

# 绵阳专注防雷检测

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 绵阳专注防雷检测                                  |
| 公司名称 | 四川雷电防雷技术有限公司                              |
| 价格   | .00/个                                     |
| 规格参数 | 服务项目:防雷接地<br>服务范围:防雷工程<br>服务内容: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

绵阳专注防雷检测 四川成都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，还能保障防雷装置的稳定发挥。因受到外界各种因素的干扰或影响，防雷装置的效能难免会受到限制，针对性的检测可以迅速找到症结，并加以解决。(1)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。(2)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6×6m或6×10m或10×10m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。(3)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。(4)避雷线一般采用截面积不小于35mm<sup>2</sup>的镀锌钢绞线与架空线路同杆同塔架设，架设方法与垂度要求与架空线路相同，并且在首尾几中间各部位与接地装置相连。避雷线主要用于保护与其同杆架设的架空线路及其周围的设施。接闪器最小尺寸见表8-1。接闪器装在烟囱上方时，由于烟气有腐蚀作用，应适当加大尺寸。每一个细微的疏忽都将会影响工程质量，导致避雷效果大打折扣。因此，对于部分具有强烈社会使命感的防雷企业，在工程实施之前就会做好充足的准备工作。防雷产品工程施工过程是一度让防雷设备生效的进程，只要专业有资质的工作人员能力独当一面。锦上添花地实现每一个环节的施土，方能确保建造物的坦然无恙。绵阳专注防雷检测 勘察的基本程序可概括为：问、看、测、算、整五个步骤。(1)问：到一个单位对防护对象进行勘察、首先要弄清情况，要详细了解勘测对象所在单位的工作性质，防护对象的使用特性，有无雷击史，有无特殊要求及注意事项，以便确定防雷等级。

(2)看：详细观察勘察对象的周围环境、地形、地貌，判断雷电的走向。(3)测：通过仪器和工具进行测量。确定勘察对象的长、宽、高及与周边建筑物的四置距离，了解防护对象所处位置的地质、水文状况、土壤电阻率。(4)算：绘制勘察对象的平面、部面图及环境形势图，计算勘察对象需进行防雷设备建立的保护范畴，计算安装避雷针的高度及用粮量、工事量和资金的初步预算。(5)整：将测量的结果和内容进行整掇，作为制订设想计划的主要根据，以便设想和防雷工程设计施工之用。

防雷工程中防直击雷措施安装要求 在我们的生活中出现的防雷工程种类是非常多的，根据不同的领域在选择工程种类上是不同的。防雷工程可以分为两种不同的种类：外部防雷和内部防雷。那么在防雷工程中对防直击雷有哪些施工技巧？1、在建筑物屋面避雷带的安装:避雷带应该采用 12热镀锌圆钢，避雷带的支持卡高度应为20cm,两支持卡的间距应不大于1.2m。避雷带与避雷装置的搭接长度应为12mm。建

筑物伸缩缝处避雷带成弧形并应向上,避雷带转弯处也应为钝角的弧形(其目的是便于雷电流的泄放,不至于击坏避雷带)。2、避雷网格的敷设利用 12热镀锌圆钢按照10m\*10m或12m\*8m(三类是20m\*20m或24m\*16m,一类的是5\*5m或6\*4m)的规格在建筑物屋面敷设,并用水泥墩子作为网格的支持点。

3、避雷带的施工工艺:避雷带应平直,转弯处的弧度要均匀对称.避雷带的各部分的焊接应牢固可靠。4、避雷带与引下线的连接:避雷带与引下线的搭接长度(单面焊接:焊接长度大于12倍圆钢直径;双面焊接:焊接长度大于6倍圆钢直径)。5、在建筑物天面上易受雷击部位加装避雷小针:避雷针的长度应大于0.5m,宜加装于避雷带的拐角处,与避雷带做有效焊接。6、引下线的整改:采用 12热镀锌圆钢在建筑物的拐角转弯处应尽可能的设置引下线,引下线之间的间距不大于18米(三类应为24米,一类不大于12米)。建筑物本身接地电阻达不到要求或建筑物本身无钢筋混凝土基础的,需要另行增设人工接地地网。7、等电位措施的整改:楼面上所有的金属构件均要就近与避雷带或避雷网格作不少于两点的等电位连接。(其目的便于雷电流的多渠道的泄放)。8、接地电阻的标准:要求冲击接地电阻不大于10欧姆。

什么是防雷检测? 防雷检测即技术人员依据国家《建筑物防雷设计规范》等行业标准,对小区住宅楼宇及重要设施设备进行检测,检测内容包括外部防雷检测、信号防护检测、接地系统检测、防静电检测等10余项,确保各建筑物及设施设备均符合防雷要求。通过定期防雷检测可以防御和减轻雷电灾害造成的损失,确保重要设施设备抵御雷电袭击能力,保证设备正常使用。例如如果电力变压器中性点直接接地的工作接地电阻值 $R_1=4\ \Omega$ ,作为TT接地保护设备A的直接保护接地电阻值 $R_2=4\ \Omega$ ,则所有作TN接零保护设备B的外露可导电部分将近似呈现110V的对地电压。等电位防雷检测 等电位连接的设置在于减少需要防雷的空间内各金属部件和各系统之间的电位差。穿过各防雷区交界的金属部件和系统,以及在一个防雷区内部的金属部件和系统,都应在防雷区交界处做等电位连接。通过检测,配电箱金属外壳、电源地、浪涌保护器地、机柜外壳、金属线槽、门窗等接地电阻是否符合要求。确定是否做了等电位连接。建筑物的避雷系统分为室外避雷和室内避雷。外防雷由接闪器、引下线和接地装置三部分组成,主要保护直击雷和侧击雷,以防止建筑物本身受到损害,减少雷流从建筑物上向地面排放时对建筑物的影响。室内防雷包括合理布线、屏蔽隔离、过压保护、等电连接等,主要用于防感应雷,此雷的电磁脉冲有限制作用,护体建筑内各种电器设备安全。采用混凝土地基类的地梁、承台、桩基等作为接地装置,建筑物混凝土柱内竖向主筋作为引下线与接闪器连接组成一个整体。接着用地圈梁引出地圈梁的总等电位,总等电位再分到各个局部等电位,将建筑物内的金属构件分别与等电位相连接,形成防雷系统。对防雷系统来说,即使其质量再好,也不能保证在没有有效监督和定期检测的情况下达到预期的防雷效果。因此做好日常的防雷检测工作非常重要,