

施工工地临时用电配电箱

产品名称	施工工地临时用电配电箱
公司名称	厦门日华机电成套有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	福建厦门火炬高新技术开发区新丰2路8号日华大厦三楼AB单元
联系电话	0592-5701778-1029

产品详情

施工工地临时用电配电箱电流动作型漏电保护器由零序电流互感器、半导体放大器和低压断路器(含脱扣器)等3部分组成。在正常情况下,通过零序电流互感器TAN的施工工地临时用电配电箱电流向量和为零,故互感器铁心中没有磁通,其二次(侧)也没有输出信号,断路器QF不动作。当设备碰壳漏电或接地时,接地电流经大地回到变压器中性点,此时三相电流向量和不为零,零序电流互感器TAN铁心中产生磁通,其二次(侧)有输出电流,经放大器放大后,施工工地临时用电配电箱通入脱扣器YR中,使断路器Q施工工地临时用电配电箱F跳闸,从而切除故障设备,整个过程的动作时间不施工工地临时用电配电箱超过0.1s,可有效地起到触电保护作用,并可防止火灾、爆炸事故的发生。

6、我国安全电流、安全电压是多大:摆脱电流是50HZ 30MA, 50MA为致命危险, 100MA死亡;我国根据不同的环境条件,规定安全电压为:在无高度危险的环境下为50V,在有高度危险的环境下为36V,在特别危险的环境下为12V 第九章

1、功率因数补偿连接方式(并联:星型、三角型各自优缺点)并联补偿的电力电容器大多采用三角形接线(除部分容量较大的高压电容器外)。低压并联电容器,绝大多数施工工地临时用电配电箱是做成三相的,而且内部已经接成三角形。三个电容为C的电容器接成Y形(星形),则容量为 $Q_c=3CU^2$,式中U为三相电路的相电压。由于 $U=3U$,因此无功补偿效果更好,这是并联电容接成三角形的一大优点。另外,采用三角形时,任一边电容器断路时,三相电路仍得到无功补偿;而采用星形时,某一相的电容器断线时,该相就失去了无功补偿。但采用三角形时,任一边电容器击穿短路时,将造成三相线路的两相短路,短路电流很大,有可能引起电容器爆炸。这对高压电容器特别危险。如果电容器采用星形接线,情况就完全不同。采用星形时,若其中一相电容器击穿短路,其短路电流仅为正常工作电流的三倍,故其运行安全多了。高压电容器组直接成中性点不接地星形,容量较小时(450kvar及以下)直接成三角形。低压电容器组应接成三角形。1 低压配电系统按接地形式:TN系统 TT系统 IT系统。TN系统的中性点直接接地,所有设备外露可导电部分均接公共的保护线(PE线)或公共的保护线(PEN线),这种接公共PE线或PEN线的方式称为接零。TN系统又分为TN-C系统, TN-S系统,和TN-C-S系统。TT系统的中性点直接接地,而其中设备的外露可导电部分均各自经PE线单独接地。IT系统:中性点不接地或经高阻抗(约1000)接地。该系统没有N线,因此不适用于接额定电压为系统相电压的单相用电设备,只能接额定电压为系统线电压的单相设备施工工地临时用电配电箱和三相设备。2 我国的电压等级:低压指额定电压在1000v及以下的。高压指额定电压在1000v以上的。此外还有其他之分,1000v及以下为低压,1000v以上至10kv或35kv为中压,35kv以上至110v或220v为高压,220v或330v及以上为超高压,800kv及以上为特高压。2 负荷计算的目:计算负荷是供电设计计算的基本依据。计算负荷确定

得是否正确合理，直接影响到电器和导线电缆的选择是否经济合理。如果计算负荷确定得过大，将使电器和导线电缆选得过大，造成投资和有色金属的浪费；如果计算负荷确定得过小，又将使电器和导线电缆处于过负荷下运行，增加电能损耗，产生过热，导致绝缘过早老化甚至燃烧引起火灾，同样会造成更大损失。由此可见，正确确定计算负荷意义重大。

功率因数的概念以及功率因数的补偿：交流电路中，电压与电流之间的相位差的余弦值叫做功率因数，用符号 $\cos \varphi$ 表示。在数值上，功率因数是有功功率和视在功率的比值，即 $\cos \varphi = P/S$ 。为什么，如果用户的功率因数过低，就要求发电机多发无功功率，以达到功率平衡。而发电机多发无功功率时，则会影响它的有功功率的输出，这是很不经济的。提高用户的功率因数，可以减少由于远距离输送无功功率而在线路中造成的功率损失。当功率因数提高以后，它向电力系统吸取的无功功率减少，因此电压损失也要减小，从而改善了用户的电压质量。提高功率因数也就是提高有功功率也就是说是降低无功功率的损耗，功率因数越高无功功率越低。 1.