

# 济南高低压配电柜定制价格

发布日期：2025-09-21

低压柜它是将低压电路所需的开关设备、测量仪表、保护装置和辅助设备，按一定的接线方案安装在金属柜内构成的一种组合式电器设备，用以进行控制、保护、计量、分配和监视等。适用于额定工作电压不超过4000V低压配电系统中的动力、配电、照明配电之用。低压配电屏是电厂里应用较广的低压成套装置。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，照明及配电的电能量转换及控制之用。该产品具有分断能力强，动热稳定性好，电气方案引灵活，组合方便，系列性、实用性强，结构新颖等特点。配电柜接地线的基本要求：接地装置的接触面均须光洁平贴。济南高低压配电柜定制价格

低压配电柜原理是什么：低压柜它是将低压电路所需的开关设备、测量仪表、保护装置和辅助设备，按一定的接线方案安装在金属柜内构成的一种组合式电器设备，用以进行控制、保护、计量、分配和监视等。适用于额定工作电压不超过4000V低压配电系统中的动力、配电、照明配电之用。低压配电屏是电厂里应用较广的低压成套装置。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，照明及配电的电能量转换及控制之用。该产品具有分断能力强，动热稳定性好，电气方案引灵活，组合方便，系列性、实用性强，结构新颖等特点。济南高低压配电柜定制价格隔离柜：用来隔离两端母线用的，或隔离受电设备和供电设备用。

一般来说，配电柜主要分为一级、二级和低级三级配电设备。配电箱结构复杂，输出电路容量也比较大，它是供电系统的动力配电中心，会被安装在变电站内，负责将电能分配给二级配电柜。配电柜分为动力配电柜和电动机控制中心，两者的应用部位相反，动力配电柜主要是用在回路少、负荷分散的部位，而电动机控制中心应用于回路多，负荷集中的部位。它主要是承接一级配电柜分配电能，并将其分配给就近的负荷。配电柜主要是照明配电柜和动力配电柜，它们的容量比较小，布置也较为分散，主要是负责控制较低级的负荷配电。

低压配电柜的分类: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量分配给就近的负荷。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柜。它们远离供电中心，是分散的小容量配电设备。配电柜接地线的基本要求：集控台构架上应设有不小于2mm×15mm的接地铜排，并应有明显的接地标志。

配电柜导线连接注意事项：控制线路的接线线端处理必须使用专门铜接头和与其匹配的标准压接工具。在厂家中发现其控制线路线端的处理竟然使用斜口钳的刃部进行剪切式压接或 使用其他钳具的受力平面进行平面挤压式压接。但使用这些方法的较大问题就是：每个线端接头的压接质量都会随着接线人员本身的握力，接线人员手腕的疲劳程度而起很大的变化。握力过大会使铜接头和铜线一起被剪断。如果握力小一些，就只能保证铜接头暂时不和铜线分家，可是在一般的检查时这些问题根本不会被发现，就会给本身就很复杂的现场维修带来更多的“试题”。自然的也就谈不上对产品质量的保证。电容器柜从电网断电后，需要一段时间来放电，不能直接用手触摸柜内元器件。济南高低压配电柜定制价格

配电柜接地线的基本要求：保证良好接触, 并应有防止松动和生锈的措施。济南高低压配电柜定制价格

高低压配电柜基础知识详解：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□4□PT柜：也称电压互感器柜，一般都是直接装设在母线上，检测母线电压和实现保护功能，为电动操作机构提供操作电源。可按照电压互感器PT□隔离刀、熔断器和避雷器等。济南高低压配电柜定制价格