

遂宁市防雷接地施工公司/防雷接地

产品名称	遂宁市防雷接地施工公司/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

遂宁市防雷接地施工公司/防雷接地 防雷接地规范：电磁暴(lightning)是-

一种雷暴条件下形成的无声的自然现象,其具有高频的电磁能量,可以在瞬间产生巨大的电压和电流,威力巨大,可以瞬间摧毁建筑物设备上的电气设备,发生火灾或事故,严重影响人们的正常生产生活。为了预防和减少雷暴对社会和环境的危害,以下就防雷接地规范做一个综述:一、防雷接地系统基本要求

- 1、接地体系要具备足够的防雷能力,能够吸收和消散电磁雷暴能量,防止雷电对人员和设备造成伤害。
- 2、接地体系的接地导体和接地设备应具有足够的电流承受力,可以承受雷电流,保证人员和设备的安全。
- 3、穿越设备的接地导线要紧固,连接牢固,耐腐蚀性能良好,接地体系的容器要有足够的包覆层和封堵措施,防止雷电引入。
- 4、接地体系要满足安全要求,保证接地系统的质量和完整,避免接地系统的漏电、短路和电压不匹配等情况。

(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35mm²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。接闪器装设在烟囱上方时,由于烟气有腐蚀作用,应适当加大尺寸。

四川雷电防雷技术有限公司为您提供专业的防雷接地、防雷施工和防静电接地服务。

防雷接地服务项目：

——对于四川地区的建筑物和设备,我们提供标准化的防雷接地方案,确保其安全性和可靠性。

——针对不同建筑形式和用途,我们为客户定制个性化的防雷接地系统,实现对雷电的有效防护。——

采用先进的检测仪器和技术,对已有的防雷接地系统进行检测和评估,确保其符合相关标准和要求。

避雷针的原理是怎样的? 避雷针是一种用于保护建筑物、设备和其他结构免受闪电伤害的装置。它的工作原理是通过将闪电电流引导到地面,从而避免闪电电流穿过建筑物或设备并造成损坏。避雷针通常由一根金属棒组成,这根金属棒的顶端是一个空气分离器,它的作用是使闪电电流在到达避雷针时分离出空气,从而减少空气中的电流密度,降低空气的电阻。在避雷针的底部,通常有一个地线连接器,用于将避雷

针与地面连接，使闪电流能够流入地面。当闪电流到达避雷针时，它会被引导到避雷针的地线连接器，然后流入地面。这样就可以避免闪电流穿过建筑物或设备，从而保护它们免受损坏。避雷针通常被安装在建筑物的顶部，以便有效地捕捉到闪电流。在建筑物内部，通常还会安装内部避雷针，以便在闪电流穿过建筑物外部避雷针后，继续将闪电流引导到地面。遂宁市防雷接地施工公司/防雷接地四川雷电防雷技术有限公司是一家专业从事防雷施工、防雷接地和防雷检测的公司。我们拥有专业的团队和的技术，为客户提供优质的防雷工程服务。

作为四川防雷接地公司，我们的服务项目包括防雷接地、防雷施工和防雷检测。防雷接地：接地系统是防雷工程的重要组成部分，能有效地将雷电流引入地下，确保建筑物及设备的安全。我们使用先进的接地材料和接地装置，确保接地电阻低于规定标准，提供可靠的防雷接地服务。防雷施工：通过安装防雷装置和导线，我们能够防止雷电对建筑物和设备的损坏。我们根据建筑物的结构和客户的需求，制定个性化的防雷施工方案。我们的施工团队经验丰富，能够、地完成施工任务。防雷检测：防雷系统的正常运行需要定期检测。我们提供防雷接地系统的检测服务，通过检测接地电阻和其他相关参数，判断系统的可靠性，并及时发现和解决潜在问题。我们采用先进的检测设备和方法，确保检测结果准确可靠。四川防雷工程服务提供了的解决方案，保护您的建筑物和设备免受雷击的损害。我们拥有专业团队、丰富经验和可靠设备，能够确保施工质量和服务效果。如果您有任何防雷需求，欢迎随时联系我们。四川雷电防雷技术有限公司将为您提供满意的解决方案。防雷接地服务项目：

——根据建筑物特点和使用环境选择接地装置和布置方式。 ——接地电阻测量和监测。

——防雷施工服务项目： ——安装合适的避雷设备和防雷装置。

——施工方案的设计和安装位置的合理可靠。 防雷检测服务项目： ——使用专业设备进行检测和评估。

——为客户提供改进方案。 防雷接地规范常用：1、防雷接地装置由接闪器、引下线、接地装置组成。

2、建筑物内的设备、管道构架等主要金属物和防侧击雷的门窗栏杆以及屋面的金属物体必须接地焊接。

3、防雷接地体应采取焊接方法：使用金属管作接地体时应在其串接部位焊接角形金属跨接线；钢筋与钢筋交叉要用一条短圆钢进行跨接焊接，焊接长度不小于圆钢直径的6倍，圆钢同扁钢的焊接必须进行三面焊接；焊接处焊缝应饱满，要有足够的机械强度，不得有灰渣、咬肉裂纹虚焊气孔等缺陷，焊接处的药皮应敲净。接地体采取搭焊接时。其搭接长度必须符合以下要求：扁钢为其宽的2倍以上；(三个棱边焊接)

圆钢为其直径的6倍以上；(双面焊接) 圆钢和扁钢连接，长度为圆钢直径的6倍。(三面焊接)

人工接地体应采用圆钢、扁钢、角钢、钢管等金属材料，必须符合以下要求：圆钢直径不小于10mm

；扁钢截面不小于100平方毫米，厚度不小于4毫米；角钢厚度不于4毫米；钢管壁厚不小于3.5毫米。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。

据介绍，防雷接地网是目前工程中，常用的一种接地措施，是工程建设中重要的一环。检测与验收按照工程设计文件进行施工检测与验收，可通过标准板、张拉板、电缆钢绞线等处理接地，以作为工程可追溯范围的综合参考。通常工程施工中为了提高工程质量，就采用了导磁性接地。建筑企业施工可以进行一切防雷措施，如设立有防雷电、防雷仪器及化验所，施工企业的雷电敏感性极小。主要缺点是不易接触公共基础设施。证书：证书采用公民和照片，根据有关人员参与施工，组织施工现场技术服务。房屋建造水电行业需要接受建造师、设计师、工程师的培训。防雷接地工程对施工工艺要求介绍防雷工程对于建筑物来说，是必须要进行的一项工程，如果不进行防雷工程，那在雷雨天气，可就要受苦了。一般来说防雷工程的工艺流程为：施工准备 接地装置安装 引下线暗敷 避雷带支架制作安装 支架

避雷网安装 避雷针安装 接地电阻测试。下面介绍一下防雷接地工程工艺要求。四川雷电防雷技术有限公司，专注于提供的防雷解决方案，为您的建筑物、设备和人员提供可靠的防雷保护。我们的服务项目涵盖四川防雷接地、四川防雷施工和四川防雷检测，旨在为您打造安全稳定的工作和生活环境。作为一家经验丰富的四川防雷公司，我们为您提供专业的防雷接地服务。防雷接地是防雷系统中的重要环节，通过良好的接地系统，可以将雷电能够迅速引入地下，从而保护建筑物和设备的安全。我们拥有一支技术专业的工程师团队，将根据您的建筑物类型和用途，设计并安装一套合理有效的防雷接地系统。接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

接闪器要求：非金属屋面在屋顶采用 ϕ 14热镀锌圆钢作接闪带，第二类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于10米X10米或12米X8米的接闪网格；第三类防雷建筑应在整个屋面连接成不大于20米X20米或24米X16米的接闪网格。接闪带设置在外墙外表面或屋檐边垂直面上。利用金属屋面做接闪器，金属屋面为钢板(下无易燃物品)，厚度不小于0.5mm。引下线要求：利用建筑物钢筋混凝土柱内两根直径为16毫米以上的主筋通长焊接作为引下线，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其平均间距对于二类防雷建筑物不应大于18米，第三类防雷建筑物不应大于25米。引下线上端与接闪装置焊接，下端与建筑物条形基础或基础底板

内主钢筋焊接。遂宁市防雷接地施工公司/防雷接地 户外避雷的方式方法技巧：

- 1、雷暴天气时,在户外不要接听和拨打手机,因为手机的电磁波也会引雷。同时打雷时严禁接近一些正在作业的电力设施。
- 2、人乘坐在车内一般不会遭遇雷电袭击,但乘车遭遇打雷时千万不要将头手伸出窗外
- 3、雷雨中，一旦感到头发竖起或皮肤有明显颤动感时，要立即意识到自己已遭雷击，应立即蹲下施以自我保护。
- 4、不要在大树底下避雨。在打雷时最好离大树5米远
- 5遇雷暴天气出门,最好穿胶鞋%,这样可以起到绝缘的作用。
- 6、电闪雷鸣只时，尽量不外出，同时要关好门窗，以防球形雷电只入室
- 7、在江河湖泊等天然水域中游泳时，如遇雷电，要马上上岸，更不要停留在没有避雷装置的船上。在野外遭遇雷电来不及躲避时切勿奔跑，要双脚并拢蹲下，双手放在膝上，手臂不要接触地面，若能披上雨衣效果更佳，千万不可躺在地上，以免增加危险。同时，要避免多人挤在一起
- 8、遇雷雨天气外出时，最好不骑自行车，也不要将铁器、金属柄雨伞等导电用具举得太高，以免引来雷电。
- 9、在雷雨中行走，要穿雨衣或打木柄、竹柄雨伞，不要撑铁柄伞
- 10、金屋矿山、河边、池边、山地、山梁、山顶，没有避雷设备的高大建筑物，孤独树木、旗杆、铁路及延伸很长的铁栏杆、干草堆、帐篷、观测塔、高压线%等处是易遭雷击的地方，雷雨天要注意远离。
- 11、当积雨云开始堆积并且便黑时就有可能发生雷暴，要尽快防范
- 12、雷暴通常持续时间很短，要保持镇静，不要害怕，留在可躲的地方。
- 13、闪电的危险性在于击穿物体和，引起火灾，以及所产生的雷声震破人的耳膜。

防雷避雷安装工艺流程：接地体 接地干线 支架 引下线明敷 避雷针 避雷网 避雷带或均压环。

雷电过电压有两种基本形式：一是：直接雷电——又称直击雷 二是：雷电感应——又称感应雷

接闪器的作用：接闪器是用来接受直击雷电的金属体，它必须经过接地引下线与接地装置相连。

避雷针的功用：避雷针的作用实际上是起引雷的作用，它是用来防护直击雷的。

避雷器的使用类型及功用：一般常用的避雷器有阀式、排气式（管型）、氧化锌等。在用电系统中一部分设备B作TN保护接零，另一部分设备A作TT保护接地，则当作TT保护接地的设备A发生相线对其外露可导电部分所谓接地“碰壳”短路故障时，则所有作TN保护接零的设备B的外露可导电部分将同时带电，呈现对地电压。例如如果电力变压器中性点直接接地的的工作接地电阻值 R_1 避雷针截受雷击时，由接闪体接闪，通过雷电波形处理装置，利用外壳与中心接地杆之间有3mm间隙，构成耦合电容，同时外壳通过一个电感线圈接地（中心接地杆）当下行先导接近接闪器时，由于频率极高，电感呈开路状态，电容对高频呈现短路特性，因此耦合电容作用下，接闪器表面电场强度迅速增加，直至触发雪崩过程，从而能在顷刻间将雷电流泄放入地，以至有效的达到防雷害保安全的目的。 防雷接地施工：我们的防雷施工服务将为您提供的建筑物提供的防雷保护。我们将根据建筑物的结构和周围环境，为您制定合理的施工方案。我们的工程师将使用优质的防雷材料和先进的施工技术，确保您的建筑物具有良好的防雷性能。我们还会对施工过程进行严格的质量检查，以确保施工质量达到国家标准。四川雷电防雷技术有限公司将以高素质的团队和优质的服务为您提供四川防雷接地、四川防雷施工、四川防雷检测和四川避雷针安装等服务项目。我们注重工程质量和安全性，确保为客户提供可靠的防雷解决方案。如果您有任何关于防雷接地、防雷施工、防雷检测和避雷针安装的需求，请随时与我们联系。

接地体的加工的具体要求和步骤 第1种材料的选择就是使用镀锌钢管。按照我们提前预定好的要求和数量进行加工。一般来说镀锌钢管的长度不应该小于2.5米。如果采用钢管打入地下，还应该根据我们地基的土质的情况加工成一定的形状，这样才可以打入地下。一般都是切成斜面型，或者是为了避免使打入时受力管子倾斜也可加工成扁尖形。 防雷接地是指在雷电天气条件下，将建筑物、设备以及人员有效地与地面形成低电阻路径的一种安全措施。它的主要功能是为了保护建筑物和设备不受雷击侵害，防止雷电过电压引起的电磁干扰和电器设备的损坏，同时确保人员的安全。 雷电的产生和作用：雷电是大气放电现象之一，当云与地面或云与云之间存在电荷的差异和积累时，就会引发雷电现象。雷电产生时，会产生巨大的电流和电压，如果没有合适的防护措施，会给建筑物、设备和人员带来严重的危险。