

浦东新区工厂防雷接地大概费用

生成日期：2025-10-30

基本要求如下：1) 在大楼周围做接地网，用较少的材料和较低的安装成本，完成***的接地装置；2) 接地电阻值要求 $R \leq 1\Omega$ ；3) 接地体应离机房所在主建筑物3~5m左右设置；4) 水平和垂直接地体应埋入地下0.8m左右，垂直接地体长2.5m，每隔3~5m设置一个垂直接地体，垂直接地体采用50×50×5mm的热镀锌角钢，水平接地体则选50×5mm的热镀锌扁钢；5) 在地网焊接时，焊接面积应 ≥ 6 倍接触点，且焊点做防腐蚀防锈处理；6) 各地网应在地面下0.6~0.8m处与多根建筑立柱钢筋焊接，并作防腐蚀、防锈处理；7) 土壤导电性能差时采用敷设降阻剂法，使接地电阻 $\leq 1\Omega$ ；8) 回填土必须是导电状态较好的新粘土；9) 与大楼基础地网多点焊接，并预留接地测试点。以上是一种传统的廉价实用的接地方式，根据实际情况，接地网材料也可以选用新型技术接地装置，如免维护电解离子接地系统、低电阻接地模块、长效铜包钢接地棒等等。防雷接地引下线规范。浦东新区工厂防雷接地大概费用

接地是一个系统功能，不光是防雷接地，电力接地，机房接地，试验室接地，射频房接地，静电接地等等都很重要，但有很多人不够重视，比如上海之前有出现过两个案例，一，在8月10号傍晚时分，申城突降暴雨，电闪雷鸣不断，下午5时58分时，上海中心气象台更新了雷电黄色预警信号为雷电橙色预警信，提醒了活跃的雷电活动。随后，多段上海地标建筑东方明珠被闪电“击中”的视频在社交媒体上疯传，并很快窜上微博热搜第五名，多家媒体也转发予以了报道，但东方明珠被雷电击中仍安然无恙，为什么呢？因为防雷接地做的好，它有三层保护方案。二，在2006年发现一个雷击案例，在宝山区罗店镇美兰湖俱乐部，夏天打雷击中一男一女造成重伤，避雷针保护范围不够。从而可以看出结论如果防雷接地做的不到位，就会给人类造成伤害和财产损失。浦东新区工厂防雷接地大概费用防雷接地由哪些组成？

传输线缆如何做防雷接地？1、传输部分的线路在城市郊区、乡村敷设时，可采用埋地敷设方式。当条件不充许时，可采用通信管道或架空方式，此时规定了传输线缆与其它线路其沟的比较小间距和与其它线路共杆架设的比较小垂直间距。2、从防雷角看，埋地敷设方式防雷效果比较好，架空线比较容易遭受雷击，并且极大破坏性，波及范围广，为避免首尾端设备损坏，架空线传输时应在每一电杆上做接地处理，架空线缆的吊线和架空线缆线路中的金属管道均应接地。3、传输线埋地敷设并不能阻止雷击设备的发生，大量的事实显示，雷击造成埋地线缆故障，大约占总故障的30%左右，即使雷击比较远的地方，也仍然会有部分雷电流流入电缆。所以采用带屏蔽层的线缆或线缆穿钢管埋地敷设，保持钢管的电气连通。对防护电磁干扰和电磁感应非常有效，这主要是由于金属管的屏蔽作用和雷电流的集肤效应。如电缆全程穿金属管有困难时，可在电缆进入终端和前端设备前穿金属管埋地引入，但埋地长度不得小于15米，在入户端将电缆金属外皮、钢管同防雷接地装置相连。

交流工作地在电力系统中运行需要的接地（配电柜中性点接地），应不大于4欧姆。与变压器或发电机直接接地的中性点连接的中性线称零线；将零线上的一点或多点与地再次做电气连接称重复接地。交流工作地是中性点可靠地接地。当中性点不接地时，若一相碰地而人又触及另一相时，人体所受到的接触电压将超过相电压，而当中性点接地时，且中性点的接地电阻很小，则人体受到电压相当于相电压；同时若中性点不接地时，由于中性点对地的杂散抗阻很大，因此接地电流很小；相应的保护设备不能迅速切断电源，对人及设备产生危害；反之则行。避雷带、接地母线在穿过沉降缝、伸缩缝要预留出余量，避免其变形时拉断避雷带或接地母线。

避雷针是接闪器中的一种，一般用于烟囱顶部、水塔顶部、高出屋面的金属构件顶部、架空线铁塔或杆的

顶部。避雷针经与引下线相连通至接地装置，形成整体连用于避雷，接地装置由接地体和接地干线组成，接地体又分为自然接地体和人工接地体。自然接地体一般利用建筑物的基础钢筋、桩基钢筋、条形基础钢筋等做接地体。人工接地体是依据需要利用金属材料如铜棒或铜板（带）、镀锌圆钢、镀锌钢管、镀锌扁钢等，制作人工接地体，作为雷电流由接闪器、引下线入地的通路。防雷接地应注意问题有哪些？浦东新区工厂防雷接地大概费用

保护建筑物或天线免受雷击而专设的避雷针防雷接地装置。浦东新区工厂防雷接地大概费用

计算机和网络越来越深入人们的生活和工作中，同时也预示着数字化、信息化时代的来临。这些微电子网络设备的普遍应用，使得防雷的问题显得越来越重要。由于微电子设备具有高密度、高速度、低电压、和低功耗等特性，这就使其对各种诸如雷电过电压、电力系统操作过电压、静电放电、电磁辐射等电磁干扰非常敏感。如果防护措施不力，随时随地可能遭受重大损失。雷击可以产生不同的破坏形式，国际电工委员会已将雷电灾害称为“电子时代的一大公害”，雷击、感应雷击、电源尖波等瞬间过电压已成为破坏电子设备的罪魁祸首。从大量的通信设备雷击事例中分析，**们认为：由雷电感应和雷电波侵入造成的雷电电磁脉冲(LEMP)是机房设备损坏的主要原因。为此采取的防范原则是“整体防御、综合治理、多重保护”。力争将其产生的危害降低到比较低点。

浦东新区工厂防雷接地大概费用