

成都接地防雷系统公司/专业防雷避雷事业

产品名称	成都接地防雷系统公司/专业防雷避雷事业
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

成都接地防雷系统公司/专业防雷避雷事业

防雷分类：建筑物应根据其重要性、使用性质、发生雷电事故的可能性和后果,按防雷要求分为三类。

遇下列情况之一时,应划为类防雷建筑物：一、凡制造、使用或贮存、火药药、灯品等大量物质的建筑物,因电火花而引起,会造成巨大破坏和人身伤亡者。二、具有0区或10区危险环境的建筑物。

三、具有1区危险环境的建筑物,因电火花而引起,会造成巨大破坏和人身伤亡者。

室内配电箱的接地如何进行安装：第1点我们要知道我们室内配电箱的接地是引自我们的接地干线，也就是防雷引下线。此时我们可以使用镀锌扁铁从防雷引下线上引出，然后接到我们室内配电箱预留的位置，预留出一定的长度，一般预留400mm。第二点就是在我们安装室内配电箱的时候，室内镀锌扁铁要与配电箱内的接地端子排进行连接，做好接地的连接。这样我们室内整个配电系统就完成了接地和防雷。

室内防雷注意事项 很多人都疑惑，雷雨天待在室内也可能被雷中吗？是肯定，这是因为室内电源线、电话线、煤气管等设施都是从室外连接到室内的，当发生雷电袭击时，较强的电磁波或感应电流“会顺着这些设施进入到室内，如果此时室内有人正好与这些设备有接触，就可能遭到雷击、受到伤害。

室内防雷防护措施主要有：(1)关好门窗，不要将手伸出窗外，拔掉室内电源，不触碰家中的金属物品；(2)尽量远离金属门窗、金属幕墙、有电源插座的地方，不要站在阳台上。(3)

在室内不要靠近、更不要触摸任何金属管线，包括水管、暖气管、煤气管等等。(4)房屋如无防雷装置，在室内最好不要使用任何家用电器，包括电视机、收音机、计算机、有线电视%、洗衣机、微波炉等。(5)在雷电交加时，建议不要洗澡，特别是有太阳能热水器%和电热水器的情况下，因为雷中建筑物时，电流能通过管道传导，这时候人去洗澡就可能被电到。室内防雷注意事项：

1、打雷时,首先要做的就是关好门窗，防止雷电直击室内或者防止球形雷飘进室内

2、遇到雷雨现象,人不要站在灯泡下,应将家用电器的电源切断,以免损坏电器 3、雷雨天气时,尽量不要拨打、接听电话或使用电话上网,应拔掉电源和电话线及电视闭路线%等可能将雷电引入的金属导线

4、在室内也要离开进户的金属水管只以及跟屋顶相连的下水管等。

5、晾晒衣服被褥等用的铁丝不要拉到窗户、门口，以防铁丝引雷致人死亡事件发生。接闪器检测：接闪器的内部零件包括避雷针、网、带、线以及金属等，这些都是重要的避雷装置。因而在对房屋建筑做好避雷检测的时候一般都会检测接闪器，一般会采用滚球法来计算避雷线、避雷针的保护范围，用网格的方法来判定避雷带和网的保护范围，并且检测其网格的尺寸及敷设方式、避雷带与引下线的连接是否

闭合通路等。成都接地防雷系统公司/专业防雷避雷事业 防雷工程现场勘察的内容和程序有哪些？

防雷工程设计的有关当场测量的形式和顺序：a、现场勘察的形式

(1) 防护对象的地理地位，周边条件，防护对象的运用特点。

(2) 防护对象的建造种类、外形、几何尺寸。

(3) 防护对象所处地位的地理、天文、气候情况及土壤电阻率。

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：仔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。

避雷针其实叫引雷针？那么大家听避雷针这个名字，可能会觉得它的工作原理是让雷电走开，远离避雷针所在的建筑物，确实这个名字也会给人这样的误解，实际上，避雷针恰恰是要把雷电“引过来”。

为什么这么说呢？我们这就一起去了解下避雷针的工作原理。在雷雨天气，当高楼上空出现带电云层时，高楼顶部以及避雷针由于高度较高，会被感应上大量的电荷，而由于避雷针的针头是尖的，就更容易感应电荷，就这样，大量的电荷聚集在避雷针上。那么恰恰也是因为避雷针很尖，所以实际上它所能容纳的电荷是很少的，只能容纳很少电荷的物体上却聚集了大量的电荷，这会发生什么呢？大家应该都想得到，会发生的情况就是：当云层上电荷较多时，云层和避雷针之间是一个相通的导体，而避雷针又是接地的，在触电的瞬间就能够把云层上的电荷直接泄入大地，从而达到防雷的效果。由此，我们也不难从避雷针的工作原理中发现：避雷并不是在避雷，恰恰相反，避雷针实则是在引雷、招雷。因此在国家关于建筑物的相关文件中，已经不用避雷针这一称呼了，不过咱们普通老百姓还是更习惯称呼它为避雷针。防雷检测是保证防雷系统正常运行的重要环节，通过定期的检测和维护，及时发现和排除潜在的问题，确保建筑物和设备免受雷电的损害。我们的公司提供的防雷检测服务，包括检测设备的使用性能、接地系统的连接可靠性以及雷电活动的监控等。我们的专业技术人员将通过各种检测手段，确保防雷系统的正常运行。四川雷电防雷技术有限公司致力于为客户提供的防雷解决方案，我们拥有专业的技术团队和先近的设备，能够满足不同客户的需求。无论是住宅楼、商业建筑还是工厂设备，我们都能为您提供更适合的防雷服务。利用结构柱柱主筋（直径不小于 12mm）作防雷引下线时，在每层钢筋绑扎时，按设计图纸要求，找出全部所需主筋位置，用油漆做好标记。避雷线弯曲处不得小于90°，弯曲半径不得小于圆钢直径的10倍，转弯部分支架应不大于0.3m。焊缝应饱满并有足够的机械强度，焊接处的药皮要敲净，焊接后必刷防锈漆两道，面漆（银粉漆）两道。

焊接不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷 屋顶接闪器如果采用混凝土支座，应将混凝土支座分档摆放，在两端支架间拉直线，然后将其它支座用水泥砂浆找平直，间距不得大于1.5米；当屋面为纯防水层时，支座下面应放置一层厚度不小于3mm的橡胶垫，以防伤害防水层。防雷检测：我们四川防雷检测服务能够帮助客户及时发现和解决防雷系统存在的问题，确保其正常运行和有效防护。我们拥有一支专业的检测团队，使用先近的检测仪器和设备，对建筑物、设备和接地系统进行检测和评估。根据检测结果，我们能够为客户提供详细的改进方案和建议，以提高防雷系统的性能和可靠性。我们专注于四川地区的防雷检测和防雷施工服务，致力于为客户提供更优质的解决方案。我们始终关注行业的更新发展，并持续提升我们的专业知识和技术能力。选择我们，您将得到专业、便捷和可靠的防雷服务。四川雷电防雷技术有限公司作为四川防雷接地安装公司，拥有丰富的经验和专业的团队，能够为客户提供的防雷解决方案。无论是防雷接地、防雷工程还是防雷检测，我们都将以高质量的服务为客户提供的保障，确保设备和建筑物免受雷击的侵害。建筑物内部防雷措施主要是针对各种电子、电气设备防感应雷而采用的避雷装置，由于其使用的材质主要是氧化锌压敏电阻元件及其它电子元器件，这些避雷器件在遭受一次或多次反复感应雷击后，其性能明显降低或劣化衰减，所以也必须要进行定期检查，通过检测发现问题，以便及时维修或更换。而从笔者单位每年的年检(抽查)数据来看，防雷装置检测合格率也只有八成左右。因此，一些石油、化工等易燃易爆场所；金融机构、企事业单位计算机系统和学校等人口密集的公共场所，在做好本单位防雷装置的日常维护检查的同时，有条件的可以聘请有检测资质的专业机构定期进行性能安全检测，保证其正常使用性能，做到防患未然。在防雷施工方面，我们致力于为您提供的防雷工程解决方案。我们不仅拥有先近的施工设备和工具，更有经验丰富的施工队伍。无论是住宅、商业建筑，还是工业设备，我们都可以根据具体需求，进行精却的施工规划和施工操作。我们严格按照

标准程序进行施工，确保每一个环节的质量控制，从而为您提供可靠的防雷施工服务。
成都接地防雷系统公司/专业防雷避雷事业在防雷接地安装过程中，我们注重细节和质量。我们将严格按照相关标准进行施工，确保安装质量和安全性。我们还将根据实际情况进行工程验收和交付，并提供相关的防雷接地安装报告。我们拥有丰富的经验和专业的团队，我们能够提供的防雷接地服务
我们根据客户的需求和场地情况，量身定制更合适的防雷接地方案
我们的服务范围涵盖四川地区的防雷工程

我们拥有先进的检测设备和专业的技术团队，能够提供防雷检测服务

我们注重细节和质量，严格按照相关标准进行施工

我们提供工程验收和交付，并提供相关的防雷接地安装报告 四川雷电防雷技术有限公司作为四川防雷接地安装公司，将竭诚为四川地区的客户提供更优质的防雷接地服务。如果您需要防雷接地安装或防雷检测服务，请随时与我们联系，我们会尽快为您提供满意的解决方案。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。

屋顶上金属物宜作为接闪器，但其各部件之间均应连成电气通路，并应符合下列规定：

一、旗杆、栏杆、装饰物等，其尺寸应符合本规范第4.1.1条和第4.1.2条的规定。二、钢管、钢罐的壁厚不小于2.5mm，但钢管、钢罐一旦被雷击穿，其介质对周围环境造成危险时，其壁厚不得小于4mm。引下线宜采用圆钢或扁钢，宜优先采用圆钢，圆钢直径不应小于8mm。扁钢截面不应小于48mm²，其厚度不应小于4mm。当烟囱上的引下线采用圆钢时，其直径不应小于12mm；采用扁钢时，其截面不应小100mm²，厚度不应小于4mm。引下线应沿建筑物外墙明敷，并经更短路径接地；建筑艺术要求较高者可暗敷，但其圆钢直径不应小于10mm，扁钢截面不应小于80mm²。基础底板防雷接地做法(a)

自然接地体利用结构基础底板纵横主筋的上下两层中，不小于 16两根主筋通常焊成的基础接地网。

采用不小于 12镀锌圆钢或不小于C14螺纹钢转角处焊接为一体。

钢筋搭接焊接长度不小于圆钢直径的6倍，且双面施焊。

焊接部位达不到双面焊要求时，单面焊接长度不小于圆钢直径的12倍。基础底板防雷接地做法(b)

基础底板主筋小于C16时，采用L40 4镀锌扁钢，焊成基础接地网。

扁钢搭接焊长度不小于扁钢宽度的2倍，且3面施焊。采用40 4镀锌扁钢，预留室外人工接地极。

总等电位联结做法：电源重复接地、电气设备的保护接地，弱电设备的工作接地等采用 L40

4镀锌扁钢共用统一联结，作为变配电室内总等电位。投标单位应当对上述资质过程及参与招标的各个环节形成管控能力，并在前期的各个环节进行详细的产品设计方案、投标文件编制及审核。接地系统由基础制高点与线路末端接地。基础制高点一般为半柱(若墙)及其上有柱或横梁时，基础应采用高压型钢板的强度进行强度相同。采用此法能达到更好的效果，工艺参数见表。接地体一般为双绝缘，且管束直径较大，管束一定距离时，可用短管或交叉短管替代。分析防雷工程公司的跟踪检测要点：防雷工程是指因防雷需要而涉及的所有工程，是影响建筑质量和居民安全的关键因素。近年来，随着建筑用地和高层建筑规模的快速扩大，四川成都防雷工程公司对防雷工程的设计要求越来越严格，跟踪检测的重要性也越来越突出。一、基础接地体的检查-建筑物基础接地体的类型、体内钢筋的焊接基准、基础体的埋深、接地材料、规格等影响基础体的泄漏效果二、引下泄流系统的检测——引下排气系统的主筋是否自上而下贯通，引下线的规格、数量、位置、间距和焊接质量，引下线与接地体的焊接标准和接地电阻值的测量；三、楼层间接地体检测-防雷均压环布置，金属门窗是否设置侧击雷防御装置，玻璃幕墙与均压环之间是否预留接地端子，引线规格、数量、位置、间距；四、建筑物主体结构完成时的检查-避雷带、网的类型和焊接质量、引线和避雷带、网的焊接标准、避雷带、网和超过屋顶金属物的等电位连接标准、引线和梁连接点的焊接标准五、对浪涌保护器的检测——四川成都防雷工程公司主要检测浪涌保护器的规格型号、安装位置、连接方式和长度等。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。埋于土壤中的人工垂直接地体宜采用角钢、钢管或圆钢；埋于土壤中的人工水平接地体宜采用扁钢或圆钢。圆钢直径不应小于10mm；扁钢截面不应小于100mm，其厚不应小于4mm；角钢厚度不应小于4mm；钢管壁厚不应小于3.5 mm。

在腐蚀性较强的土壤中，应采取热镀锌等防腐措施或加大截面。接地线应与水平接地体的截面相同。

防直击雷的人工接地体距建筑物出入口或人行道不应小于3m。当小于3m时应采取下列措施之一：

- 一、水平接地体局部深埋不应小于1m；
- 二、水平接地体局部应包绝缘物，可采用50~80mm厚的沥青层；
- 三、采用沥青碎石地面或在接地体上面敷设50~80mm厚的沥青层，其宽度应超过接地体2m。