

遂宁安装避雷针/防雷施工

产品名称	遂宁安装避雷针/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

遂宁安装避雷针/防雷施工 避雷针的安装作用：保护周围环境和自然资源：雷电放电可能会引发火灾，对周围环境和自然资源造成破坏。避雷针的安装可以有效地将雷电导向地下，避免其引发火灾等灾害，保护周围环境和自然资源的安全和自然资源的保护。建筑物防雷措施：四川成都防雷工程公司的定期检测是防雷装置后期维护的必要措施，每年至少应该在雷雨季节到来之前，由法定检测技术机构对防雷装置进行一次检测，并对防雷装置的安全性能作出评估，以供使用单位制定相应的雷电灾害应急预案。

四川成都防雷检测可以从哪些方面来进行：雷电能够造成非常严重的破坏，所以每个建筑上都要安装相应的防雷设施，而防雷设备并不是装上去以后就不需要管理它了，这样的想法是万万不可有的，不仅需要对其外部的防雷检测，还要对内部也进行检查，这样才能确保它的正常使用。针对住房屋的防雷检测、避雷工作，已经显得也很重要。下面为大家分享下，四川成都防雷检测的三个基本步骤。四川成都防雷检测主要是从这三方面来进行的，分别是：前期准备、检测实施、总结复检，每个步骤细分为若干个小步骤。应该掌握这些步骤，按照正确的顺序，一般不可颠倒。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。1—NPE线重复接地；2—PE线重复接地；L1、L2、L3—相线；N—工作零线；PE—保护零线；DK—总电源隔离开关；RCD—总漏电保护器（兼有短路、过载、漏电保护功能的漏电断路器）

2—PE线重复接地；L1、L2、L3—相线；N—工作零线；PE—保护零线；DK—总电源隔离开关；RCD—总漏电保护器（兼有短路、过载、漏电保护功能的漏电断路器）在TN接零保护系统中，通过总漏电保护器的工作零线与保护零线之间不得再做电气连接(N线与PE线不能有接触)。在TN系统中，下列电气设备不带电的外露可导电部分应做保护接零：1 电机、变压器、电器、照明、手持式电动工具的金属外壳；2 电气设备传动装置的金属部件；3 配电柜与控制柜的金属框架；4 配电装置的金属箱体、框架及靠近带电部分的金属围栏和金属门；5 电力线路的金属保护管、敷线的钢索、起重机的底座和轨道、滑升模板金属操作平台等；6 安装在电力线路杆（塔）上的开关、电容器等电气装置的金属外壳及支架。遂宁安装避雷针/防雷施工

当承台焊接和桩基已完成且未浇灌混凝土时，检测的具体内容包括：焊接质量；接地体类型；使用降阻剂的数量和型号；附属接地体的埋深和型号；桩主筋直径；基础体类型和埋深等，并测量接地电阻值。当地梁焊接工作已完成且未浇灌混凝土时，检测的具体内容有：地梁类型；地梁与承台的焊缝质量；引下线的规格、数量、位置和间距；引下线的类型与地梁的焊接质量，是否用油漆标识；是否按要求配置电子信息和配电系统的接地线等，并测量接地电阻值。防雷装置检测要求：1.首次检测时，应查看隐蔽工程记录；检查接地装置的机构型式和安装位置；校核每根专设引下线接地体的接地有效面积；检查接地体的埋设间距、深度、安装方法；检查接地装置的材质、连接方法、防腐处理；2.检查接地装置的填土有无沉陷情况；3.检查有无挖土方、敷设管线或种植树木而挖断接地装置；4.首次检测时，应检查相邻接地体在未进行等电位连接时的地中距离；5.检查独立接闪杆的杆塔、架空接闪线（网）的支柱及其接地装置与被保护建筑物及其有联系的管道、电缆等金属物之间的间隔距离是否符合防雷技术规范；6.检查防跨步电压措施是否符合防雷技术规范的要求；7.用毫欧表测量两相邻接地装置的电气贯通情况，判定两相邻接地装置是否达到防雷技术规范的共用接地系统要求。检测时应使用更小电流为0.2A的毫欧表对两相邻接地装置进行测量，如测得阻值不大于1欧姆，判定为电气贯通；如测量阻值大于1欧姆，判定各自为独立接地；8.接地装置的工频接地电阻值测量常用三极法和接地电阻表法，其测得的值为工频接地电阻值；9.每次接地电阻测量宜固定一位置，采用统一型号仪器，采用同一种方法测量；10.测量大型接地网（如变电站、发电厂的接地网）时，应选用大电流接地电阻测试仪。11.使用接地电阻表进行接地电阻测量时，应按选用仪器的要求进行操作。随着科学技术的不断提高，防雷水平也不断提高，提到防雷设备可能大家首先想到的就是避雷针，但是实际上防雷装置有很多种，根据不同的位置和使用不同的防雷设备才能发挥不同的防雷效果。今天四川雷电防雷技术有限公司小编为大家介绍下常见的防雷装置以及防雷装置的作用。

避雷针、避雷线、避雷网、避雷带、避雷器都是经常采用的防雷装置。一套

完整的防雷装置包括接闪器、引下线和接地装置。上述的针、

线、网、带都只是接闪器，而避雷器是一种专门的防雷装置。接闪器、避雷针、避雷线、避雷网和避雷带都是接闪器，它们都是利用其高出被保护物的突出地位，把雷电引向自身，然后通过引下线和接地装置，把雷电流泄入大地，以此保护被保护物免受雷击。接闪器所用材料应能满足机械强度和耐腐蚀的要求，还应有足够的热稳定性，以能承受雷电流的热破坏作用。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！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4欧。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。仪器仪表接地系统。该系统接地电阻小于1欧，不能与防雷接地连接。

每一接地装置的接地线应采用2根及以上导体，在不同点与接地体做电气连接。不得采用铝导体做接地体或地下接地线。垂直接地体宜采用角钢、钢管或光面圆钢，不得采用螺纹钢。接地可利用自然接地体，但应保证其电气连接和热稳定。

接地电阻是由接地体（如钢管、角钢、钢筋）电阻、土壤电阻、接地体与土壤接触电阻三部分组成。

由公式知，并联的电阻越多，总电阻就越小。0.8~0.9。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，导体尖总是聚集了最多的电荷。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。遂宁安装避雷针/防雷施工 施工时，从基础开始，由安装专业分包就会做防雷接地，材料就不说了，比较多。基础的时候防雷接地打入土体，然后在做上部结构的，会在竖向构件（一般是柱）的主筋上做防雷跨接，每一层都做，相当于施工的最后一层把雷电通过竖向构件的钢筋穿入基础，再穿入大地

，这就是施工中的防雷接地。同时，除了建筑物，还有塔吊、施工升降机、外防护架一般都要要求做接地，保证施工安全。引下线是建筑物防雷工程的重要组成部分，一套完整的防雷装置，包含接闪器、引下线以及接地装置，《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》中指出，引下线两端应分别与接闪器和接地装置做可靠的电气连接，它的作用是将避雷针接受的雷电流引向接地装置。屋顶设置避雷针或避雷线，主要作用是对建筑物和屋面设备起到保护作用。其质量控制主要为：屋面的设备、金属构件、金属管道、金属支架、电气设备金属外壳都必须和接地干线可靠连接。避雷线安装应平直，镀锌层完好，接头应采用双面焊接，圆钢搭接长度6倍直径，焊接焊口须防腐处理。引下线宜采用圆钢或扁钢。当采用圆钢时，直径不应小于8mm。当采用扁钢时，截面不应小于48mm²，厚度不应小于4mm。对于装设在烟囱、上的引下线，圆钢直径不应小于12mm。扁钢截面不应小于100mm²且厚度不应小于4mm。避雷带跨越建筑物变形缝时，应设补偿装置。接闪器应热镀锌，焊接处应涂防腐漆。在腐蚀性较强的场所，还应加大其截面或采取其他防腐措施。随着科技的发展，避雷针进行了升级改造，现阶段的避雷针无论是在外观还是性能上，都有了很大提升。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，按照要求及时采取补救措施，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。

通过选择四川雷电防雷技术有限公司作为您的合作伙伴，您将获得以下优势：

——专业团队：我们拥有一支经验丰富、技术过硬的防雷工程团队，能够提供专业、的服务。

——先近设备：我们采用先近的防雷工程设备和仪器，确保施工和检测的准确性和可靠性。

——符合标准：我们严格按照国家相关标准和规范进行防雷工程的设计、施工和检测，保障工程质量。

——细致服务：我们会根据您的具体需求和要求，提供个性化的解决方案，并全程跟踪和服务，确保您的满意。四川雷电防雷技术有限公司将一如既往地致力于为客户提供优质的防雷解决方案和专业的服务。

选择我们，您将获得可靠的保护，保障您的财产和人身安全。欢迎您随时联系我们，了解更多关于四川防雷工程的信息。通常在机房内沿墙敷设非闭合等电位铜带一周，材料采用-30×3mm紫铜带，用8绝缘子作支撑；在各机房内靠近柱子的角位处，分别安装一块等电位汇流排，规格为100×10mm的紫铜板，长30厘米，开凿各机房内的建筑物柱子，利用铜铁接头与柱筋焊接后，与汇流排连接；将各机房内的所有信号线槽接与等电位汇流排或等电位铜带连接。另外，将电源PE线、机房内的设备外壳、机架等可导电金属物体就近与汇流排或铜带连接，连接线采用6mm²多股铜芯线。若机房接地系统的接地电阻大于1欧姆时，还需要在建筑物周围增加接地装置：线路的等电位连接，采用电涌保护器就是对各种电源、信号导线进行暂态等电位连接。设备的等电位连接，将机房各种设备外壳进行接地。由于网络和通讯设备安装位置比较分散，雷电很容易对设备造成反击，因此，需要在每台设备处做等电位联结，将设备外壳、线缆层、SPD接地线、金属支架进行等电位连接，这样就可以在发生雷击时避免发生电位差。

为什么要做防雷年检？雷电灾害近年来已经成为了自然界自然灾害之一，因此防雷十分重要，在各种建筑物及设备上安装防雷装置用来防雷，不过防雷装置的性能也直接关系到防雷安全。提到防雷装置，首先想到的肯定是避雷针，其实，现代从防雷技术角度来说防雷设施包括外部防雷保护(建筑物或设施的直击雷防护)和内部防雷保护(雷电电磁脉冲的防护)两部份，外部防雷系统主要是为了保护建筑物本身免受直接雷击引起火灾事故及人身安全事故；而内部防雷系统则是为了防止雷电波侵入、雷击感应过电压以及系统操作过电压侵入设备造成的毁坏。防雷工程公司浅谈避雷针如何进行接地：避雷针，又名防雷针、接闪杆，是用来保护建筑物、高大树木等避免雷击的装置。在被保护物的前端安装闪器，防雷工程公司用符合规格的导线与埋在地下的泄流网连接。避雷针(线、带、网)的接地要符合：

1.避雷针(带)与引下线之间的连接应采用焊接或热剂焊(放热焊接)；2.避雷针(带)的引下线和接地装置使用的紧固件应使用镀锌产品。防雷工程公司采用无镀锌地脚螺栓时，应采取防腐措施；

3.建筑物防雷设施采用多条引下线时，各引下线距地面1.5~1.8m应设置断卡，断卡应采取保护措施；4.装有避雷针的金属筒体，当其厚度不小于4mm时，可作避雷针的引下线。筒体底部至少有两处与接地体对称连接；5.独立避雷针及其接地装置与道路或建筑物出入口的距离应大于3m。小于3m时，应采取均压措施或铺设卵石或沥青地面。

建筑物上的避雷针或防雷金属网应与建筑物顶部的其他金属物体连接成一个整体。装有避雷针和避雷线的框架上的照明灯电源线，应采用直埋于土壤中的带金属保护层的电缆或穿入金属管的导线

做好四川成都防雷检测工作前要做哪些准备工作：想要事情干得好，肯定要把工具给优化好，这是每份工作都应该准备的事情，当然在四川成都防雷检测工作面前也是如此，那么我们该如何提高我们的防

雷检测水平，在四川成都防雷检测工作之前该做好哪些准备工作呢？首先是检测装置的鉴定和校准 这一部分的工作指的是在检测前要保障使用装置是在有效期内，包括检测仪器以及仪器的鉴定证书和校准证书系列文件。前期装置鉴定校准工作企业可寻求检测单位协助，请单位出具鉴定合格的检测装置合格证明，保障后期检测工作的进行。其次是检测装置的电池检查 确定防雷检测装置的合格性后，检查装置使用的电池，检查电池的相关数据是否在正常的数值范围内。例如，如果电池的电压低，建议立即更换新电压正常的电池，在检查过程中将新的合格电池作为突发事件的替代品。检查装置的外观和附属设备 根据四川成都防雷检测设备的外观，可以在一定程度上判定检测设备的质量，提高检测作业的安全性。例如，检查装置的绝缘层是否有损坏，如有损坏，可以使用绝缘胶带进行绝缘处理，如有大损坏，建议更换装置。此外，检测装置的附属设备也应仔细检查。通过我们的四川防雷工程服务，您可以获得有效的防雷保护，避免雷击带来的危害。无论是接地服务、施工服务还是检测服务，我们都将以专业、可靠和的方式为您提供的支持和帮助。请联系我们的客服人员，了解更多关于我们服务项目的信息，并获得个性化的解决方案。