

广元防雷检测公司/专业防雷公司

产品名称	广元防雷检测公司/专业防雷公司
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

广元防雷检测公司/专业防雷公司埋于土壤中的人工垂直接地体宜采用角钢、钢管或圆钢;埋于土壤中的人工水平接地体宜采用扁钢或圆钢。圆钢直径不应小于10mm;扁钢截面不应小于100mm,其厚不应小于4mm;角钢厚度不应小于4mm;钢管壁厚不应小于3.5 mm。

在腐蚀性较强的土壤中,应采取热镀锌等防腐措施或加大截面。接地线应与水平接地体的截面相同。

防直击雷的人工接地体距建筑物出入口或人行道不应小于3m。当小于3m时应采取下列措施之一:

- 一、水平接地体局部深埋不应小于1m;
- 二、水平接地体局部应包绝缘物,可采用50~80mm厚的沥青层;
- 三、采用沥青碎石地面或在接地体上面敷设50~80mm厚的沥青层,其宽度应超过接地体2m。

类防雷建筑物的防雷措施:

第3.2.1条类防雷建筑物防直击雷的措施,应符合下列要求应装设独立避雷针或架空避雷线(网)

,使被保护的建筑物及风帽、放散管等突出屋面的物体均处于接闪器的保护范围内。

架空避雷网的网格尺寸不应大于5m×5m或mx4m。排放危险气体、蒸气或粉尘的放散管、呼吸阀、排风管等的管口外的以下空间应处于接闪器的保护范围内,当有管帽时应按表3.2.1确定;当无管帽时,应为管口上方半径sm的半球体。接闪器与雷闪的接触点应设在上述空间之外。有管幅的管口外处于接闪器保护范围内的空间隔表3.2.1排放危险气体、蒸气或粉尘的放散管、呼吸阀、排风管等,当其排放物达不到浓度、长期点火燃烧、-排放就点火燃烧时,及发生事故时排放物才达到浓度的通风管、安全阀,接闪器的保护范围

可仅保护到管帽,无管幅时可仅保护到管口。除了防雷接地和防雷施工,我们公司还提供的防雷检测服务。防雷检测是为了确保已建立的防雷系统的可靠性和有效性,及时发现存在的问题并予以修复。我们的检测团队通过先近的检测设备和方法,对建筑物的防雷系统进行的检测和分析,准确判断系统的工作状态,并提出相应的优化和改进方案,以确保建筑物及其中的设备不受雷击的威胁。四川雷电防雷技术有限公司通过提供四川防雷检测、四川防雷施工和四川防雷接地等服务项目,致力于为客户提供专业的防雷解决方案。我们将根据客户的具体需求和项目特点,设计和实施可靠的防雷系统,确保建筑物和设备免受雷电冲击的危害。欢迎您选择我们的专业防雷服务,保护您的财产和人员安全。

——防雷接地服务,将建筑物或设备与地下的电气地网进行连接,降低雷电冲击危害。

——防雷施工服务,根据设计方案进行雷电防护设施的建设和安装。

——防雷检测服务,对现有的防雷系统进行检查和评估,确保系统正常运行和有效性。

——工程团队经验丰富,熟悉各种防雷施工技术和标准。

——使用先近的测试设备和技术，确保防雷系统的可靠性和稳定性。

——提供个性化的防雷解决方案，考虑建筑物结构、环境、雷电活动频率和设备特点。

广元防雷检测公司/专业防雷公司 当建筑物太高或其它原因难以装设独立避雷针、架空避雷线、避雷网时，可将避雷针或网格不大于 $5\text{m} \times 5\text{m}$ 或 $6\text{m} \times 4\text{m}$ 的避雷网或其混合组成的接闪器直接装在建筑物上，避雷网应按本规范附录二的规定沿屋角、屋脊、屋檐和檐角等易受雷击的部位敷设。

一、所有避雷针应采用避雷带互相连接。

二、引下线不应少于两根，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其间距不应大于 12m 。

三、排放危险气体、蒸气或粉尘的管道应符合本规范第3.2.1条二、三款的要求。四、建筑物应装设均压环，环间垂直距离不应大于 12m ，所有引下线、建筑物的金属结构和金属设备均应连到环上。均

压环可利用电气设备的接地干线环路。五、防直击雷的接地装置应围绕建筑物敷成环形接地体，每根引下线的冲击接地电阻不应大于 $10\ \Omega$ ，并应和电气设备接地装置及所有进入建筑物的金属管道相连，此接地装置可兼作防雷电感应之用。六、防直击雷的环形接地体尚宜按以下方法敷设：

七、当建筑物高于 30m 时，尚应采取以下防侧击的措施：1.

从 30m 起每隔不大于 6m 沿建筑物四周设水平避雷带并与引下线相连；2.

30m 及以上外墙上的栏杆、门窗等较大的金属物与防雷装置连接。

八、在电源引入的总配电箱处宜装设过电压保护器。第3.2.5条

当树木高于建筑物且不在接闪器保护范围之内时，树木与建筑物之间的净距不应小于 5m 。作为四川雷电防雷技术有限公司，我们是一家专注于四川防雷工程的综合性企业。我们提供包括防雷接地、防雷施工和防雷检测在内的解决方案，为四川地区的各类建筑物和设施提供安全可靠的防雷保护。防雷接地服务是我们的核心业务之一。防雷接地是防雷系统中至关重要的一环，能够将雷电流迅速引入地下，确保建筑物和设施免受雷击的危害。我们的专业团队拥有丰富的实践经验和技术专长，能够根据不同建筑物的特点和环境条件，科学精却地设计和施工防雷接地系统，确保其效果达到更好。一个机房做防雷工程要多少钱？机房的室内防雷包括电源、信号以及等电位连接。在进行电源防雷时需要了解配电结构、前端保护状况、进线方式、布线方法，以及机房的电子信息系统防雷等级等等。在进行信号防雷时需要了解信号接口模式、信号接口数量以及可以供浪涌保护器接地的途径等。在进行等电位连接时需要知道是新建机房还是改扩建机房、建筑结构、自然接地体的接地电阻、附近土壤环境情况、机房面积和结构、相关的装修情况、室内机柜数量和布置方式等等。一个 1000 平米以上内含大容量UPS设备、精密空调、监控、消防中控设备、安防系统设备、防静电需求很高的机房，和一个 10 平米连静电地板都没有的小机房要做防雷完全是两个概念，而且建筑物本身是否有接地，是1层独立小平房还是在一栋大楼里也完全不同。甚至周围土壤的环境也可能极大地改变机房防雷的预算：人工湖回填岛上的机房和边防山顶台站机房做接地的难度完全不同，所以，我甚至必须要进行现场勘查才能给你一个预算报价。

做防雷工程选择四川雷电防雷技术可放心托付四川雷电防雷技术有限公司，承接各种防雷工程，业界良心，做防雷工程选择四川雷电防雷科技可放心托付 俗话说的好，安全重于泰山。防雷工程对于建筑物来说就是它的防雷保护伞，一项防雷工事的施行，涵盖了当场的测量、防雷工事的设计、防雷货物的运用、当场的施工等主要的方法。所以，务必要凭良心去做好这件防雷工程。

对于不同类型的建筑物，我们采用不同的防雷接地材料，确保接地系统的可靠性和持久性。我们的施工人员经过专业培训，掌握了各种防雷接地技术，能够按照标准操作程序进行施工，确保施工质量。

我们还会根据建筑物的特点和用途，选择合适的位置和方式进行防雷接地，确保其对雷电的有效。我们还提供专业的防雷施工服务。我们的施工团队能够根据实际情况，采用适合的施工工艺和设备，确保施工过程的安全和。在施工过程中，我们严格按照国家相关标准进行操作，确保施工质量。

我们会提前对施工场地进行调研和评估，制定合理的施工方案，确保施工进度和质量。

我们还会在施工完成后对防雷接地系统进行测试和检验，确保其符合相关标准要求。四川雷电防雷技术有限公司为您提供四川防雷检测、四川防雷接地、四川防雷施工和四川防雷工程等的防雷解决方案。我们拥有专业的技术团队和丰富的施工经验，致力于为客户提供安全可靠的防雷服务。我们来介绍一下防雷接地服务项目。防雷接地是建筑物或设备系统中的一项关键工程，用于保护设备和人员免受雷击影响。四川雷电防雷技术有限公司采用先近的接地测试仪器，准确测量接地电阻和接地网等参数，确保接地系统符合相关标准要求。我们的工程师会根据实际情况，为客户量身定制合理的接地方案，并进行专业施工，确保接地效果达到更好的状态。人们将建筑物外围所有钢筋全部焊接成笼状，利用建筑物的外围钢筋结构，作为雷电的引下线，建筑物钢筋在地基处通过接地网与大地可靠连接，雷电通过避雷针（避雷带、避雷网）引入，通过建筑外围钢筋入地，从而有效保护建筑物内部，效果比单独雷电引下线更佳。常规防雷电可分为防直击雷电、防感应雷电和综合性防雷电。防直击雷电的避雷装置一般由三部分组

成，即接闪器、引下线和接地体；接闪器又分为避雷针、避雷线、避雷带、避雷网。以避雷针作为接闪器的防雷原理是：避雷针通过导线接入地下，与地面形成等电位差，利用自身的高度，使电场强度增加到极限值的雷电云电场发生畸变，开始电离并下行先导放电；避雷针在强电场作用下产生尖端放电，形成向上先导放电；两者会合形成雷电通路，随之泻入大地，达到避雷效果。实际上，避雷针是引雷针，可将周围的雷电引来并提前放电，将雷电电流通过自身的接地导体传向地面，避免保护对象直接遭雷击。注意不同金属线的连接方式：在防雷接地工程当中可能需要使用不同的金属线进行连接，在连接两种不同的金属线时一定要注意其采用的连接方式。为了保证接地体地下的部分不被腐蚀，所以尽量采用熔接的方式，保证不会出现假焊或者是虚幻的情况，如果是用紧固件进行连接应在连接处做镀锌处理。引线采取绝缘措施：防雷接地工程中接地线是不能采用钢管进行保护的（四川成都防雷公司），而是应当采取绝缘措施，而且在采用分散接地方式时要注意相应的距离，尤其是接地装置埋设地点应设地线桩。广元防雷检测公司/专业防雷公司 底板钢筋，深基础，桩基与接地体的连接方式 1)我们是需要焊接底板的钢筋。我们提前选好基础中的钢筋作为接地，基础钢筋一般都是不小于16mm的主筋。把这两根选好的主筋使用焊接的方式连接在一起，做成电气连通 2)我们再将柱子里的主钢筋，一般都是不少于两根16mm的底部与底板的钢筋搭接焊好。此外要在室外地面以下将主筋焊好连接板。当然也要把药皮清除干净并做好标记，以便我们自己检查和引出。 防雷检测服务项目：四川雷电防雷技术有限公司提供的防雷检测服务，用以评估和检查现有防雷系统的性能和可靠性，并根据检测结果提出改进建议。我们的检测团队拥有专业的知识和先近的设备，能够准确识别潜在的雷击风险，并提供针对性的解决方案。

我们的防雷检测服务包括：——现有防雷系统的评估和分析。——雷电防护设备的性能测试。——现场雷电风险的实时监测。——检测报告的编制和解读。四川雷电防雷技术有限公司在四川防雷工程领域拥有丰富的经验和口碑，我们以专业的技术、可靠的服务和优质的设备为客户提供综合的防雷解决方案。通过我们的防雷接地、防雷施工和防雷检测服务，客户可以有效地提高防雷能力，减少雷电带来的风险和损失。 防雷工程接地是如何施工的？防雷工程接地首先看一下建筑防雷接地工程工艺流程：接地体 接地干线 引下线暗敷 避雷带或均压环 支架 避雷网 避雷针

1、防雷接地系统由接闪器、引下线、接地体三个部分组成。2、接闪器有避雷针、避雷网、避雷带等。3、引下线敷设方式分为明设和暗设。接地装置分为人工接地体和自然接地体。

下面结合实例解析防雷工程施工的工艺做法，分享给盟友参考。

室外接地线必须为热镀锌材料，接地扁铁厚度不得小于4mm，截面积不得小于100mm²。防雷接地施工：根据防雷检测报告的建议，我们提供专业的防雷接地施工服务。采用先近的施工技术和高质量的材料，确保接地装置的可靠性和耐久性。施工过程中，我们会严格按照相关标准和规定进行操作，以确保施工质量。四川防雷检测公司拥有丰富的经验和专业的技术，我们对防雷建设有着深入的理解和独到的见解。我们的目标是为客户提供安全可靠的防雷解决方案，帮助客户避免雷电灾害带来的损失。有关我们的服务项目和更多详细信息，请访问我们的网站或通过其他渠道与我们联系。期待与您携手合作，共同维护建筑物的防雷安全。

防静电接地，如油管等，每隔（弯头）35米就得有一处可靠接地（可系统也可独立），电阻小于10欧。组成编辑 播报防雷接地装置部分概念：雷电接受装置：直接或间接接受雷电的金属杆（接闪器），如避雷针、避雷带（网）、架空地线及避雷器等。引下线：用于将雷电流从接闪器传导至接地装置的导体。3）接地线：电气设备、杆塔的接地端子与接地体或零线连接用的正常情况下不载流的金属导体。接地体（极）：埋入土中并直接与大地接触的金属导体，称为接地体。分为垂直接地体和水平接地体。接地装置：接地线和接地体的总称。一、新、改、扩建建(构)筑物

1、防雷设计图纸审核0.2元/m，按建筑面积收取。

2、防雷装置施工质量及竣工验收检测1.5元/m，按建筑面积收取。一类建筑物、二类建筑物加收25%、已建建(构)筑物 1、楼房、厂房、仓库等防雷检测45元/点，按国家防雷技术规范设点

2、水塔、冷却塔、铁塔、塔吊、构架、烟、各种天线、变电站等防雷装置检测50元/点，按国家防雷技术规范设点。

3油罐、加油加气站等易燃易爆场所及特殊防雷装置防雷检测55元/点，按国家防雷技术规范设点。

信息系统防雷装置 1、计算机房防雷装置施工质量及竣工验收检测(按面积收取)，机房面积大于100平方米1500元/个，机房面积50-100平方米1300元/个，机房面积小于50平方米1000元/个。机房环境(气压、温度、湿度等)检测:防雷接地、安全保护地、交流工作地、直流工作地、接地、防静电等检测;机房均压环境检测，机房电磁环境检测;电源净化质量检测:漂移电压检测·等 2、通信、监控、程控、计算机、无线电收发系统、电子精密设备防雷、防静电设施安全性能及验收检测60元/点，按国家防雷技术规范设点。

四、雷电浪涌保护器Q (SPD)检测100元/台.次

五、土壤电阻率测试Q70元/点，开展雷击风险评估只不得再单独收取土壤电阻率测试费只

六、雷击风险评估 项目投资额 0.1亿元部分，按0.9‰ 0.1亿元