

内江市专业防雷接地单位/专业防雷公司

产品名称	内江市专业防雷接地单位/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

内江市专业防雷接地单位/专业防雷公司 接地体是埋设在地下的导体。它可把闪电电流泄放到大地中去。接地体常用镀锌扁铁或钢筋等做成。为了使它能与大地有较大的接触面积,可将它做成栅状或网状,埋在导电性能好的土壤中,如湿土或粘土中。深埋一般不小于0.5—0.8

米。埋设接地体还应考虑避开人易通行的地点,以免行人遭到闪电电流的跨步电压之害。避雷器的作用不是“避雷”,也即是说避雷器不是用来使建筑物免受雷击的,而是在雷击建筑物的时候通过一系列的将大电流顺利放到大地上,从而使建筑物免受损坏。

四川防雷接地安装公司为什么选择四川雷电防雷技术有限公司?

——拥有多年的防雷接地经验,专业技术过硬 ——了解并遵守相关的国家标准和规范

——提供的防雷接地解决方案,包括规划、设计、施工和检测

——拥有一支经验丰富的施工团队,确保施工质量和安全

——使用专业的测试设备和技术,确保接地系统的有效性 在四川防雷接地安装公司的选择上,四川雷电防雷技术有限公司将是您更可靠的合作伙伴。我们将为您提供优质、专业、可靠的服务,保护您的建筑和设备免受雷电的侵害。请联系我们,了解更多关于四川防雷接地安装的信息。

四川成都防雷工程公司的检测及验收要点: 防雷工程的重要意义表现在对装置的维护上,四川成都雷电防雷工程公司的定期检测不仅有助于问题和故障的排查,还能确保避雷装置的稳定发挥。在对建筑物的四川成都雷电防雷工程公司要进行跟踪检测前。1、综合理解被检测建筑物的规模、结构、地理及其周边环境等因素,根据申请资料、审查后的各设计图纸、技术评价书、建筑物的结构和特征制定相应的检测指导书,然后签订合同或协议,或委托书2、参照建筑物的功能、性质特征,安排合适的检查员

3、是参考相关标准规定、地方标准以及行业规范;4、是结合建筑物防雷装置的详细情况,提前准备并检查检测主、预留仪器设备,保障检测结果的客观准确性。内部防雷的设计应认真调查建筑物的供电形式、地极的设置情况、房屋的效果、管线的敷设、电子设备的情况放置的环境距离外墙的安全距离、等电位外理以及

雷电活动的规律等情况,以便提出相应的改进措施,设计出合理,有效的防雷电感应的工程方案来。由于综合防雷I程设计内容繁杂,项目要求很细,而且还要涉及到很多各行各业的规范条文,限于篇幅内容,仅将个人了解的各个设计要点列举如下:防雷分类问题:建筑物应根据其重要性、使用性质、发生雷电事故的可能性和后果,按防雷的要求分为一、二、三类防雷建筑物。

内江市专业防雷接地单位/专业防雷公司 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一下。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，即不得大于10 Ω 。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电阻值。 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GB/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。

城防、人防、隧道等潮湿或条件特别恶劣施工现场的电气设备必须采用保护接零。TN系统中的保护零线除必须在配电室或总配电箱处做重复接地外，还必须在配电系统的中间处和末端处做重复接地。在TN系统中，保护零线每一处重复接地装置的接地电阻值不应大于

10 Ω 。在工作接地电阻值允许达到10 Ω 的电力系统中，所有重复接地的等效电阻值不应大于10 Ω 。

什么是防雷接地？

防雷接地是接地中的一种重要形式，为了防止雷电的危害而进行的接地，叫做防雷接地。重点是减小建筑物内部的雷电流。及其电磁效应，如采用电磁、等电位连接“和装设电涌保护器(SPD)等措施，防止雷击电磁脉冲可能造成的危害，防雷接地作用不言而喻，不接地就无法对地释放雷电流。规范的利用建筑物基础和主体钢筋做接地极只和引下线以及人工接地装置、接闪器%的安装作了具体要求，设计对防雷接地阻值都给出了参数，接地体“和引下线完成后要测试，接闪器完成后整人系统才能测试人工接地引下线%要顺直，不存在死角，引下线金保护管要与引下线做电气联通，避雷器带形成等电位可防静电危害，人工接地装置接地体间距不小于5m是为了降低接地体作用。

避雷针安装：有效保护建筑物 避雷针是一种有效保护建筑物免受雷击的装置。我们的专业团队将根据建筑物的结构和特点，合理选取避雷针的安装位置，并确保安装过程符合相关标准。避雷针的安装将为建筑物提供可靠的防雷保护，更大程度地减少雷击带来的损害。通过综上所述，选择四川雷电防雷技术有限公司，您将得到一站式的防雷服务。我们拥有专业的团队和先进的技术设备，能够为您量身定制更合适的防雷接地方案，并提供防雷施工、防雷检测和避雷针安装等服务。保护建筑物和人身安全是我们的宗旨，让我们在遇到雷电天气时，无惧雄风，安心生活！如果避雷针的作用是前者,那么放电的尖顶越多,放电中和的效果就应该越好。让我们看看实际情况。树木是导体,森林的数不清的树枝梢就如放电尖顶。照理说,雷雨云飘过森林上空时,云中的电荷应该受到这么多尖顶放电的电荷所中和,消雷作用应是显而易见的了,但森林遭雷击的事例却屡见不鲜。美国有人在一空军基地把一个用几百个放电尖顶做成的阵列装在一座360米高的天线塔上,用以保护该塔免受雷击,但在3个月之内就受到了11次雷击,其中有5次已拍下了照片。防雷公司接地工程工艺流程介绍：作为一家专业的防雷公司，四川雷电防雷技术有限公司，做好每一项防雷接地工程是必须的，每一步骤都很重要。今天为大家分享的是接地工程工艺流程。

接地工程总的流程如下：施工准备 接地装置安装 引下线暗敷 避雷带支架制作安装 支架 避雷网安装 避雷针安装 接地电阻测试

1、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。2、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，上下双侧施焊。3、利用底板钢筋网作接地连接线时，接地跨接钢筋应采用不小于 12 的热镀锌圆钢；焊缝应饱满并有足够的机械强度，不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷，焊接处的药皮要敲净。4、利用柱主筋作防雷引下线时，当主筋采用螺纹连接时，螺纹连接的两端应作跨接处理。5、焊接平滑、无加渣、咬肉、虚焊6、总等电位箱，必须做明显的接地标识，标注文字性的说明7、接地扁铁敷设前应调直，敷设时应立放，不得平放，因为立放时散流电阻较小；焊接长度应为扁铁宽度的2倍，并3面施焊，焊好后清除药皮，素土内敷设的扁铁必须刷沥青做防腐处理。8、利用结构柱柱主筋（直径不小于 12mm）作防雷引下线时，在每层钢筋绑扎时，按设计图纸要求，找出全部所需主筋位置，用油漆做好标记。9、避雷线弯曲处不得小于90°，弯曲半径不得小于圆钢直径的10倍，转弯部分支架应不大于0.3m。焊缝应饱满并有足够的机械强度，焊接处的药皮要敲净，焊接后必刷防锈漆两道，面漆（银粉漆）两道。焊接不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷10、屋顶接闪器如果采用混凝土支座，应将混凝土支座分档摆放，在两端支架间拉直线，然后将其它支座用水泥砂浆找平直，间距不得大于1.5米；当屋面为纯防水层时，支座下面应放置一层厚度不小于3mm的橡胶垫，以防伤害防水层。

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？防雷接地分为三种：

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。四川成都防雷检测可以从哪些方面来进行：一、前期准备工作

前期准备工作是一个不可或缺的步骤，然而这一步骤却往往不被重视。二、检测的实施

这一阶段是检测的核心部分，也是较为辛苦繁琐的部分。三、总结和复检

了解了四川成都防雷检测如何进行的，掌握防雷检测的基本知识。

四川成都防雷工程公司在防雷工程中需用到什么设备 防雷工程是现代建筑物不可缺少的配套安全措施之一，是为了防止或减少雷击建筑物带来的人身伤亡和文物、财产损失。防雷工程应因地制宜地设计施工，安全可靠，经济合理。那么四川成都防雷工程公司在防雷工程时会需要使用到哪些设备呢？

内江市专业防雷接地单位/专业防雷公司 四川雷电防雷技术有限公司，致力于为成都地区提供专业的防雷接地安装服务。我们拥有丰富的经验和专业团队，能够为您提供的防雷服务项目，包括防雷接地、防雷工程和防雷检测。我们的服务项目涵盖了成都市各个领域，无论是住宅小区、商业办公楼、学校，还是工厂厂区、景区、铁路、电信等，我们都能够提供符合国家标准的防雷接地方案。在平时要定期开展防雷检测工作，要深入现场，充分了解防雷装置的情况，做好心中有数。针对防雷检测过程中不合格的地方，按照要求及时采取步就措施，确保防雷装置的安全有效运行。根据气象部门的要求，化工制药、烟花爆竹存储、学校、重点文物保护单位、燃气充装站、大型通信设施、水利设施等地方，都是气象部门防雷减灾的重点监控区域。一旦发生雷击事故，会引燃易燃易爆气体，后果不堪设想。这些部门除了气象防雷减灾部门门的每年例行检查外，单位自身也要做到常规巡检，保持防雷装置的完好无损，消除安全隐患，把防雷减灾落实在每一个细节上。通过对四川防雷接地、四川防雷施工和四川防雷检测服务项目的详细描述，我们希望能够为客户提供的防雷解决方案。四川雷电防雷技术有限公司具备丰富的经验和专业的团队，在防雷领域具有良好的声誉。我们将以可靠的技术和优质的服务，为客户提供满意的防雷解决方案。四川雷电防雷技术有限公司是一家位于四川的专业防雷检测公司，我们专注于为广大客户提供的防雷检测服务，以确保您的生活和工作环境的安全。

作为一家专业防雷检测机构，我们的核心服务项目包括：防雷检测：我们拥有先近的仪器设备和经验丰富的工程师团队，能够对建筑物、通信设备、工厂和办公场所等进行的防雷检测。通过仔细检查，我们能够确定潜在的雷击风险，为您提供有效的防雷解决方案。四川防雷工程服务提供了的解决方案，保护您的建筑物和设备免受雷击的损害。我们拥有专业团队、丰富经验和可靠设备，能够确保施工质量和服务效果。如果您有任何防雷需求，欢迎随时联系我们。四川雷电防雷技术有限公司将为您提供满意的解决方案。防雷接地服务项目：——根据建筑物特点和使用环境选择接地装置和布置方式。

——接地电阻测量和监测。 ——防雷施工服务项目： ——安装合适的避雷设备和防雷装置。

——施工方案的设计和安装位置的合理可靠。 防雷检测服务项目： ——使用专业设备进行检测和评估。

——为客户提供改进方案。事实上没有避雷设备是万无一失的，在保护范围内并不是没有雷击，只是雷击能量较小。从经济观点出发，要达到万无一失也将十分浪费，因此《建筑物防雷设计规范》及其它设计规范和标准均以“减少”雷击为要求。所以按照国家和标准进行设计的防雷装置，其防雷安全度也并不是。除了直击雷，高层建筑还可能受到侧击雷和感应雷的影响。防雷接地分为两个概念，您了解吗？我们都知道雷电是一种常见的自然灾害种类，在世界上是有一定的影响的，随着经济的发展科技手段的不断提高，现在防雷产品越来越多。其实，防雷接地分为两个概念，您了解吗？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。下面我们来详细了解一下其种类。防雷接地种类 第1类：制造、储存火工品等，因火花引起，造成巨大破坏和人身伤亡；具有0区或20危险场所的建筑物；具有1区或21区危险场所。 第二类：国家重点文物保护单位；建筑及大型建筑；国家特级及甲级大型体育馆；制造、储存火及其制品的危险建筑物，且电火花不易引起或不致造成巨大破坏和人身伤亡者；具有1区或21危险场所，且电火花不易引起或不致造成巨大破坏和人身伤亡者；具有2区或22区危险场所；具有危险的露天钢制封闭气罐。 防雷施工：作为四川防雷施工的专业服务提供商，我们拥有一支高素质的施工队伍和先进的施工设备。我们可以为各种规模的工程项目提供的施工服务，包括建筑物、电塔、电缆线路、通讯等。我们注重施工质量和安全，确保施工过程符合相关法规和标准，有效地提高工程的综合性能和可靠性。