

# 南充市防雷接地安装公司/防雷施工

产品名称	南充市防雷接地安装公司/防雷施工
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

南充市防雷接地安装公司/防雷施工在挑选防雷接地时,要选择具有防雷检测报告的产品,让安全功能有保证。在品牌厂家的选择上,要重视厂家的实力,尽可能挑选具有多年防雷经验的大厂品牌,保证产品、服务售后有保障。四川雷电防雷技术有限公司在专业防雷设计与施工领域得到了广大用户的信赖与认可,有一批从事雷电防护设计与施工的专业团队,特别在计算机信息系统雷击电磁脉冲防护方面具有独到的技术。除了第1类防雷建筑物以外,二类、三类的多层防雷建筑物的联合接地就是将防雷接地、工作接地、保护接地、接地连接在一起。其方法可以采用连接钢筋连接到同一个接地排上。防静电地板下面的铜网也要接到地排上,起等电位连接作用。在机房最好是安装电源防雷插座,以更好的保护那些敏感的电子设备,最后再用钢筋连接到地桩上进行接地。建筑防雷是现代建筑中必不可少的一项工程。在建筑防雷工程中,建筑基础防雷接地是最为重要的一环。正确的基础防雷接地可以有效地保护建筑,避免雷击灾害的发生。下面介绍几种常见的建筑基础防雷接地做法。埋置接地棒:直接地接,接地电阻小需要考虑接地棒与地下水的影响,施工难度较大埋置接地网:接地电阻小,防雷效果好

需要现场进行焊接,施工难度大,需要考虑地下管线的影响

架空接地线:施工简单,不受地下水及管线影响接地电阻大,防雷效果稍差。在建筑基础防雷接地施工中,需要按照规范进行设计,施工过程中需要注意安全。建议在施工前进行相应的技术培训,以保证施工质量和工人安全。建筑基础防雷接地是保障建筑安全的重要环节,需要认真对待。选择合适的做法,进行规范化施工,以保障建筑在雷电天气下的安全。1.1. 雷电极正、地为负时,k防雷施工:四川雷电防雷技术有限公司拥有一支专业的防雷施工队伍,具备丰富的防雷施工经验。我们可以根据客户的需求和要求,进行定制化的防雷施工方案。无论您是需要在新建建筑物中进行防雷施工,还是对现有建筑进行改造和升级,我们都能够提供高质量的施工服务。我们严格遵守防雷施工相关的标准和规范,确保施工质量和安全。防雷检测:防雷检测是对已安装的防雷系统进行检查和测试,确保系统的正常运行和安全性。四川雷电防雷技术有限公司拥有先进的防雷检测仪器和专业的检测团队,能够对防雷系统进行细致的检测和评估。我们会检查接闪器、避雷针、接地装置等各个部分的工作状态和性能,及时发现和排除问题,提供及时有效的维修和改进建议。南充市防雷接地安装公司/防雷施工自然接地装置:利用建筑物的基础结构钢筋作防雷接地装置。把周边地梁上部的两条钢筋(如只有承台而没有地梁的,必须用两条中16的镀锌圆钢)通长焊接作水平接地体;利用每根桩内两条钢筋(如没有桩筋的,必须在承台底或地梁底补装人工垂直接地体)与承台钢筋焊接作垂直接地体(用作垂直接地体的承台数不少于总承台数的2

5%)。防雷施工：在四川地区进行防雷施工需要严格遵守相关标准和规范。我们的施工团队具有丰富的经验和专业的技术，在施工过程中保证了工程质量和进度。我们提供的防雷施工服务，包括设计、材料采购、施工和验收等环节。我们注重与客户的沟通和协作，确保工程与客户需求的完全匹配。防雷检测：防雷系统需要定期进行检测和维护，以确保其正常运行和防护效果。我们的专业技术人员将根据客户需求，进行的防雷检测服务。检测项目包括防雷接地系统的电阻测量、导线连接、排雷装置的功能性检测等。通过准确的检测结果，我们能够及时发现问题并提供解决方案，确保防雷系统的可靠性。在防雷接地方面，我们注重细节和专业性。我们会根据建筑物的结构和土壤条件，在合适的位置进行接地装置的安装。我们使用优质的导电材料，并确保接地装置与周围环境充分接触，以提高导电性能。在防雷工程方面，我们将综合考虑建筑物的结构、周围环境和雷电活动的特点。我们会为您设计合理的防雷方案，并使用高质量的防雷设施进行安装。我们严格遵守国家相关标准和规定，确保工程质量。

避雷器要适应雷电冲击波对波阻抗的要求 防雷工程中对金属线路装设相应的避雷器，其原始的概念在于限压和分流，这一点很多避雷器都能做到。所以，避雷器的能量配合，以及雷击风险评估中所要求的避雷器级数，都需要考虑。但是作为感应雷防护工程成功与否的重要指标，却定义在避雷器的内部结构及其连线、接地线对雷电冲击波波阻抗是否理想，对此往往考虑得较少。

四川防雷检测，四川防雷施工是四川雷电防雷技术有限公司提供的重要服务项目。作为四川地区当先的防雷技术服务商，我们深知在雷电频发的气候条件下，如何进行有效地防雷接地是至关重要的。因此，我们的服务项目之一就是防雷接地。防雷接地是指通过合理的技术手段，将建筑物或设施的导体与大地有效连接，以分散雷中的电流，保护设施及其内部设备的安全。在实施防雷接地服务时，我们会根据客户的具体需求和场地条件，进行现场勘测和设计，在合适的位置进行接地电极的安装，确保防雷接地系统的可靠性和稳定性。避雷针用于高层建筑、烟囱或油罐上。下引可用避雷线连接。避雷针由针体及安装类别结构件组成。针类采用不锈钢；针体须用铜包钢圆棒或钢管为基材。避雷带是指沿屋脊、山墙、通风管道以及平屋顶的边沿等最可能受雷击的地方敷设的导线。当屋顶面积很大时，采用避雷网。它是为了保护建筑的表层不被击坏，避雷网和避雷带宜采用镀锌圆钢或扁钢，应优先选用圆钢，其直径不应小于8mm，扁钢宽度不应小于12mm，厚度不应小于4mm。避雷线适用于长距离高压供电线路的防雷保护。架空避雷线和避雷网宜采用截面积大于35mm<sup>2</sup>的镀锌钢绞线。

利用建筑物地基层作为防雷地及电源地。很多现代建筑的地基基础使用大面积的钢筋绑扎，并且建筑中所使用的柱子和主钢筋以及四周的墙体钢筋等等都能够直接连到达屋顶的墙防雷带，其接地电阻值在通常情况下都是能够国家相关要求的，因此在机房建设施工的过程中就能够利用建筑物地基层作为防雷地及电源地，从而达到良好的接地效果。四川雷电防雷技术有限公司始终以科技创新为驱动力，坚持高品质、率的服务理念。我们拥有一支技术过硬、经验丰富的团队，能够为客户提供专业、可靠的防雷解决方案。无论是防雷接地、防雷施工还是防雷检测，我们都将以更专业的态度、更细致的工作，为客户提供满意的服务。如果您需要解决防雷问题，选择四川雷电防雷技术有限公司是您明智的选择。

提供的防雷解决方案——专业的防雷接地设计和施工服务。——细致且复杂的防雷施工过程。

——符合标准的专业施工服务。——的防雷检测和分析。——先近的检测设备和方法。

——科技创新驱动的服务理念。——技术过硬、经验丰富的团队。——专业、细致的工作。

南充市防雷接地安装公司/防雷施工 室内防雷注意事项 很多人都疑惑，雷雨天待在室内也可能被雷中吗？是肯定，这是因为室内电源线、电话线、煤气管等设施都是从室外连接到室内的，当发生雷电袭击时，较强的电磁波或感应电流“会顺着这些设施进入到室内，如果此时室内有人正好与这些设备有接触，就可能遭到雷击、受到伤害。室内防雷防护措施主要有：

(1)关好门窗，不要将手伸出窗外，拔掉室内电源，不触碰家中的金属物品；(2)

尽量远离金属门窗、金属幕墙、有电源插座的地方，不要站在阳台上。(3)

在室内不要靠近、更不要触摸任何金属管线，包括水管、暖气管、煤气管等等。(4)房屋如无防雷装置，在室内最好不要使用任何家用电器，包括电视机、收音机、计算机、有线电视%、洗衣机、微波炉等。(5)在雷电交加时，建议不要洗澡，特别是有太阳能热水器%和电热水器的情况下，因为雷中建筑物时，电流能通过管道传导，这时候人去洗澡就可能会被电到。室内防雷注意事项：

1、打雷时，首先要做的就是关好门窗，防止雷电直击室内或者防止球形雷飘进室内

2、遇到雷雨现象，人不要站在灯泡下，应将家用电器的电源切断，以免损坏电器 3、雷雨天气时，尽量不要拨打、接听电话或使用电话上网，应拔掉电源和电话线及电视闭路线%等可能将雷电引入的金属导线

4、在室内也要离开进户的金厘水管只以及跟屋顶相连的下水管等。

5、晾晒衣服被褥等用的铁丝不要拉到窗户、门口，以防铁丝引雷致人死亡事件发生。在现代社会，随着科技的发展，雷电防护工程在建筑物和设施的安全中显得尤为重要。作为四川地区专业从事防雷工程

的公司，四川雷电防雷技术有限公司为您提供的防雷服务，包括四川防雷接地、四川防雷施工、四川防雷检测等项目。我们以专业的技术团队、优质的工程材料以及丰富的工程经验，为您提供更可靠的防雷解决方案。避雷针的顶部很尖，对电荷有着巨大的吸引力，你可以简单的理解为避雷针吸引雷电的能力全聚集在这一个小小的针尖上了。避雷针会把附近的闪电吸过来，让闪电劈避雷针，避雷针会一直连接着大地，把闪电全部引导向大地里，大楼就不会被闪电伤害了。避雷针与避雷带的区别是什么？避雷针和避雷带都是接闪器的一种形式，他们的区别主要有：1.外观不一样避雷针是杆状的，有尖头，法兰与防雷引下线相连接；避雷带敷设是一圈的，与防雷引下线有至少两处连接。2.安装方式不一样避雷针独立安装，独立接闪；避雷带是绕楼顶敷设一圈，每间隔一定距离，有垂直钢筋支撑。3.材质有所区别避雷针主要采用不锈钢，避雷带可采用镀锌圆钢，规格也不一样。4.保护范围不一样。作为一家专业的四川防雷接地安装公司，四川雷电防雷技术有限公司致力于为四川地区的客户提供优质的防雷接地服务。我们的服务项目涵盖防雷接地、防雷工程以及防雷检测，为客户提供的雷电防护解决方案。四川雷电防雷技术有限公司是四川地区率先的防雷接地安装公司，我们拥有一支专业的技术团队和先进的设备，能够为各类建筑物和设施提供可靠的防雷接地工程服务。避雷针由接闪器、接地引下线和接地体3部分组成。接闪器通常采用直径为15~20mm、长度为1~2m的圆钢或钢管，固定于支柱上端经接地引下线与接地体连接。当雷云对地放电通道发展到临近地面时，由于避雷针尖顶突出地面并有良好接地，在针尖附近的电场强度提高，聚积相反极性的电荷，引导放电。进而防止建筑物或仪器蓄积过多电荷而遭受雷击。一般来讲，雷电并不会直接击中避雷针，而避雷针本身如果被闪中也有着融化及的危险。避雷针具有一定的保护作用。保护范围的计算方法是由运行经验和实验室模型试验结果确定的。工程设计中常用的方法是认为保护半径是避雷针高度的函数。据的规范规定，单支避雷针的保护范围是一个锥体。在现代社会，随着科技的发展，雷电防护工程在建筑物和设施的安全中显得尤为重要。作为四川地区专业从事防雷工程的公司，四川雷电防雷技术有限公司为您提供的防雷服务，包括四川防雷接地、四川防雷施工、四川防雷检测等项目。我们以专业的技术团队、优质的工程材料以及丰富的工程经验，为您提供更可靠的防雷解决方案。作为一项重要的安全措施，防雷检测也是我们的服务项目之一。通过对建筑物的雷电防护系统和接地装置进行的检测和评估，我们能够及时发现和解决潜在的安全隐患，确保您的防雷系统处于良好状态。我们会利用先进的检测设备和专业的技术手段，对接地电阻、接地电位等参数进行准确测量，以及对设备和线路进行测试，保证您的防雷系统的运行。石化企业防雷检测怎么做？石化企业相比较其他行业来说危险性更大，石化企业大多数是易燃易爆场所，在易燃易爆场所防雷是非常重要的，国家也有规定易燃易爆场所每年都要进行两次防雷检测，那么在石化企业防雷检测如何做呢？四川雷电防雷技术有限公司为大家介绍。生产装置、设备、容器的接地电阻测试

### 1.1接地电阻值

石化企业的生产装置、设备、容器一般要求既要考虑防雷电灾害，又要考虑防静电灾害，所以生产装置、设备、容器等接地体的接地电阻值应按防雷的接地电阻来考虑，即不得大10 $\Omega$ 。石化企业的油罐、设备、容器、管道、火车与汽车栈台、铁路道轨等的接地电阻值均是指接地体的接地阻值。

### 1.2接地电阻测试

石化企业的油罐区和装置区内的油罐、设备、容器均通过各种管道相连接，所以在测试某一油罐、设备、容器的接地电阻时，所测试的接地电阻必须是油罐、设备、容器的独立接地体的接地电阻，因此在测试前必须断开油罐、设备、容器上的所有断接卡之后进行测试。但企业内部在进行油罐或其它设备的接地电阻测试时，没有打开断接卡，直接进行测试，因此测试出的接地电阻值是不准确的。

### 1.3接地电阻测试方法

#### 1.3.1接地电阻测试采用的标准:

#### 1.3.1.1《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则》第1部分:常规测量GII/T17949.1-2000

#### 1.3.1.2《接地装置工频特性参数的测量导则》DL475-92

#### 1.3.1.3上述两个标准主要是针对发电厂、变电所等大型电力系统的接地网，对石化企业生产装置、油罐等设备的防雷防静电接地电阻的测量也应参照上述两个标准。

#### 1.3.2接地电阻测试所使用的仪器仪表种类:ZC-8接地电阻测试仪，4105型(日本)数字接地电阻测试仪等

#### 1.3.3接地电阻测试步骤

#### 1.3.3.1首先打开断接卡;

#### 1.3.3.2测试连线:根据接地电阻测试仪的要求，放好测试连线。注意电流极和电压极的位置，即根据现场实际情况，尽可能远离其他接地体。

#### 1.3.3.3接地电阻测试:当测试仪接线连接完毕后，根据接地电阻测试仪的要求进行测试。变换3次电流极和电压极的所放位置，进行测试，取其3次阻值的平均值为该点的测试接地电阻值。

#### 1.3.3.4恢复断接卡并测试断接卡的接触电阻。