

济南工地配电柜哪家好

发布日期：2025-09-24

常规标准：1. 有动力机械的要落实明白设计的动力控制开关的型号及品牌，是双速还是单速控制。2. 箱里面的设计电线必须符合要求，线径，颜色（与设计A/B/C的相数及颜色相符）。箱内配线不应紧靠开关或箱内设备要落实建筑物实际安装位置的需要。像圈梁、柱子、门口、剪力墙等等造成的缺陷。要考虑配电箱的质监站检测费用。3. 外皮及锁具的要求：铁壳控制及暗明锁要求。4. 要落实主分箱的电流A数及漏保数量及动作时间及极限电流。落实好开关的功能及单双极。5. 配电箱箱壳的并联接地线，配电柜底部较好加设绝缘板。防爆配电柜要做好安全防护必备的工作：接地完好。济南工地配电柜哪家好

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。济南工地配电柜哪家好抽屉式配电柜的牢靠性、互换性和安全性都高于以上两种配电柜。

高低压配电柜基础知识详解：1、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，它可以给运行人员提供一个可见的端点，方便维护和检修作业。由于隔离柜不具备分断、接通能力，所以在与其配合的断路器闭合的情况下，不能推拉隔离柜的手车。2、电容柜：也叫补偿柜，用来改善电网的功率因数，或者说作无功补偿，主要元器件就是电容器、投切控制回路、熔断器等。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，同时断电后不能马上重新合闸，以免过电压损坏电容器，通常需要等待几分钟。

配电箱的特点：一、配电箱是将原本电路控制的部分，按照一定标准集成在一起，体积小，安装方便，不受场地制约，方便检查控制。二、方便标准化定制，安全性高，能直观的显示电路的导通状态，安全性有保障。三、经济实用，电气元器件都在金属箱体中，起到很好的保护作用，延长电气元件使用寿命。配电箱分类：一、固定面板式开关柜，通常叫开关板或配电屏。是一种只有面板部分有遮拦防护的开关柜，防护等级较低。二、防护式开关柜，指封闭式开关柜，除控制面、开关板外，其它箱体面都被封闭起来的开关柜。三、抽屉式开关柜。这种开关柜是使用钢板加工成封闭式外壳，其中设置能抽出的用于安装电器元件的抽盒，构成能单独实现某项控制功能的单元。抽屉式开关柜的组成单元比较细，操控灵活，常用作配电中心的集中控制系统。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。

安装配电柜时我们需要注意以下要求：1、安装位置的选择问题，我们在实际的安装过程中，如果配电柜的位置并不是很完善或者与实际的场地要求不同时，安装人员应该及时的向设计单位提交修改意见，并且设计方应根据施工图来进行很全构思或者到实际的施工地进行勘察，并且需要在满足实际需要的同时还不能影响美观的情况下，具体确定配电柜的实际安装位置。2、根据现场实际需求确定合理的安装部位，规范确定安装高度并牢固安装配电柜，是一名合格电工技师应具备的基本技能，根据规范配电柜底边位置距地面高度一般为1.4米，也可视实际操作和维修方便情况，并经设计单位同意后适当提高或降低安装高度。配电箱的用途：合理的分配电能，方便对电路的开合操作。济南工地配电柜哪家好

抽屉式开关柜。这种开关柜是使用钢板加工成封闭式外壳。济南工地配电柜哪家好

低压配电柜的分类和日常保养：1、便于合理配置电源。2、当线路出现故障时，有利于控制故障范围也方便快速找出故障点及时加以排除3、便于分片安排线路检修，而无须大面积的停电。4、配电柜内方便放置各种保护设备如防止短路的熔断器（保险丝），防止过载的空气开关等。低压配电柜有哪些部件组成：1、配电柜内主要有：接线端子、各种刀闸、保护设备（空气开关、熔断器之类）、测量设备（电压表、电流表、周波表等）计量设备（有功、无功功率表）。2、低压配电柜的种类很多，元器件有很大不同，以动力柜为例：从上到下：刀开关、电流互感器、空气开关、各支路空开。如果直接控制用电负荷，在支路空开下还有接触器、热继电器、支路电流互感器。当然还有电流表、电压表、电压转换开关、指示灯。济南工地配电柜哪家好