

厂家直供成套配电设备.MNS低压柜

产品名称	厂家直供成套配电设备.MNS低压柜
公司名称	浙江万商电力设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:万商 型号:1 1:1
公司地址	浙江省温州市乐清市城南街道市岭村
联系电话	0577-62026089 18606661716

产品详情

MNS 配电板(箱)分动力配电板(箱)和照明配电板(箱)、计量箱，是配电系统的末级设备。

按供电系统的要求分类：（1）一级配电设备，统称为动力配电中心。它们集中安装在企业的变电站，把电能分配给不同地点的下级配电设备。这一级设备紧靠降压变压器，故电气参数要求较高，输出电路容量也较大。（2）二级配电设备，是动力配电柜和电动机控制中心的统称。动力配电柜使用在负荷比较分散、回路较少的场合；电动机控制中心用于负荷集中、回路较多的场合。它们把上一级配电设备某一电路的电能分配给就近的负荷。这级设备应对负荷提供保护、监视和控制。

（3）末级配电设备总称为照明动力配电箱。它们远离供电中心，是分散的小容量配电设备。

按结构特征和用途分类：（1）固定面板式开关柜，常称开关板或配电屏。它是一种有面板遮拦的开启式开关柜，正面有防护作用，背面和侧面仍能触及带电部分，防护等级低，只能用于对供电连续性和可靠性要求较低的工矿企业，作变电室集中供电用。（2）防护式（即封闭式）开关柜，指除安装面外，其它所有侧面都被封闭起来的一种低压开关柜。这种柜子的开关、保护和监测控制等电气元件，均安装在一个用钢或绝缘材料制成的封闭外壳内，可靠墙或离墙安装。柜内每条回路之间可以不加隔离措施，也可以采用接地的金属板或绝缘板进行隔离。通常门与主开关操作有机械联锁。另外还有防护式台型开关上装有控制、测量、信号等电器。防护式开关柜主要用作工艺现）抽屉式开关柜。这类开关柜采用钢板制成封闭外壳，进出线回路的电器元件都安装在可抽出的抽屉中，构成能完成某一类供电任务的功能单元。功能单元与母线或电缆之间，用接地的金属板或塑料制成的功能板隔开，形成母线、功能单元和电缆三个区域。每个功能单元之间也有隔离措施。抽屉式开关柜有较高的可靠性、安全性和互换性，是比较先进的开关柜，目前生产的开关柜，多数是抽屉式开关柜。它们适用于要求供电可靠性较高的工矿企业、高层建筑，作为集中控制的配电中心。（4）动力、照明配电控制箱。多为封闭式垂直安装。因使用场合不同，外壳防护等级也不同。它们主要作为工矿企业生产现场的配电装置 配电板(箱)安装 配电板(箱)安装要求是：配电板(箱)应用不可燃材料制作；触电危险性小的生产场所和办公室，可安装开启式的配电板；在触电危险性大或作业环境较差的加工车间、铸造、锻造、热处理、锅炉房、木工房等场所，应安装封闭式箱柜；在有导电性粉尘或产生易燃易爆气体的危险作业场所，必须安装密闭式或防爆型的电气设施；配电板(箱)各电气元件、仪表、开关和线路应排列整齐，安装牢固，操作方便。[1][2][3][4]；落地安装的板(箱)底面应高出地面5~10 mm；操作手柄中心高度一般为1.2~1.5m；板(箱)前方0.8~1.2m

的范围内无障碍物；保护线连接可靠；板(箱)以外不得有裸带电体外露；必须装设在板(箱)外表面或配电板上的电气元件，必须有可靠的屏护。配电板(箱)运行 配电板(箱)内各电气元件及线路应接触良好，连接可靠；不得有严重发热、烧损现象。配电板(箱)的门应完好；门锁应有专人保管。 配电柜

配电板的电路图 配电板的电路图分为一次原理图、二次原理图

一次原理图即为主电路原理图。二次原理图即为控制电路的原理图 智能一体化配电柜（图）

智能一体化配电柜相对之前的这些配电柜做出了大的改进！是一次技术革新！针对当前机房配电容易发生单点故障的现状，集成当今最先进技术成果和硬软件设计于一身。致力于给机房配电的建设和管理带来了全新的体验，主要应用于金融、电信、企业、政府等数据中心和机房，容量范围为30KVA-160KVA。整个配电系统采用标准的网络机柜兼模块化结构设计，搭配丰富的选配件，可以根据机房的实际需要，为客户量身定制个性化的高可靠性品。智能配电柜实时监控各输出分路的电流，并可设定各输出分路电流异常的预告警值，如16A开关，设定报警值为14A，则负载超过14A就报警，可预先发现故障或人为操作隐患，避免过载时，开关切断电源，造成整个机柜设备断电。另外输出分路选用热插拔断路器，具备取电相位的调整能力，轻松实现3相不平衡的灵活调整，也可在不断电的情况下，在线增加输出分路，进行开关更换。智能一体化配电柜突出特点 产品还采用大屏幕液晶触摸屏，对电压、电流、频率、有用功率、无用功率、电能、谐波等电力品质做全方位的监控。用户对机房配电系统运行状况一目了然，以便于及早发现安全隐患，及早规避风险。除此之外，用户还可选择ATS、EPO、防雷、隔离变压器、UPS维护开关、市电输出分路等功能，确保机房配电系统的安全和稳定。 配电柜操作规程

一、配电柜为船舶配电中枢八产和设备的正常运转，任何无关人员不得扳动板上的开关。二、发电机组启动后，应利用动力屏升速开关手动缓慢加速，直到发电机进入正常工作状态，电压与频率达到规定值，方可合闸送电。三、配电板进入配电状态后，不得随意拔动动力屏升速开关，空气断路器的闭锁开关非紧急情况不得使用。四、发电机并联运行要严格按照并车条件要求与规定进行操作，要注意出现逆功率（逆流）和并车失败等现象。

五、停机时应先切断发电机负荷，然后空载停车，不得带负荷直接停机。六、交插岸电时，应先切断岸电屏各动力开关，然后检查接线与相序的正确性，确认正确后，方可实施船岸电的转换，严禁带负责操作。七、配电柜应定期进行清洁和维护保养工作，以便使设备始终处于良好的工作状态。八、发电机工作，轮机人员进行配电板操作时，应集中思想，谨慎操作，防止意外事故发生，否则将追究个人事故责任。九、充放电板为船舶应急配电板，当班轮机人员应经常检查其工作状况，随时保证低压电力充足，并通过板上仪表掌握磁饱和稳压器的的工作状况。

十、正常航行时，配电板上各路开关应处于接通，以保证发电机能随时启动及应照时能随时投入使用。

十一、以上各点希望轮部成员严格遵守。

<http://www.dongguangchengtao.com/>