

资阳防雷接地工程施工单位/防雷接地

产品名称	资阳防雷接地工程施工单位/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

资阳防雷接地工程施工单位/防雷接地 建筑防雷接地体要求？

材料：要选择耐腐蚀、导电性能强的材料，一般采用热镀锌角钢和热镀锌扁铁。施工：接地体埋于土壤电阻率越低的地方效果越好，一般埋于地下0.5米以下。接地体不宜距防雷器太远，接地体与防雷器之间的多股铜芯导线采用截面积大一些的（如10mm²、16mm²）。水平接地体（热镀锌扁铁）一般是垂直接地体（热镀锌角钢）的1.5~2倍。为什么接地体一般要焊接成三角形？接地体埋于地下一一直处于潮湿的环境中很容易腐蚀，而接地体要能够使用多年，并且还要保证很好的导电性，所以在施工时一般采用焊接形式连接接地体，并焊接成三角形。这是因为接地体通过多年的腐蚀，很容易在焊接处脱焊，断裂，如果焊接成三角形的，就算任意一个焊接处腐蚀掉了，接地体还是连接在一起的。防雷接地是建筑电气工程中一项重要的子分部工程，由于其专业性较强，而且隐蔽工程较多，往往是建筑工程中的难点。防雷接地施工工艺流程：接地装置 引下线暗敷设（或引下线明敷） 均压环 避雷带或避雷网 等电位及室内接地干线 接地测试点安装及测试。玻璃钢避雷针的优点：1、不影响新一代多普勒天气雷达的电磁波传递，不受任何影响，其他避雷针不具有此特性。2、重量轻，耐腐蚀，强度高，抗风能力强，抗风速：40m/s-60m/s。3、玻璃钢材质绝缘，耐温-40 --80 。4、捷力通提前放电避雷针，完全主动式引雷。5、同等条件下，比普通避雷针覆盖范围广。6、安全可靠，可维护。

资阳防雷接地工程施工单位/防雷接地

外地防雷主要由接闪器、引下线和接地装置三部分组成，这三部分的作用分别是：接闪器：接闪器指的是接受雷电的导体，突出于建筑物，使雷电通过它导入大地而不经建筑物其他部位导入而起到保护作用。主要形式：有避雷针，避雷带和避雷网。引下线：引下线指的是由接闪器导雷引入大地构成路径的导体；主要形式：有明敷于建筑物表面由上而下的圆钢、扁钢、裸导线等构成的避雷引下线；还有利用建筑物钢筋混凝土立柱中的一对钢筋做引下线。接地装置:接地装置指的是埋入地内—0.7m以下的接地极组，是导雷入地的散流极；若人为设置专门打入的称人工接地体；若利用建筑物钢筋混凝土桩基、地下室钢筋以及埋设的金属管道等作为接地装置散流极称为自然接地体；此外还有专门生产的成品，如接地模块等。防雷接地只是在雷电冲击的作用下才会有电流流过，流过防雷接地电极的雷电流幅值可达数十至上百千安培，但是持续时间很短。保护接地是为了防止设备因绝缘损坏带电而危及人身安全所设的接地，如家用用电设备的金属外壳、钢筋混凝土杆和金属杆塔。保护接地只是在设备绝缘损坏的情况下才会有电流流过，其值可以在较大范围内变动。引下线是敷设在房顶上、墙壁上或墙壁内的导线,通过它可把

闪电电流引到接地体上。可用圆钢或钢带做成。它的横截面积也要尽量大些。引下线的敷设路径越短、越直越好,而且要安装在人不易接触到的隐蔽地方。在离地面约2米一段的引下线应该用插在地下金属套管套起,以免受损。最好不用绞线做引下线,因为它易腐蚀。还要避免引下线出现急转弯和拐角,在这些地方受闪电电流冲击易折断,最好采用弧线,并牢固固定。如

果采用多根引下线分头引导电流,每两根之间的距离尽量远些。我们来谈谈防雷接地服务项目。防雷接地是一项重要的雷电防护措施,它主要通过将建筑物或设备与大地形成良好的导电通路,将雷击中的能量安全地引入地下,从而避免雷击对人员和设备的伤害。我们的四川防雷接地服务采用了先近的技术和设备,确保您的建筑物或设备能够有效地与大地接触,并在遭遇雷击时提供可靠的保护。我们的工程师和技术人员经过专业培训,能够为客户提供个性化的接地设计方案,并严格按照相关标准和规范进行施工和测试。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,包括防雷接地、防雷施工和防雷检测等服务项目。我们的专业工程师团队将为您提供高质量、专业化的服务,以确保您的建筑物和设备免受雷电侵害。防雷接地工程施工:我们的防雷接地服务致力于为您的建筑物和设备提供稳定可靠的接地系统。接地系统的良好设计和施工是防止雷击的重要一环。我们的工程师将根据您的建筑物类型和设备需求,选择合适的接地材料,并进行的施工,确保接地电阻符合国家标准。

我们还将对接地系统进行的测试和检测,以确保其安全可靠。机房厂房接地及等位线连接标准依据GB 50343-2012《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(2010版)《建筑物防雷设计规范》第六章、防雷击电磁脉冲;第三节、接地和等电位连接第6.3.4条要求:所有进入建筑物的外来导电物均应在LPZ0A区或LPZ0B区与LPZ1区的界面处做等电位连接;信息系统的各种箱体、壳体、机架等金属组件应建立一等电位连接网络,并与建筑物的共用接地系统连接。内部金属装置与等电位连接带之间的连接导体采用铜材时,最小截面积为6mm²,采用铝材时,最小截面积为10mm²,采用铁时,最小截面积为16mm²;铜或镀锌钢等电位带的截面积不应小50mm²。由于雷电泻放存在趋肤效应,建筑外层钢筋泻放的雷电流通常为建筑内部钢筋的数倍。一般机房所在区域跨外部、内部两个钢筋区域,因此各钢筋柱间在雷电泻放时存在较大的电压差,这对精密、贵重设备尤为有害,因此设置均压带均衡各钢筋柱间的电压。在土壤电阻率低于200Ω·m区域的电杆可不另设防雷接地装置,但在配电室的架空进线或出线处应将绝缘子铁脚与配电室的接地装置相连接。施工现场内的起重机、井字架、龙门架等机械设备,以及钢脚手架和正在施工的在建工程等的金属结构,当在相邻建筑物、构筑物等设施的防雷装置接闪器的保护范围以外时,应按下表规定装防雷装置。当最高机械设备上避雷针(接闪器)的保护范围能覆盖其他设备,且又最后退出于现场,则其他设备可不设防雷装置。每一接地装置的接地线应采用2根及以上导体,在不同点与接地体做电气连接。不得采用铝导体做接地体或地下接地线。垂直接地体宜采用角钢、钢管或光面圆钢,不得采用螺纹钢。接地可利用自然接地体,但应保证其电气连接和热稳定。接地电阻是由接地体(如钢管、角钢、钢筋)电阻、土壤电阻、接地体与土壤接触电阻三部分组成。

由公式知,并联的电阻越多,总电阻就越小。资阳防雷接地工程施工单位/防雷接地

防静电接地服务项目:对于需要防静电措施的场所和设备,我们提供专业的防静电接地服务。根据不同行业的要求,我们为客户设计和安装适合的防静电接地系统,从而消除静电对设备和人员的影响。通过科学的静电测试和分析,我们可以帮助客户减少静电产生的可能性,提高工作环境的安全性和舒适性。四川雷电防雷技术有限公司拥有多年的防雷接地、防雷施工和防静电接地经验,我们的专业工程师将根据您的需求提供更合适的解决方案。我们坚持科学、安全、的原则,为客户提供优质的服务和可靠的产品。如果您在四川地区需要防雷接地、防雷施工或防静电接地服务,请联系四川雷电防雷技术有限公司,我们将竭诚为您提供满意的解决方案。接地干线:接地干线应与接地装置可靠连接,距地面250~300mm,距墙面10~20mm,扁形支持件间距宜为500mm,圆形导体支持件间距宜为1m,转弯部分为0.3~0.5m。在明敷接地线表面,沿长度方向,涂以宽度15~100mm的黄色和绿色相间的油漆条纹。

配电间配电柜及桥架接地跨接采用编织铜带,固定牢固,接地可靠。电气井桥架及母线接地利用竖井垂直敷设的镀锌扁铁作为接地体,将母线、桥架与扁铁件进行可靠连接。

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。

接地扁铁的连接：1)我们要把接地使用的扁钢或者是扁铁扁铁调直，然后将扁铁放置于我们挖的沟槽内此时就可以一次将扁铁与砸入的接地体使用电焊或者是气焊的方式进行焊接。

2)步我们就可以来连接这些接地体与接地扁铁 注意扁铁用侧放，不可以水平来放。侧放的时候散流电阻较小。扁铁与钢管连接的位置距离地面最高点约100mm。焊接的时候应将扁铁拉直，焊接以后要清除药皮，刷沥青做好防腐。此外要将接地线引出至需要的位置，留有足够的连接的长度。3)是对我们完成的接地体和连接线进行测量此时需要测量的就是接地的电阻。一般使用的方法就是使用接地电阻测试仪来测各个点的电阻，电阻的值一般是不允许大于4欧姆合格以后才可以进行回填。

防雷接地装置的测试步骤和方法

1.以接地装置测试仪为例，将测试仪平置，调节“测量比例调整”旋钮至适当比例档。2.沿被测地线依直线距离分别大于或等于20m、40m处埋设辅助接地探测针1及2，将探测针1、2连接线分别接地线电阻测试仪P1、C1端子3.将地线电阻测试仪P2、C2端子短接，被测地线接至P2、C2端子上。4.以120转/分的速度摇动手柄，指针即开始或左或右偏转。调节“接地电阻调整”旋钮，直到指针停止摆动。此时所指示的电阻值乘以所取的比例即为所测地线的接地电阻。

5.注意事项：接地装置测试地线时应在所连设备的终端进行。由于避雷针根据保护范围的要求，需要一定的安装高度，后来在此基础上就有了避雷针塔，也就是塔式避雷针（避雷塔），常见有以下几种规格：GFL角钢避雷针塔、GJT圆钢避雷针塔、GH钢管杆避雷针塔等多种形式的金属塔，图8所示的就是GFL系列的角钢避雷针塔。避雷针是一种用来保护建筑物、设施以及人类生命安全的重要装置。它通过引导和雷电形成有效的放电路径，将雷电引向地下或其他可靠的导电地点，从而降低雷击的危险性。以下是对避雷针的详细分析，阐述了它的作用。

多年来，四川雷电防雷技术有限公司建立了安全管理制度，制定了安全工作目标。四川雷电防雷技术有限公司秉承“诚信、创新、奋进、卓越”的经营理念，竭诚为广大客户提供可靠的防雷产品、完善的设计和周到的服务，强调并注重从客户的实际情况出发，从技术发展的角度出发，为客户制定和提供、完善的防雷工程信息化解决方案。始终把产品的质量放在中心位置，执行IS9001质量管理体系，所有产品均经过检测部门认证。提供免费技术支持，为产品的售后和服务提供了有力的保证。防雷检测是我们公司另一个重要的服务项目。防雷检测是指对现有的防雷系统进行检查和评估，确保其正常运行和有效性。我们将使用先近的测试设备和技术，对接地系统、避雷针、引下线等进行检测，检查设备的接地阻抗、引下线的接触电阻等参数，以确保系统的可靠性和稳定性。值得注意的是，四川防雷工程需要根据不同的环境和要求进行专业设计和施工。我们的团队具备丰富的经验和专业知识，能够为客户提供个性化的防雷解决方案。在设计防雷系统时，我们会考虑到建筑物的结构、周围环境、雷电活动频率以及设备的特点等因素，以确保防雷系统的有效性。