

临时用电配电箱结构工地施工配电箱厂家

产品名称	临时用电配电箱结构工地施工配电箱厂家
公司名称	湖北翀源电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:翀源 型号:CY 材质:冷轧板
公司地址	武汉市江夏区大桥新区大花岭工业园B区B1栋
联系电话	027-86633177 13367253416

产品详情

配电系统应设置总配电箱、分配电箱和开关箱。按照总配电箱——分配电箱——开关箱的送电顺序，形成完整的三级用（配）电系统。这样配电层次清楚，便于管理和查找故障。总配电箱要设在靠近电源的地区。分配电箱应装设在用电设备或负荷相对集中的地区。

动力配电箱和照明配电箱通常应分别设置。配电箱、开关箱应装设在干燥、通风及常温的场所，要远离易受外来固体物撞击、强烈震动的场所，或者做环境防护。分配电箱与开关箱的距离不得大于30m。开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离应不超过3m。配电箱和开关箱周围要有方便两人同时工作的空间和通道。不能够因为堆放物品和杂物，或者有杂草、环境不平整妨碍操作和维修。电箱还要有门、有锁、有防雨、防尘措施。

配电箱和开关箱必须用铁板或者优质绝缘材料制作，并且装设端正、牢固，下底与地面的垂直距离要 $>1.3m < 1.5m$ ；移动式分配电箱和开关箱应装设在坚固的支架上，下底与地面的垂直距离要 $>0.6m < 1.5m$ 。

在施工现场，经常发现用电系统没有经过严密的设计，配电箱与开关箱距离过远，电箱四周物品杂乱，地面高低不平，通行道路积水、泥泞，钢筋、木材、钢管等建筑材料随意堆放，操作人员无法顺利接近电箱。更有的企业，为了防止因为施工环境小造成碰撞电箱的触电事故的发生，就在电箱四周焊制钢筋防护网，出发点好的，但人员进入狭窄的防护网内操作非常不方便，发生触电事故不能及时、便捷的拉闸断电，严重违反了用电安全技术规范。

每台用电设备必须设置各自专用的开关箱，开关箱内要设置专用的插头和漏电保护器。不得同一个开关箱、同一个开关电器直接控制两台以上用电设备。开关箱内必须装设漏电保护器。

这就是规范要求中“一机、一箱、一闸、一漏”的四个装设原则。开关电器必须能在任何情况下都可以使用电设备实行电源隔离，其额定值要与控制用电的额定值相适应。开关箱内不得放置任何杂物，不得挂接其它临时用电设备，进线口和出线口必须设在箱体的下底部，严禁设在箱体的上顶面、侧面、后面或箱门处。移动式电箱的进、出线必须采用橡皮绝缘电缆。施工现场停止作业一小时以上时

, 要将开关箱断电上锁。