

# 遂宁防雷接地系统单位/防雷施工

产品名称	遂宁防雷接地系统单位/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

遂宁防雷接地系统单位/防雷施工 防雷装置中的接地点定期检测有效期一般为多久?

- (1)、变、配电站接地装置Q, 每年检查一次, 并于干燥季节每年测量一次接地电阻
- (2)、对车间电气设备%的接地装置, 每两年检查一次, 并于干燥季节每年测量一次接地电阻
- (3)、防雷接地装置, 每年雨季前检查一次 (4)、避雷针%的接地装置, 每5年测量一次接地电阻
- (5)、手持电动工具%的接零线或接地线, 每次使用前进行检查
- (6)、有腐蚀性的土壤内的接地装置, 每5年局部挖开检查一次。

我们始终秉承以客户需求为导向的原则, 提供高质量的服务。选择我们的理由如下:

- 1、专业团队: 我们的技术团队具有丰富的防雷检测经验和专业知识, 能够提供的解决方案。
- 2、先近设备: 我们采用更先近的雷电场测量仪器和设备, 确保检测结果的准确性和可靠性。
- 3、细致报告: 我们的防雷检测报告详尽、清晰, 为客户提供明确的改进指导。
- 4、服务: 除了防雷检测, 我们还提供防雷接地施工等配套服务, 为客户提供一站式解决方案。
- 5、客户至上: 我们始终以客户需求为重, 提供个性化的服务, 确保客户满意。在建筑、电力、通信等行业中, 雷电安全是一个不容忽视的问题。通过选择专业的防雷检测机构, 如四川雷电防雷技术有限公司, 您可以确保建筑物、设备和场地的雷电安全, 保障人员和财产的安全。欢迎您咨询和选择我们的服务! 防雷施工: 防雷施工是保障建筑物和设备安全的一项重要工作。四川雷电防雷技术有限公司拥有丰富的施工经验和专业的技术团队, 能够为您提供高质量的防雷施工服务。我们采用先进的施工工艺和设备, 确保施工过程安全可靠, 工程质量达到或超过行业标准。无论是新建建筑物的防雷施工, 还是对原有设施的改造和升级, 我们都能提供、个性化的解决方案。作为专业的四川防雷接地施工公司, 我们致力于为客户提供高质量的防雷解决方案。我们拥有先进的技术、优质的材料和丰富的实践经验, 可以根据不同需求量身定制防雷项目, 确保满足客户的要求。我们始终坚持“安全、质量、服务”的原则, 为客户提供可靠、的防雷服务。遂宁防雷接地系统单位/防雷施工 按照现代防雷观点, 综合防雷分为外部防雷和内部防雷部分, 外部防雷主要是指防雷击雷、侧击雷对建筑物的伤害。建筑物防雷通过建筑物本身的基础接地体、引下线、避雷针、避雷网、避雷带、避雷网格、均压环、等电位、避雷器等保护作用, 以尽量大可能减弱雷击时对建筑物内的电磁效应, 同时为建筑物内部设备的感应雷防护提供必要的条件, 避免了建筑物遭受直击雷和侧击雷的雷击, 从而保护了建筑物本身设备和人。内部防雷保护主要是指设备防止雷电感应和防止线路上的雷电波的侵入, 其采取主要的技术措施是、接地、等电位处理, 及

安装分流限压装置，来控制削减雷电感应和雷电波的入侵，从而保护设备和人身安全免遭雷电感应的伤害。因此，综合防雷工程设计也分为外部防雷装置设计和内部防雷装置设计问题。外部防雷工程设计应在认真调查地理、地质、土壤、气象环境等条件和雷电活动规律以及被保护建筑物的使用特点等基础上，详细研究防雷装置的形式及布置，进行工程设计。防雷公司接地工程工艺流程介绍：作为一家专业的防雷公司，四川雷电防雷技术有限公司，做好每一项防雷接地工程是必须的，每一步骤都很重要。今天为大家分享的是接地工程工艺流程。接地工程总的流程如下：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

1、室外接地线必须为热镀锌材料，接地扁铁厚度不得小于4mm，截面积不得小于100mm<sup>2</sup>。2、扁钢与扁钢搭接为扁钢宽度的2倍，不少于三面施焊；圆钢与圆钢搭接为圆钢直径的6倍，双面施焊；圆钢与扁钢搭接为圆钢直径的6倍，双面施焊；扁钢与钢管，扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，或紧贴3/4钢管表面，上下双侧施焊。3、利用底板钢筋网作接地连接线时，接地跨接钢筋应采用不小于12的热镀锌圆钢；焊缝应饱满并有足够的机械强度，不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷，焊接处的药皮要敲净。4、利用柱主筋作防雷引下线时，当主筋采用螺纹连接时，螺纹连接的两端应作跨接处理。

5、焊接平滑、无加渣、咬肉、虚焊6、总等电位箱，必须做明显的接地标识，标注文字性的说明7、接地扁铁敷设前应调直，敷设时应立放，不得平放，因为立放时散流电阻较小；焊接长度应为扁铁宽度的2倍，并3面施焊，焊好后清除药皮，素土内敷设的扁铁必须刷沥青做防腐处理。8、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。9、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10、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。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。四川成都防雷检测公司在工作中的几点重要事项：现在的建筑越来越高，雷雨天气会有一定的风险，需要通过四川成都防雷检测公司来确认建筑防雷装置合格可靠。四川成都防雷检测公司有以下三点。安装防雷装置过程中的防雷检测机构施工监督：在安装防雷装置的过程中，实施施工监督(阶段性检查)检查，目的是从源头上消除防雷装置在施工中因材料不符合标准、施工不规范而埋下的安全危险。分段验收随图纸和施工同步进行。全过程监督可以进一步细化和完善防雷工程的要求，如接地装置、弱电系统防雷工程、安装接闪器等。是保障防雷工程整体内部质量的有力的保障。

室内配电箱的接地的安装方式1)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。2)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。具体来说就是根据建筑物的是否处于易燃易爆场所或者是否处于火灾危险环境;是否属于国家、省、市级重要办公场所，或者是否属于重点文物保护单位;是否处于地理、地质环境易遭受雷击的地方，或者是否属于孤立旷野的高耸建筑物等等来划分防雷类别。根据新的GB50057-94《建筑物防雷规范》的在关规定，一、二、三类防雷建筑物的滚球半径分别为30M,45M,60M。滚球半径越少,保护范围越窄,受保护的建筑物越安全，遭受雷击的概率越低，因此，凡是属于易燃易爆场所、重要的办公场地、人员密集的公共场所、孤立旷野的高耸建筑物都属于一、二类的防雷建筑物。在接地系统的设计过程中，我们会考虑到建筑物的结构特点、土壤的电气特性以及雷电频率分布等因素，以确保接地系统能够满足各种复杂环境下的要求。我们使用优质的接地材料，并采用先近的施工技术，确保接地电阻与接地电阻率符合相关规定。我们还会进行严密的检测和测试，确保接地系统的可靠性和稳定性。接闪器的保护范围的计算，在GB50057《建筑物防雷设计规范》的附录D“滚球法确定接闪器的保护范围”中列出了计算单支接闪杆（避雷针）、两支等高接闪杆、两支不等高接闪杆、成矩形布置的四支等高接闪杆、单根接闪线（接闪带、避雷带）、两根等高接闪线的保护范围的计算方法。对于广大的雷电防护行业的技术人员，按照GB50057给出的方法，可以用手工的方式对一些简单的情况进行计算，但是在日常工作中，经常遇到远比规范上列出的案例复杂得多的现场情况，比如：多支不等高的且不以规则方式布置的接闪杆、不等高的接闪线、接闪杆和接闪线的联合的保护范围，对这些复杂情况的计算，以手工方式是根本无法进行的，GB50057也没有给出具体的计算方法。这个问题是雷电防护行业中一个经常会遇到的技术难题。

当一座防雷建筑物中兼有、二、三类防雷建筑物时，其防雷分类和防雷措施应符合下列规定：

当一座防雷建筑物中兼有、二、三类防雷建筑物时，其防雷分类和防雷措施应符合下列规定：

当一座防雷建筑物中兼有、二、三类防雷建筑物时，其防雷分类和防雷措施应符合下列规定：

当一座防雷建筑物中兼有、二、三类防雷建筑物时，其防雷分类和防雷措施应符合下列规定：

当一座防雷建筑物中兼有、二、三类防雷建筑物时，其防雷分类和防雷措施应符合下列规定：

一、当类防雷建筑物的面积占建筑物总面积的30%及以上时，该建筑物宜确定为类防雷建筑物。二、当类防雷建筑物的面积占建筑物总面积的30%以下，且第二类防雷建筑物的面积占建筑物总面积的30%及以上时，或当这两类防雷建筑物的面积均小于建筑物总面积的30%，但其面积之和又大于30%时，该建筑物宜确定为第二类防雷建筑物。但对类防雷建筑物的防雷电感应和防雷电波侵入，应采取类防雷建筑物的保护措施。三、当、二类防雷建筑物的面积之和小于建筑物总面积的30%，且不可能遭直接雷击时，该建筑物可确定为第三类防雷建筑物；但对、二类防雷建筑物的防雷电感应和防雷电波侵入，应采取各自类别的保护措施；当可能遭直接雷击时，宜按各自类别采取防雷措施。遂宁防雷接地系统单位/防雷施工

独立避雷针的杆塔、架空避雷线下线。对用金属制成或有焊接、绑扎连接钢筋网的杆塔、柱，宜利用其作为引下线。独立避雷针和架空避雷线(网的支柱及其接地装置至被保护建筑物及与其有联系的管道、电缆等金属物之间的距离(图3.2.1),应符合下列表达式的要求,但不得小于3m: 1.地上部分:当 $h_x$