

自贡市防雷接地工程施工公司/防雷接地

产品名称	自贡市防雷接地工程施工公司/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

自贡市防雷接地工程施工公司/防雷接地 在建筑物的各个设备间,如水泵房、风机房、集中空调机房、电梯机房、消防中心、安防机房、电话总机房、网络机房·等设备用房都需设置局部等电位联结,所有的卫生间都要设置局部等电位联结。避雷针为什么能避雷呢?有人认为。避雷针在雷雨云的感应下产生尖端放电,能中和掉雷雨云中所带的电荷,从而避免发生雷击。也有人认为,避雷针是吸引闪电电流,并把它导入地下。引下线的四川成都防雷检测公司的方法及注意事项:防雷检测主要检测:电源防雷系统的绝缘阻抗是不是在允许值,接地系统是不是牢固,瞬时钳压值是不是变化等。引下线是外部防雷装置的重要组成部分,其连接质量直接关系到外部防雷的安全。在常规防雷检测中,引下线检测有很多要求。今天四川成都防雷检测公司结合相关技术规范,为您分享引下线防雷检测的注意事项。

- 1.检查专设引下线位置是不是正确;2.焊接固定的焊缝是不是饱满无遗漏,焊接部分补刷的防锈是不是完整,四川成都防雷检测公司专设引下线界面是不是腐蚀1/3以上;
- 3.查明敷引下线是不是平正顺直、无急弯,卡钉是不是分段固定;4.引下线固定支架间距均匀,是不是符合水平或垂直直线部分0.5米-1米,弯曲部分0.3米-0.5米的要求,每个固定支架应能承受49N的垂直拉力;
- 5.检查专设引下线、接闪器和接地装置的焊接处是不是锈蚀,油漆是不是有遗漏及近地面的保护设施;
- 6.检测每根引下线与接闪器的电气连接性能,其过度电阻不应大于0.2欧姆;7.检查专设引下线上有无附着的电气和电子线路。四川成都防雷检测公司测量下线与附近电气电子线路的距离是不是符合技术规范要求;8.检查专设引下线近地面易受机械损伤处的保护是不是符合防雷技术规范的要求。

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 。

避雷针是早期出现的一种防雷器,很多人可能不知道接闪器、浪涌保护器、电源防雷器,但是一定知道避雷针。避雷针一般都是安装在建筑物顶部,用来保护建筑物。在雷雨天气,高楼上空出现带电云层时,避雷针和高楼顶部都被感应上大量电荷,由于避雷针针头是尖的,所以静电感应时,导体尖端总是聚集了更多的电荷。这样,避雷针就聚集了大部分电荷。避雷针又与这些带电云层形成了一个电容器,由于它较尖,即这个电容器的两极板正对面积很小,电容也就很小,也就是说它所能容纳的电荷很少。而

它又聚集了大部分电荷，所以，当云层上电荷较多时，避雷针与云层之间的空气就很容易被击穿，成为导体。这样，带电云层与避雷针形成通路，而避雷针又是接地的，避雷针就可以把云层上的电荷导入大地，使其不对高层建筑构成危险，保证了它的安全。自贡市防雷接地工程施工公司/防雷接地直接雷击的危害。地面上的人、畜、建筑物、电气设备等直接被雷中，叫做直接雷击。发生直接雷击时，特大的雷电流(几十至几百千安)通过被击物，

在被击物内部产生高达几万度的温度，使被击物燃烧，使架空导线熔化。感应雷的危害。雷云对地放电时，在雷击点全放电的过程中，位于雷击点附近的导线上将产生感应过电压，过电压幅值一般可达几千万伏至几百万伏，它能使电力设备绝缘发生闪络或击穿，造成电力系统停电事故、电力设备的绝缘损坏，使高压电串入低压系统，威胁低压用电设备和人员的安全，还可能发生火灾和事故。

作为四川雷电防雷技术有限公司，我们致力于为客户提供提供的防雷服务。以下是我们的主要服务项目：防雷接地：防雷接地是保护建筑物和设备免受雷击损害的重要措施之一。我们拥有经验丰富的工程师和专业的设备，能够为您提供可靠的防雷接地服务。我们的接地设施可以有效将雷电能量引入大地，减轻雷击对建筑物和设备的破坏。我们会根据实际情况设计合理的接地系统，并确保其符合相关标准和要求。

雷雨天气需要注意什么?一是高层雷或者远处的雷，二是进距离雷和低层雷，判断方法是根据闪电雷雨天气其实也分两种，之后雷声的时间来判断，大致的算下一秒300米就行。对于第1种雷雨天气没什么要注意的，对你没什么威胁，甚至可以泡杯咖啡在阳台上看远方道友渡劫。需要注意一些东西了1，断电，如果出现落地雷击打在室外电线上有可能导致家里电器烧毁，最好断电，就算没断电也尽量关掉电器。

2，不要在室外打电话，因为电话信号是一种电波，会一定程度吸引雷电的，所以不要在室外和阳台接打电话。3，尽量关好窗户不要在窗前围观道友渡劫，你可不知道随机的闪电会不会随机到你家窗户，虽然几率小，但是还是防着点好，还有就是防止几率更小的球形闪电进入室内我有个老家亲戚就是在锅炉房被球形闪电给震警了。四川雷电防雷技术有限公司是一家专业从事防雷接地安装的公司。我们提供四川防雷接地安装公司的服务，包括防雷接地、防雷工程和防雷检测等多个方面。作为四川防雷接地安装公司，我们专注于为客户提供高质量的防雷接地服务。我们的服务项目主要包括：

防雷接地：为建筑物、通信设备、电力设备等提供的防雷接地方案。无论是哪一种设备，良好的防雷接地都是保障设备正常运行的基础。防雷接地可以有效地将雷电引导到地下，防止雷击对设备造成损坏。我们的专业团队会根据客户需求进行防雷接地设计和施工，确保接地系统的可靠性和安全性。接闪器是防雷器的一种，主要是用来接雷电闪电的装置，接闪器的防雷检测是雷电防护装置检测的重要项目。接闪器是否有效直接影响雷电流的泄放效果。所以防雷检测的步骤就是接闪器的检测。首次检测是新建、改建、扩建建筑物防雷装置施工过程中的检测和投入使用后的次检测。首次检测接闪器时要检查隐蔽工程的记录，检查屋面设施是否处于直击雷保护范围内;接闪器与建筑物顶部外露的其他金属物的电气连接、接闪器与引下线的电气连接以及屋面设施的等电位连接等。

1.接闪网的网格尺寸是否符合技术规范的要求，类防雷建筑物的接闪器与被保护建筑物、风帽、放散管等之间的距离要符合规范要求;2.应用经纬仪或测高仪和卷尺测量接闪器的高度、长度，建筑物的长、宽、高，并根据建筑物防雷类别用滚球法计算其保护范围。

等电位连接：等电位就是将分开的诸金属物体采用金属导线进行电气连接。具体做法是将电气和电子设备的金属外壳、机柜、机架、金属管(槽)、线缆外层、防静电接地、安全保护接地和电涌保护器接地端等以最短的距离与等电位接地端子连接。其要求。以最短距离。系指连接导线应最短，过长的连接导线将构成较大的环路面积会增大对防雷空间内LEMP的耦合概率，从而增大LEMP的干扰度。等电位在建筑物防雷设计、评估、检测或验收中一般分为建筑物等电位和建筑物电子系统和电气系统等电位。

接地体如何进行安装：【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。【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。【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的时候要停止打入。

避雷针安装：卓越安全防护 避雷针是一种常见的防雷设施，能够吸引并释放雷电，避免对建筑物造成损害。我们的公司拥有丰富的避雷针安装经验，能够为客户提供安装服务。我们会根据建筑物的特点和要求，选择合适的避雷针类型，并采用科学的安装方法，确保避雷针的卓越性能和安全防护效果。

自贡市防雷接地工程施工公司/防雷接地 让我们聊一聊防雷施工服务项目。防雷施工是指在建筑物或设备上安装各类雷电防护设备，包括避雷针、避雷网、雷电接闪器等以减少雷中的概率，并引导雷电电流安全地通过导体释放到地面。我们的四川防雷施工团队拥有丰富的经验和专业知识，能够根据客户的具体

需求和建筑物特点进行施工方案的制定和实施。我们严格遵守施工标准，采用高质量的材料和先进的施工工艺，确保您的建筑物或设备能够获得可靠的防雷保护。保护接地方面这里应注意的问题：为一次设备保护接地的可靠性，对变压器及高压配电装置金属部分均采用双接地引下与不同的主网接地点进行连接，对可移动的配电装置高压配电柜门采用25mm²多股软铜线进行接地。若电抗器置于户内楼面布置时，为避免沿楼面钢筋形成电磁环流，对影响范围内的楼面钢筋间搭接点应用橡皮隔开。二次设备保护接地除二次装置金属外壳需可靠接地外，为避免由于连接在接地网不同接地点间出现的电位差造成保护的误动作故障发生，所有互感器的二次回路只能采用一点接地：对于电流互感器的二次回路一般在配电装置附近经端子排接地，但对于有几组电流互感器连接在一起的保护装置（如母差保护），则应在保护屏上经端子排接地；电压互感器的二次回路，则利用控制室的零相小母线的一点接入地网。同理，控制保护屏上的保护接地也应先全部连接后再经一点接入主接地网。需要注意的是，在进行防雷接地施工时，应当遵循相关的防雷接地规范和标准，确保施工的合法性和可靠性。根据具体的建筑物类型和要求，可能还需要进行项目报批和审批手续。建议在施工前咨询专业的防雷技术人员或咨询机构，以获得准确的指导和建议。为什么要做防雷接地？这是因为建筑幕墙中所使用的一些材料，如钢材和铝材等，具备良好的导电性，与雷电相互作用时容易受到。若不加以防范，可能会导致建筑物损坏、设备故障甚至人员伤亡。因此，防雷接地成为了建筑工程中必不可少的一部分。我们的防雷施工服务项目意在为您提供一站式的防雷解决方案。我们拥有丰富的施工经验和专业的施工团队，能够按照更新的防雷标准和规范，进行雷电防护系统的安装和调试。我们会在施工前详细了解您的需求，并根据建筑物的结构和功能，选择合适的防雷设备和材料。在施工过程中，我们会严格按照标准操作，确保工程的质量和安全。具体来说就是根据建筑物的是否处于易燃易爆场所或者是否处于火灾危险环境；是否属于国家、省、市级重要办公场所，或者是否属于重点文物保护单位；是否处于地理、地质环境易遭受雷击的地方，或者是否属于孤立旷野的高耸建筑物等等来划分防雷类别。根据新的GB50057-94

《建筑物防雷规范》的在关规定，一、二、三类防雷建筑物的滚球半径分别为30M,45M,60M。滚球半径越少,保护范围越窄,受保护的建筑物越安全，遭受雷击的概率越低，因此，凡是属于易燃易爆场所、重要的办公场地、人员密集的公共场所、孤立旷野的高耸建筑物都属于一、二类的防雷建筑物。接地名称电气设备大型精密仪器的金属外壳与土壤之间作良好的电气连接称为接地。与土壤直接接触的金属物体称为接地体或接地极。专门为接地而设计的接地体称为人工接地体。各种金属构件、金属管道及建筑物的钢筋混凝土基础直接与大地接触兼作的接地体称为自然接地体。接地体与电气设备大型精密仪器金属外壳之间的连接导线称为接地线。接地线和接地体合称为接地装置。2.接地的类型（1）工作接地为满足电力系统或电气设备的运行要求，而将电力系统的某一点进行接地，称为工作接地，如电力系统的中性点接地。建筑物在维修、改造、装饰等过程中，有些单位及施工人员不注意对其避雷带(网)的保护，造成人为损坏，有的在施工中不慎将接地装置挖断致使引下线断裂等，都会带来防雷安全隐患。有些单位防雷安全意识淡漠，对防雷装置的性能不了解，在防雷装置上乱拉、乱接其它电气线路，如电话线、广播线、电视接收天线以及架空低压线等。这些电气线路往往成为建筑物内各种电子设备遭受感应雷击的“罪魁祸首”。这些自然的和人为的损坏，给防雷装置造成了巨大的隐患，一旦遭受雷击，后果不堪设想。等电位联接：通过进线配电箱近旁的总等电位联结“端子板将进线配电箱的PE (PEN排，公共设施的金属管道，建筑物的金属结构及人工接地的接地引线等互相连通，以达到降低建筑物间接触的接触电压和不同金属部件间的电位差，并消除自建筑物外经电气线路和各种金属管道引入的危险故障电压的危害。