

# 山西双层门配电柜配置

生成日期：2025-10-22

高低压配电柜基础知识详解配电柜是指按一定接线方式，将一次设备、二次设备组装成的成套设备，是用来对线路、设备实施控制、保护的装置。按电压等级可分为高低压配电柜和低压配电柜。高低压配电柜都是采用隔板将柜体分为各个隔室，主要分为母线室、断路器室、二次控制室、馈线室等。配电柜按功能可以分为以下几种：1、进线柜：用来接收从电网上进来的电能，通常安装有断路器开关□CT□PT□隔离刀等元器件。2、出线柜：也叫馈电柜、配电柜，主要用于分配电能，通常安装有断路器开关□CT□PT□隔离刀等元器件。3、母线联络柜：用来连接两段母线的设备，在单母线分段、双母线系统中常常要用到母线联络，以满足用户不同选择不同运行方式的要求或保证故障情况下有选择的切除负荷。配电柜使用在负荷比较分散、回路较少的场合。山西双层门配电柜配置

“配电箱”，也叫配电柜，是电动机控制中心的统称。配电箱是按电气接线要求将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭金属柜中或屏幅上，构成低压配电装置。配电箱是数据上的海量参数，一般是构成低压林按电气接线，要求将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭金属柜中或屏幅上，构成低压配电箱。正常运行时可借助手动或自动开关接通或分断电路。配电柜（箱）分动力配电柜（箱）和照明配电柜（箱）、计量柜（箱），是配电系统的末级设备。配电柜是电动机控制中心的统称。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。山西双层门配电柜配置配电柜（盘）安装应符合下列规定：垂直允许偏差1.5%，底边距地1.5m□

配电柜（箱）分动力配电柜（箱）和照明配电柜（箱）、计量柜（箱），是配电系统的末级设备。配电柜是电动机控制中心的统称。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。分级：（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。

低压配电柜日常保养：1. 定期检查各柜内是否有虫鼠活动的痕迹，定期进行诱杀。2. 检查各警告牌、检修牌摆放位置是否正确。3. 检查应急工具、灯具是否齐全、正常，摇把及熔断器手柄是否齐全。4. 检查电缆接头有无发热变色（一般都为银色），接地线有无锈蚀（焊接点是否正常）5. 检查电容柜内的电容器外壳是否良好，有无渗漏、膨胀情况，指示灯是否良好。6. 检查各电容器外壳接地线接触情况。7. 做好各柜体的保洁除尘工作。8. 检查各柜体的风扇工作情况。抽出式柜□GCK□GCS□MNS□较省地方，维护方便，出线路多。

低压配电柜各级开关均采用自动空气开关，其作用是：在正常情况下作不频繁合、分电路或启动、停止电动机等，在线路或电动机发生过载、短路或欠电压等故障时能自动切断电源，保护线路和设备。一般设置瞬时、短延时、长延时 3级过电流保护装置，各级自动空气开关的保护整定应注意选择性分段保护的配合，这样才能

可靠切断故障电路，防止越级跳闸，扩大停电范围。低压配电柜的额定电流是交流50Hz,额定电压380v的配电系统作为动力，照明及配电的电能转换及控制之用。配电柜（盘）安装应符合下列规定：垫圈下螺线两侧压的导线截面积相等。山西双层门配电柜配置

GGD是固定式□GCK□GCS□MNS是抽屉柜。山西双层门配电柜配置

配电柜型号含义：配电柜型号由字母及数字等组合而成，一般情况下：第1位数字P表示：开启式低压开关柜，位数字G表示：封闭式低压开关柜。第二位数字G表示：固定死，第二位数字C表示：抽出式□H-固定、抽出混装式。第三位数字L(或D)表示：动力用，第三位数字K表示：控制用，第三位数字S表示：森源电气系统。举例说明□PGD就是指：开启式低压开关柜，电器元件固定安装固定接线。配电板的电路图分为一次原理图和二次原理图，一次原理图是指主电路原理图，二次原理图是指控制电路的原理图。山西双层门配电柜配置

森汇（上海）网络科技有限公司坐落在永和路398号飞乐大厦1号楼202室，是一家专业的森汇（上海）网络科技有限公司的主营业务为机房基础设备的销售、安装和维护。可提供的产品包括IT设备支撑系统、供配电系统、热能管理系统、智能管理系统、智能化工程，以及配套的安装、维保等服务。旨在为用户提供高可靠性和可用性的机房环境建设解决方案。公司。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。森汇（上海）网络科技有限公司主营业务涵盖UPS□精密空调，微模块机房□KVM□坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为UPS□精密空调，微模块机房□KVM行业出名企业。