

遂宁防雷接地工程公司/防雷施工

产品名称	遂宁防雷接地工程公司/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

遂宁防雷接地工程公司/防雷施工 雷击避雷针和地的放电强度与雷电极的极性有关：当雷的极性为正时，雷对避雷针的放电强度高于雷对地；当雷的极性为负时，雷对避雷针的放电强度略低于雷对地。所以在同样电压下雷电极对针的放电距离R与雷电极对地的放电距离H是不同的。根据长间隙放电的实验数据大致有：雷电极为负、地为正时，k接地是基础，雷电的最终归属是大地（即使是打到电源线上也是通过远答端的变压器入地），防雷的主要目的是为了减少损失所采取的手段，分外部防雷（保护建筑物）和内部防雷（保护设备），外部防雷包括（接闪器、引下线和接地），内部防雷的核心是等电位连接，并将等电位连接系统连接接地。总之，防雷离不开接地，接地是防雷的一部分。平行敷设的管道、构架和电缆金属外皮等长金属物，其净距小于100mm时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于30m；交叉净距小于100mm时，其交叉处亦应跨接。当长金属物的弯头、阀门、法兰盘等连接处的过渡电阻大于0.03Ω时，连接处应用金属线跨接。对有不少于5根螺栓连接的法兰盘，在非腐蚀环境下，可不跨接。

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。遂宁防雷接地工程公司/防雷施工 防雷接地主要类型：供电系统接地分为保护接地和工作点接地，保护接地是带电设备外壳接地。工作点接地指零线接地，接地网做法与避雷接地方式一样，接地电阻小于4Ω。如达不到要求，则应加接地极，条件不好的，应加电解物及（或）更换土壤。工作接地和保护接地在配电室独立引出，系统可并为一个。工作方式，如地线和零线分开，也可合为一引到用电系统（或设备）。接地系统须重复接地。也有独立分开的方式，TN-S系统。零地不能再合为一。

引下线：防雷装置的引下线应满足机械强度、耐腐蚀和热稳定的要求。(1)引下线一般采用圆钢或扁钢，

其尺寸和防腐蚀要求与避雷网、避雷带相同。用钢绞线作引下线，其截面积不得小于25mm²。用有色金属导线做引下线时，应采用截面积不小于16mm²的铜导线。

(2)引下线应沿建筑物外墙敷设，并应避免弯曲，经更短途径接地。(3)采用多条引下线时，为了便于接地电阻和检查引下线、接地线的连接情况，宜在各引下线距地面高约1.8m处设断接卡。

(4)采用多条引下线时，一类和二类防雷建筑物至少应有两条引下线，其间距离分别不得大于12m和18m；三类防雷建筑物周长超过25m或高度超过40m时，也应有两条引下线，其间距离不得大于25m。(5)在易受机械损伤的地方，地面以下0.3m至地面上1.7m的一段引下线应加竹管、角钢或钢管保护。采用角钢或钢管保护时，应与引下线连接起来，以减小通过雷电流时的电抗。

(6)引下线截面锈蚀30%以上者应予以更换。 防雷公司浅谈防雷工程的发展现状

四川雷电防雷公司浅谈防雷工程的发展现状 随着防雷行业的市场需求也越来越大，社会对于防雷工程业的标准要求也越来越高，尤其是近年来各项政策法规的相继颁布实施，在防雷工程领域有了更加完善的规范，同时社会对于防雷公司的筛选也越来越明显。随着各项政策法规的落地，济南华普防雷的专业性和性越来越凸显，同时行业的整体发展也在迈向一个正规而光明的道路上。无论是市场的需求还是政策的支持，对于老百姓生命财产安全具有重要的保护作用的防雷工程领域，正逐渐走进人们的视野。在市场越来越大的需求和政策法规不断完善的监管下，防雷工程行业也正在朝着一个正规、进步、光明的方向迈进。此种做法的目的就是将人可能接触到的可导电的金属物体与PE线直接相连。上和我国都规定，电源线进户处应实施总等电位联接，即将电源线进户处附近所有的金属构件、管道均与PE线联接。在特别潮湿、触电危险的场所（如浴室）还必须进行辅助等电位联接，即将该场所内所有的金属构件、管道再与PE线相互连接。

在发现有人触电时首先做的第1项工作是想办法让触电人迅速脱离电源，再进行其它方式的急救。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电原理是：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顶放电，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。避雷针的安装和保护建筑物、设备和人员安全的同时，还能保护电气设备和电子设备，增强建筑物的耐雷能力，保护周围环境和自然资源，降低人们的恐慌心理。这些综合作用使得避雷针成为现代建筑中必不可少的防雷设备之一。

引下线防雷检测怎么做？防雷检测对于企事业单位来说是每年都要做的一项安全检查。防雷检测包括很多项目的检测，现在四川雷电防雷技术有限公司为大家介绍一下引下线的防雷检测注意事项。引下线是外部防雷装置的重要组成部分，其连接的好坏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。

- 1.检查专设引下线位置是否正确；
- 2.焊接固定的焊缝是否饱满无遗漏，焊接部分补刷的防锈是否完整，专设引下线界面是否腐蚀1/3以上；
- 3.查明敷引下线是否平正顺直、无急弯，卡钉是否分段固定；
- 4.引下线固定支架间距均匀，是否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否锈蚀，油漆是否有遗漏及近地面的保护设施；
- 6.检测每根专设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。测量专设引下线与附近电气和电子线路的距离是否符合技术规范要求；
- 8.检查专设引下线的断接卡的设置是否符合防雷技术规范的规定。测量接地电阻时，每年至少断开一次断接卡。专设引下线与环形接地体相连，测量接地电阻时，不可断开断接卡；
- 9.检查专设引下线近地面易受机械损伤处的保护是否符合防雷技术规范的要求；
- 10.采用仪器测量专设引下线接地端与接地体的电气连接性能，其过度电阻不应大于0.2欧姆；
- 11.检查防接触电压措施是否符合防雷技术规范的规定。

12. 检测时，除上述检测项目外，还应检查：
(1) 引下线的隐蔽工程记录；
(2) 应用卷尺测量相邻两根专设引下线的距离，记录专设引下线布置的总根数，每根专设引下线为一个检测点，按顺序编号检测

(3) 应用游标卡尺测量每根专设引下线的规格尺寸。 防雷检测检测机报告 定期的防雷检测可以及时发现和解决雷电防护系统存在的问题，确保其正常运行和有效性。我们的专业技术团队将使用先进的检测设备和方法，对建筑物和设备进行的防雷检测。我们将对接地系统的接地电阻、接地材料的质量以及建

建筑物内部的雷电防护设施进行细致的检查和评估，并提供详尽的检测报告和改进建议。

遂宁防雷接地工程公司/防雷施工 防雷检测：我们提供的防雷设施检测服务，包括接地电阻测试、接地网排查、过电压保护器检测等。通过定期的防雷设施检测，可以及时了解设施的运行状况，并采取相应的维护措施，确保其稳定可靠的工作。

为了让客户更好地了解我们的服务项目，以下是一些可能被忽略的细节和知识：防雷接地系统有着重要的作用，它能够将雷电的电荷导入地下，保护建筑物及其内部设备不受雷击伤害。防雷接地系统的设计需要考虑多个因素，包括建筑物的高度、所处地区的雷击频率、接地电阻的要求等。

防雷工程的施工过程中，需要严格遵守相关的安全操作规程，以确保施工人员的安全。

防雷设施的检测应该由专业的人员进行，他们会使用专业的仪器和设备，确保测试结果的准确性。

建筑物的防雷设施应该定期进行维护和检修，以保证其正常运行和有效性。防雷接地的法规和标准：在

，防雷接地工作需要遵守相关的法规和标准，以确保接地系统的质量和安全性。其中，主要有以下几个相关法规和标准：1.《防雷装置工程施工及验收规范》（GB 50057-2010）：该标准规定了防雷接地的施工和验收要求，包括设计原则、材料选用、施工工艺等方面的要求。2.《防雷技术规范》（GB 50343-2012）：该技术规范详细介绍了防雷接地的设计、施工和验收要求，包括接地系统的布设、导线材料的选择、接地电阻的测量等内容。3.《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2010）：该规范规定了建筑物防雷设计的要求，包括建筑物的接地设计、接闪保护设计等方面的要求。除了防雷接地，我们还提供专业的防雷工程服务。防雷工程是在建设阶段为建筑物提供的防雷保护，通过选用适当的防雷装置和合理布置防雷设施，减小雷击对建筑物及其设备的破坏风险。我们的专家团队将根据建筑物的特点和具体需求进行专业评估和设计，确保防雷工程的有效性和经济性。 一、二类防雷建 筑物的接地冲击电阻