联锁装置。（见附图13-14） 5.5馈线柜和电动机控制柜设有专用的电缆隔室，功能单元室与电缆室内电缆的连接通过转接件或转接铜排实现，既提高了电缆的使用可靠性，又极大地方便了用户对电缆的安装与维修。 电缆隔室有二个宽度尺寸（240㎜和440㎜）可供选用，视电缆数量、截面和用户对安装维修方便和要求而定。（见附图3） 5.6 装置的功能单元辅助接点对数一单元及以上的为32对，1/2单元的为20对，能满足自动化用户与计算机接口的需要。 5.7 考虑到干式变压器使用的普通性安全性和油浸变压器的经济性，装置既可以方便的与干式变压器组成一个组列，也可以与油浸变压器低压母线方便连接。 5.8 以抽屉为主体，同时具有抽出式和固定式，可以混合组合，任意选用。 5.9
装置接三相五线制和三相四线制设计，设计部门和用户可以方便地选用PE+N或PEN方式。 5.10
柜体的防护等级为IP30、IP40，可以按用户需要选用。

GCK

规格：

包装：

GCK概述

GCK低压抽出式开关柜广泛应用于发电厂，变电所，厂矿企业和高层建筑的动力配电中心PC和电动机控制中心MCC，作为交流50-60Hz，额定工作电压为660V及以下，额定电流为4000A及以下的发、供电系统中配电、电动机集中控制，无功补偿使用的低压成套配电装置。

主要技术参数：

额定绝缘电压：交流660V，交流1000V 额定工作电压：交流 380 V ，交流660 V 额定频率：50Hz
水平母线额定电流：1250~4000A 垂直母线额定电流：1000A 馈电电路最大电流：2500A
抽屉回路最大电流：500A 控制电机最大容量：320KW
水平母线峰值耐受电流(0.1S)：63KA、105KA、176KA 水平母线短时耐受电流(1S）：30 KA、50 KA、80 KA、100 KA 垂直母线峰值耐受电流(0.1S）：63 KA、105 KA 垂直母线短时耐受电流（1S）：30 KA、50 KA 额定工频耐受电压（1min）：2500V 二次工频耐受电压（1min）：2500V 防护等级：IP30、IP40
外型尺寸宽*深*高mm：600（800、1000）*800（1000）*2200

产品使用环境：

1、周围空气温度不高于+40°C，不低于-5°C，24h内的平均温度不得高于+35°C，超过时，需根据实际情况降容运行；

2、户内使用：使用地点的海拔不得超过2000m ；

3、周围空气相对温度为+40°C时不超过50%，在较低温度时允许有较大的相对温度，如+20°C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、装置安装时与垂直面的斜度不超过5°C，且整组柜列相对平整(符合GBJ232-82标准)；

5、装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所；

6、用户有特殊要求可以与制造厂协商解决。