

眉山防雷接地安装公司/防雷接地

产品名称	眉山防雷接地安装公司/防雷接地
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务范围:防雷接地 服务项目:防雷/防静电接地 表现形式:防雷检测
公司地址	四川省成都市天府新区华阳街道华阳大道一段72、74号欣宇·都市港湾1层(注册地址)
联系电话	13228177223 13228177223

产品详情

眉山防雷接地安装公司/防雷接地 明敷接地线的安装应符合下列要求:一、应便于检查。

二、敷设位置不应妨碍设备的拆卸与检修。三、支持件间的距离,在水平直线部分宜为0.5~1.5m;

垂直部分宜为1.5~3m;;转弯部分宜为0.3~0.5m。四、接地线应按水平或垂直敷设,亦可与建筑物倾斜结构平行敷设;在直线段上,不应有高低起伏及弯曲等情况。

五、接地线沿建筑物墙壁水平敷设时,离地面距离宜为250~300mm

;接地线与建筑物墙壁间的间隙宜为10-15mm。

六、在接地线跨越建筑物伸缩缝、沉降缝处时,应设置补偿器。补偿器可用接地线本身弯成弧状代替。建筑物顶部的避雷针、避雷带等必须与顶部外露的其他金属物体连成一个整体的电气通路,且与避雷引下线连接可靠。避雷针、避雷带应位置正确,焊接固定的焊缝饱满无遗漏,螺栓固定的应备帽等防松零件齐全,焊接部分补刷的防腐油漆完整。屋面金属物防雷连接;屋面金属爬梯防雷连接。突出建筑物的裸露金属物都需做防雷连接:无法焊接的部位要有专用接地螺丝压线连接。屋面金属管道的连接。屋面设备的连接。天面接闪器及预留电气接地点接地电阻的测试 近几年,高层建筑越来越多,天面的附设设备也很多,预留的电气接地点相应增多,对接地电阻的要求也越来越严格。安装有电气设备的建筑物,一般都要求共用接地体的接地电阻 1.0。在进行测试时,由于空中电磁干扰源很多,当接地电阻测试线到达某一高度(在广州市内,约70m以上)时,测试线感应到一定的电动势时,会使电阻测试仪表指针摆动不定,天面接闪器及电气预留接地点的接地电阻值无法读出,给测试工作带来很大影响。据了解,目前国内、外还没有能抵御这种干扰的接地电阻测试仪表,故只能想其它办法避免或减少测试线感应到电动势。防雷检测:防雷检测是及时发现并解决潜在雷击风险的重要手段。四川雷电防雷技术有限公司拥有精密的检测设备和专业的技术人员,能够为您提供提供的防雷检测服务。我们将对您的建筑物、设备和接地系统进行细致的检测和分析,评估雷击风险,并提供相应的解决方案。通过定期的防雷检测,我们能够帮助您保障建筑物和设备的安全运行,避免因雷击而造成的人员伤亡和财产损失。

眉山防雷接地安装公司/防雷接地 四川雷电防雷技术有限公司专注于提供的防雷解决方案,包括四川防雷检测、四川防雷施工和四川防雷接地等服务项目。我们凭借多年的经验和专业团队,为您提供高质量的防雷工程服务,保障您的安全与舒适。为您解析防雷接地服务项目:防雷接地是一项重要的防雷措施,它通过将建筑物或设备与地下的导体相连接,将雷击电流引入地下,达到保护建筑物和设备的目的。我们为您提供精却的防雷接地设计和施工,确保接地电阻符合标准要求,提高安全性。我们的专业团队将

根据建筑物或设备的特点，合理选择接地材料和接地方式，并进行工程实施。我们严格把控施工质量，确保每一根接地线的质量和可靠性，以达到更好的防雷效果。四川雷电防雷技术有限公司是一家专注于为四川地区提供防雷接地、防雷施工和防雷检测等服务的公司。我们致力于为客户提供、质量的防雷解决方案，保护您的建筑物和设备免受雷击的威胁。

作为四川地区率先的防雷公司，我们的服务项目包括：防雷接地：合理的接地系统是防雷的基础，我们的专业团队为您提供安全可靠的接地设计和施工服务。通过合适的接地装置和接地电阻的控制，有效分散雷电能量，保护您的建筑物、设备和人员。

防雷接地 | 什么是保护接地、防雷接地、防静电接地？有什么区别？

功能性接地：电气系统或设备因运行需要的接地。保护性接地：为防止电气设备的金属外壳因绝缘损坏带点危及人、畜安全和设备安全，以及设置相应保护系统需要，而将电气设备正常不带电的金属外壳或其他金属结构接地。重复接地：为增强接地保护系统接地的作用和效果，并提高其可靠性，在其接地线的另一处或多处再作接地。

工作接地：指电气系统为稳定正常工作电压的接地。（如变压器和发电机中性点的接地）接地：指电气线路或装置为使其内部导体或器件免受外界电磁场干扰而将其外露可导电部分接地。（如电缆金属外护层，穿线金属管及电子组件金属外壳的接地）逻辑接地：指为保证电子设备稳定工作而将其金属底板或某一公共连接线作为逻辑信号的电位参考点而接地。保护性接地分为三种：

保护接地：指在接地保护系统中将电气设备外露可导电部分接地。防雷接地：指为防止雷电电气系统和设备，以及高架金属设施和建、构筑物造成的危害，当雷击防雷装置时雷电流能顺利泄入大地而将防雷装置接地。（如接闪器、避雷器的接地）防静电接地：指为防止电气系统或设备在运行过程中产生的静电对人畜和财产造成危害，并将有害静电顺利导入大地，而将产生静电的部位接地。

砖烟囱、钢筋混凝土烟囱，宜在烟囱上装设避雷针或避雷环保护。多支避雷针应连接在闭合环上。当非金属烟囱无法采用单支或双支避雷针保护时，应在烟囱口装设环形避雷带，并应对称布置三支高出烟囱口不低于0.5m的避雷针。钢筋混凝土烟囱的钢筋应在其顶部和底部与引下线和贯通连接的金属爬梯相连。当符合规范第3.4.3条的要求时，宜利用钢筋作为引下线和接地装置，可不另设专用引下线。高度不超过40m的烟囱，可只设一根引下线，超过40m时应设两根引下线。可利用螺栓连接或焊接的一座金属爬梯作为两根引下线用。金属烟囱应作为接闪器和引下线。

这些都是在家里的注意事项，在室外的小学课本都讲了我就不说了 雷击是雷雨天气中很常见的一种现象，实际上就是一种击穿空气的放电现象，常见的有带电云层间的放电与带电云层和大地间的放电。我们这里关注云层和大地间的放电。雪雨天云层是会携带大量电荷的。带电云层与地面会形成一个大电容，中间的空气就是介质。对电容稍微了解的同学都晓得，电容会存在一个击穿电压，超过这个电压就会击穿介质迅速放电。云层与大地也类似，如果电荷积累到一定数量，就会击穿空气并迅速放电。云层与地面距离较远(几千米到数百千米不等)，中间空气电阻太大，必须积累到一定的电压才会击穿。这使得击穿电压很大，击穿电流也很大，如果有人正好处在导电通路里，那是相当危险的。

学校防雷检测的项目及注意要点：学校是教书育人的场所，是培养祖国花朵的摇篮，同时是人员密集的场所，学校的安全工作非常重要，学校内各种建筑物和教学设备都需要做好防雷，安装各类防雷设备也需要定期做防雷检测，按照规定，学校这类场所需要每年至少开展一次防雷检测。接闪器防雷检测：首先对学校的办公楼、科技楼、宿舍等建筑物的防直击雷装置进行检测，学校建筑中最常见的避雷针和避雷带。到建筑物天台，用激光测距仪，量取避雷针

的高度，目测材料、规格，计算避雷针的有效保护范围。避雷带是否倒塌、断裂、锈蚀，支撑卡间距、焊接工艺等。接地电阻值是否符合防雷设计规范的要求。避雷器的作用是什么？避雷器是用于保护电气设备免受来自系统内、外高瞬态过电压危害并能限制及切断工频续流的一种过电压限制器件。当雷电或内部过电压波沿线路袭来时，避雷器将先于与其并联的被保护设备放电，从而限制了过电压，使被保护设备绝缘免遭损害，而后又能迅速切断续流，保证系统安全运行。

类防雷建筑物防止雷电波侵入的措施,应符合下列要求:低压线路宜全线采用电缆直接埋地敷设,在入户端应将电缆的金属外皮、钢管接到防雷电感应的接地装置上.当全线采用电缆有困难时,可采用钢筋混凝土开和铁横担的架空线,并应使用一段金属铠装电缆或护套电缆穿钢管直接埋地引入,其埋地长度应符合下列表达式的要求,但不应小于15m:在电缆与架空线连接处,尚应装设避雷器。避雷器、电缆金属外皮、钢管和绝缘子铁脚、镇等应连在一起接地,其冲击接地电阻不应大于10欧姆。眉山防雷接地安装公司/防雷接地防雷电波侵入：雷电波会沿着架空线路、埋地线路进入建筑物，损坏设备，尤其是计算机类、电子类设备。接地装置的焊接应采用搭接焊，搭接长度应符合下列规定：扁钢与扁钢搭接为扁钢宽度的2倍，不少于三面施焊；圆钢与圆钢搭接为圆钢直径的6倍，双面施焊；圆钢与扁钢搭接为圆钢直径的6倍，双面

施焊；扁钢与钢管，扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，或紧贴3/4钢管表面，上下两侧施焊；除埋设在混凝土中的焊接接头外，有防腐措施。单位、商业大厦、住宅楼的防雷要点：单位、商业大厦、住宅楼的防雷要点主要有：应定期由有资质的专业防雷检测机构只检测防雷设施，评估防雷设施是否符合国家规范要求。(2)应设立防范雷电灾害责任人，负责防雷安全工作，建立各项防雷减灾管理规章，落实防雷设施的定期检测，雷雨后的检查和日常的维护。(3)建设单位在防雷设施的设计和建设时，应根据地质、土壤、气象、环境、被保护物的特点、雷电活动规律等因素综合考虑，采用安全可靠、技术先进、经济合理的设计和施工。

(4)应采用技术和质量均符合国家标准的防雷设备、器件、器材，避免使用非标准的防雷产品和器件。

(5)新增加建设和新增加安装设备，应对防雷系统%进行重新设计和建设。

(6)雷灾发生时应及时向有关部门上报情况，以便及时处理，避免再次雷击。预放电：当避雷针截受雷击时，由接闪体接闪，通过雷电波形处理装置，利用外壳与中心接地杆之间有3mm间隙，构成耦合电容，同时外壳通过一个电感线圈接地（中心接地杆）当下行先导接近接闪器时，由于频率极高，电感呈开路状态，电容对高频呈现短路特性，因此耦合电容作用下，接闪器表面电场强度迅速增加，直至触发雪崩过程，从而能在顷刻间把雷电流泄放入地，以至有效的达到防雷害保安全的目的。装在楼顶：带电的云，首先是从上往下运行，在高处安避雷针，就首先把云中的电放掉，以后到房子接触云的时候，就基本没有或只有少部分电而没有危险了。四川雷电防雷检测公司的设计与验收：防雷检测的重要意义在于设备的维护。定期检测不仅有助于检查问题和故障，还能确保防雷装置的稳定发挥。由于外种外部因素的干扰或影响，避雷装置不可避免地受到限制。有针对性的测试可以快速找到症结并解决。今天四川成都雷电防雷检测公司就来带大家了解一些相关防雷检测公司设计审核和竣工验收工作的有关事项：一、防雷装置实行定期检测制度。防雷装置每年检查一次，易燃易爆等危险场所的防雷装置每半年检查一次。各行政、事业、企业应积极配合防雷减灾机构工作人员，做好本部门防雷减灾安全工作。安装的防雷装置应积极接受防雷减灾机构的年度检查和检查，检查不合格的防雷装置各部门应立即整改。二、新建、改建、扩建建设项目防雷装置应与主体工程同时设计、施工、投入使用。防雷装置竣工后，应由防雷检测公司验收。未经验收和验收不合格的，不得投入使用。三、防雷工程建设部门应当按照审查同意的设计方案施工，根据施工进度，通知防雷检测公司进行质量跟踪检测。检测报告作为竣工验收的技术依据。防雷检测报告：在完成防雷检测后，我们会提供详细的检测报告，其中包括检测结果、发现的隐患和提出的改进方案。我们的报告准确、客观，为您提供决策参考。防雷接地施工：如果您的建筑物或设备的接地系统存在问题，我们还提供专业的防雷接地施工服务。我们的施工团队具备丰富的经验和专业技术，能够确保接地系统的可靠性和有效性。接闪器检测：接闪器的内部零件包括避雷针、网、带、线以及金属等，这些都是重要的避雷装置。因而在对房屋建筑做好避雷检测的时候一般都会检测接闪器，一般会采用滚球法来计算避雷线、避雷针的保护范围，用网格的方法来判定避雷带和网的保护范围，并且检测其网格的尺寸及敷设方式、避雷带与引下线的连接是否闭合通路等。

接地体的安装要求、操作方法以及需要注意的问题：1)安装的要求

总体时间要求，在我们把沟槽挖好以后，应该立即安装接地体以及敷设镀锌扁铁，以防沟槽的坍塌

2)操作方法介绍 我们要先将角铁或者是镀锌钢管放在沟的中心线上，打入土壤中。一般都是采用手锤进行打入，一手扶着接地体，另外一个人用大锤敲打接地地体的顶部，使之进入地面下。另外我们要注意为了防止将钢管或者是角铁打弯，可以采取加以后管帽套，放在接地体的顶端。而角钢接地可以采用短角钢，长度约10mm，焊接在接地角钢的另一边。3)注意问题 我们在砸人工接地体的时候，一般都是使用手锤敲打接地体此时要平稳，锤击接地体的正中间，不能够打偏。此外要与地面保持垂直，当接地体的顶端距离地面600mm的时候要停止。防雷接地不属于保护接地，保护接地是指将电气装置正常情况下不带电的金属部分与接地装置连接起来，以防止该部分在故障情况下突然带电而造成对人的伤害。防雷接地分为两个概念，一是防雷，防止因雷击而造成损害；二是静电接地，防止静电产生危害。所以说防雷接地就是防雷接地，但现在提倡等电位连接，所以在防雷接地最终会和其它接地连接在一起（如工作接地、保护接地等等）。