

遂宁市防雷接地系统单位/雷电防雷

产品名称	遂宁市防雷接地系统单位/雷电防雷
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

遂宁市防雷接地系统单位/雷电防雷

避雷针一般用直径为20mm左右的镀锌圆钢或钢管制成，长2500mm左右，端部呈尖状，也可分叉设置，经引下线与接地装置连接。避雷针主要用于保护高耸孤立的建筑物或构筑物及其周围的设施，也常用来保护室外的变配电装置。避雷网用镀锌圆钢或扁钢沿屋顶边檐设置避雷线，再用同样钢管制成6 X 6m或6 X 10m或10 X 10m的方格。避雷网主要用于平顶或斜屋顶屋面且屋顶面积较大的建筑物。避雷带用镀锌圆钢或扁钢沿建筑物的四周设置。避雷带主要用于保护高层建筑的立侧面免遭雷击，它和屋顶的避雷针或避雷网一起组成完整的避雷系统。机房系统防雷设备，直击雷防护：直击雷防护包括弱发电机房建筑物直击雷防雷产品和系统前者设施直击雷防护，本方案在假设弱发电机房控制室已直击雷防护措施的大前提下进行，要不必需雷防护措施。机房弱电系统感应雷防护，设计依据：根据 GB 50343-2004《建筑物电子信息系统防雷技术规范》第五章：防雷设计；GB 50057-94（2000版）《建筑物防雷设计规范》第六章：防雷击电磁脉冲；第四节，第6.4.1至6.4.12条LPZ1区对电涌保护器（SPD）的要求及YD/T 5098-2001《通信局（站）雷电过电压保护工程设计规范》第五部分：SPD的选择；第5.3条：信号线用SPD；揭开防雷施工服务项目的面纱：防雷施工是指按照设计方案进行实施，将各种防雷设备和系统安装到建筑物或设备上，以实现有效的防雷保护。我们将根据您的需求和场地条件，制定个性化的施工方案，并通过合理的施工流程保证工程质量。我们的技术人员经过严格的培训和专业认证，熟悉各类防雷设备的安装要求和施工工艺。他们将按照标准操作流程进行施工，确保每一项工程都符合规范，并充分考虑安全要求和美观效果。室外防雷需要注意好五点 雷雨天气外出，由于是在室外环境，以免受到雷电危害，一定要做到防雷的准备。在户外遇到雷雨，都应该迅速到附近干燥的住房中去避雨，如果在山区找不到房子，可以躲到山洞中去，据《防雷行业市场前瞻与投资战略规划分析报告前瞻》分析，室外防雷需要注意五点。室外防雷需要注意好这五点：

- 1、不要停留在山顶、山脊或建（构）筑物顶部。
- 2、不要停留在铁门、铁栅栏、金属晒衣绳、架空金属体以及铁路轨道附近。
- 3、应迅速躲入有防雷保护的建（构）筑物内，或有金属壳体的各种车辆及船舶内。不具备上述条件时，应立即双脚并拢下蹲，头部向前弯曲，降低自己的高度，以减少跨步电压带来的危害。因为雷电流经落雷点会沿着地面逐渐向四周释放能量。此时，行走之中人的前脚和后脚之间就可能因电位差不同，而在两步间产生一定的电压。
- 4、不要在大树、电线杆、牌、各类铁塔底下避雨。因为此时，大树潮湿的枝干相当于一个引雷装置，如

果用手接触大树、电线杆、各类铁塔就仿佛手握防雷装置引下线一样，就很可能被雷击。5、不要在水边（江、河、湖、海、塘、渠等）、游泳池、洼地停留，要迅速到附近干燥的住房中去避雷雨。

遂宁市防雷接地系统单位/雷电防雷 注意接地系统的防雷检测和防静电检测：机房内的接地主要包括防雷接地、电气接地、设备接地和静电接地等。按照相关规定，新建建筑物的电子信息系统在设计、施工时，应在各楼层、机房内墙结构柱柱钢筋处引出或预留等电位接地端子。在检测的过程中，机房静电地板下的环型或网型的接地排或墙壁上预留的等电位接地端子应从建筑物自然基础接地中引至机房，而不是机房电源系统的PE保护地或建筑物柱内做自然引下线的钢筋。雷雨天气注意事项提醒：

- 1、汽车往往是极好的避雷设施，可以在闪电时躲在汽车里。
- 2、最好的防护场所就是洞穴、沟渠、峡谷或高大树丛下面的林间空地
- 3、如果在露天下，应蹲在离开孤立大树只的高度的两倍距离之处
- 4、如果在孤立的凸出物附近躲避，则该凸出物的顶部至少应高出自己的头部15--20米
- 5、离开垂直%的墙壁或悬崖，应避开裸露的山峰和山脊以及平坦的开阔地形。
- 6、避开地裂缝只、成片地衣以及悬空岩石
- 7、万不得已，可以坐在散乱的石块中间

8、在地势险要处要用绳子把自己拴住 9、如果进洞避雷，应离开所有垂直岩壁3米以外以免岩壁导电伤人。

防雷检测工作有什么作用，防雷检测的重要性 雷灾是很严重的，也许我们平时根本不在乎，那是因为在现在大多数建筑物都有防雷设施，但是防雷设施随着时间的推移也会出现故障，如果防雷设施的故障给我们带来巨大的灾难，因此日常所做的防雷检测就是为了避免这种情况的发生。避雷针其实是引雷针，所以防雷工程需要经过严谨的科学计算，稍有不慎可能反而“引雷入室”。所以选择避雷针供应商时需要查看其是否具有防雷工程专业设计资质和防雷工程专业。国内避雷针市场鱼龙混杂，一些代理国外品牌的经销商大肆宣传自己的产品符合国外先进标准，其中真假难辨，建议采购时按照国标和IEC的标准来考察产品。防雷接地注意事项：1、将基础钢筋进行良好的电气贯通，至少保证外围一圈是贯通的，跨接的材料推荐使用12MM的圆钢，焊接长度150MM左右。2、引下线平均间距要小于25米，如果房子不大，四角分别有一根引下线就好。3、每一处引下线推荐使用2根16MM的钢筋或者4根14MM的钢筋。一定保证引下线将接地体和屋面避雷装置连接到一体。在四川防雷接地方面，我们专业提供可靠的接地系统设计和安装服务。接地系统是防雷系统的重要组成部分，它能将雷电运往地下，减少雷电对建筑物和设备的影响。我们根据不同建筑物的特点和需求，量身定制接地系统的设计方案，并采用优质材料和高标准的施工工艺，确保接地系统的安全可靠性和持久性。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。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。遂宁市防雷接地系统单位/雷电防雷 角钢常用的就是镀锌角钢，规格是25mm×4mm的。角钢选择的长度也是不应该小于2.5米。制作时，角钢的一端应加工成尖头的形状，一般都是采取斜切的方法制作而成的。图纸以及安装的要求，对接地体的线路进行测量和弹线。在这个线路上挖掘深度为0.8米到1米的基坑，基坑宽度一般为0.5米。沟槽的上部要稍宽一些，底部有石子的话，必须清理干净。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，-类和第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；第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。合理布置接地系统：根据您的需求和实际情况，我们将为您设计合理的接地系统布置方案，充分考虑地质条件、设备分布以及人员活动等因素，更大限度地提高接地效果。严格施工和验收：我们的工程师团队将严格按照国家标准和相关规范进行施工和验收，确保防雷接地项目的质量和安全性。另外，除了防雷接地服务项目，我们还提供专业的防静电接地服务。静电在许多行业中都可能产生问题，如电子元器件、化工、等。通过合理的接地措施，可以有效减少静电的积累和释放，保护设备和人员的安全。我们将根据您的具体需求，为您提供定制化的防静电接地解决方案。防雷检测装置通常在气隙中连接两根金属火花保护棒(L1或N)。当其他金属棒接地(PE)时，当瞬态过

电压和间隙击穿时，部分过电压电荷会进入大地，避免被保护设备上的电压升高。放电间隙中两条金属带之间的距离可以根据需要调节，结构简单，电弧性能差。改进后的放电间隙是角间隙，其电弧能量优于以前。电路的电场效应和热气流的上升效应消除了。

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 25mm^2 。用有色金属导线做引下线时，应采用截面积不小于 16mm^2 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 至地面以上 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。防雷接地网：由垂直和水平接地体组成的具有泄流和均压作用的网状接地装置。接地电阻：接地体或自然接地体的对地电阻的总和，称为接地装置的接地电阻，其数值等于接地装置对地电压与通过接地体流入地中电流的比值。同时接地电阻也是衡量接地装置水平的标志。将防雷接地极和阴极保护阳极合二为一：在牺牲阳极阴极保护中，要求阳极的接地电阻尽量低，这和防雷接地的要求是一致的。如果加大阳极连接电缆的截面积，使之达到防雷接地的要求，被普遍认为可以用牺牲阳极系统代替防雷接地系统只，使得牺牲阳极起到阴极保护和防雷的双重作用。在储罐接地线或接地网之间安装接地电池，接地电池由双锌棒制成的，平时双锌棒都是处于断路状态，当有雷击或者故障电压时，故障电流通过双锌棒导入接地网，对储罐起安全保护作用。防雷检测报告：在完成防雷检测后，我们会提供详细的检测报告，其中包括检测结果、发现的隐患和推荐的改进方案。我们的报告准确、客观，为您提供决策参考。防雷接地施工：如果您的建筑物或设备的接地系统存在问题，我们还提供专业的防雷接地施工服务。我们的施工团队具备丰富的经验和专业技术，能够确保接地系统的可靠性和有效性。当建筑物太高或其它原因难以装设独立避雷针、架空避雷线、避雷网时，可将避雷针或网格不大于 $5\text{m} \times 5\text{m}$ 或 $6\text{m} \times 4\text{m}$ 的避雷网或其混合组成的接闪器直接装在建筑物上，避雷网应按本规范附录二的规定沿屋角、屋脊、屋檐和檐角等易受雷击的部位敷设。

一、所有避雷针应采用避雷带互相连接。

二、引下线不应少于两根，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其间距不应大于 12m 。

三、排放危险气体、蒸气或粉尘的管道应符合本规范第3.2.1条二、三款的要求。四、建筑物应装设均压环，环间垂直距离不应大于 12m ，所有引下线、建筑物的金属结构和金属设备均应连到环上。均压环可利用电气设备的接地干线环路。五、防直击雷的接地装置应围绕建筑物敷设成环形接地体，每根引下线的冲击接地电阻不应大于 10Ω ，并应和电气设备接地装置及所有进入建筑物的金属管道相连，此接地装置可兼作防雷电感应之用。六、防直击雷的环形接地体尚宜按以下方法敷设：

七、当建筑物高于 30m 时，尚应采取以下防侧击的措施：1.

从 30m 起每隔不大于 6m 沿建筑物四周设水平避雷带并与引下线相连；2.

30m 及以上外墙上的栏杆、门窗等较大的金属物与防雷装置连接。

八、在电源引入的总配电箱处宜装设过电压保护器。第3.2.5条

当树木高于建筑物且不在接闪器保护范围之内时，树木与建筑物之间的净距不应小于 5m 。