

# 巴中防雷防静电接地公司

产品名称	巴中防雷防静电接地公司
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务项目:防雷接地 服务范围:防雷工程 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
联系电话	13228177223 13228177223

## 产品详情

巴中防雷防静电接地公司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。机房弱电系统感应雷防护，设计依据：根据 GB 50343-2004《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（2000版）《建筑物防雷设计规范》第六章：防雷击电磁脉冲；第四节，第6.4.1至6.4.12条LPZ1区对电涌保护器（SPD）的要求及YD/T 5098-2001《通信局（站）雷电过电压保护工程设计规范》第五部分：SPD的选择；第5.3条：信号线用SPD；接地名称电气设备及大型精密仪器的金属外壳与土壤之间作良好的电气连接称为接地。与土壤直接接触的金属物体称为接地体或接地极。专门为接地而设计的接地体称为人工接地体。各种金属构件、金属管道及建筑物的钢筋混凝土基础直接与大地接触兼作的接地体称为自然接地体。接地体与电气设备及大型精密仪器金属外壳之间的连接导线称为接地线。接地线和接地体合称为接地装置。

2.接地的类型（1）工作接地为满足电力系统或电气设备的运行要求，而将电力系统的某一点进行接地，称为工作接地，如电力系统的中性点接地。巴中防雷防静电接地公司户外设施防雷接地器该如何设计？户外设施，尤其是户外\*\*防雷工程非常的重要，那么防雷接地器我们该如何设计呢，成都防雷公司——四川雷电防雷技术有限公司和大家分享一下，户外设施防雷接地器设计应符合以下规定：

1)设置户外设施应根据其所处环境，采取适当的防雷措施，包括防止雷击和防雷电波侵入。2)户外设施的防雷装置（包括接内器、引下线、接地装置、过电压保护及其它连接导体）应根据所处的防雷环境进行设计。防雷设计中必须具有防止直接雷、感应雷和雷电波侵入的措施；过渡电阻的测试 GB50057-94中规定，等电位连接点的过渡电阻值不能大于0.03 $\Omega$ ，这是等电位连接的一个技术要求。过渡电阻值的测试依赖于的仪表和正确的测试方法。这里推荐的是双电桥测试法（图5）。在使用双臂电桥时，连接被测的过渡点两端分别有两根连线，这时，两个接头P1、P2之间的电阻就是被测的过渡电阻。由于过渡电阻要求  $\leq 0.03\Omega$ ，因此，可使用比率臂" $\times 0.1$ "，C1、P1、C2、P2接线柱到被测量电阻之间的连接导线，要选粗导线，其电阻值不得大于0.005~0.01 $\Omega$ 。防雷工程公司在防雷接地安装施工过程中，施工场地应符合施工要求。施工前对施工人员进行安全训练技术基础，让施工人员了解和满足设计和施工规范要求的施工人员安排计划，与配置劳动力的土建进行沟通，尽量减少交叉作业，合理安排作业面。防雷工程公司沟槽开挖时，根据防雷接地施工平面布置图，放出扁钢的施工平面位置，并每8—10米设置一根控制桩

。在水平接地轴的边缘，每5米设置水平控制桩，测量设计地面的高度作为沟槽挖掘深度的控制依据。当不能用挖掘机挖掘时，采用人工开挖。土沟要上部宽，底部窄，沟壁与沟底水平线的夹角为60度到70度。沟槽开挖完毕后，经检查合格方可进行接地网敷设。防雷检测公司的技巧以及方法 防雷检测公司工作的意义是通过检测确定防雷装置与现行标准和行业标准、设计文件的一致性，发现事故的危险性，防止或减少雷事故的发生。1、施工前试卷网应尽量选择太阳大，土壤干燥的天气，施工后检查完毕后下雨。土壤湿润时，前面测量的土壤电阻率高于正常，后测量低于正常，可以提高人工阻力效果，后期容易达到业主要求的合格阻力范围。2、地电位置反击，当设备未采取等电位置接地措施时，由于每个接地系统本身的接地途径不同，冲击接地电阻存在差异，以及在泄漏雷击电流时，通过的雷击电流不同，导致地电位置上升和不平衡，当地电位置差超过设备的抗电强度时，即引起反击，损坏设备。3、连接设备末端的线要尽可能长。防雷检测公司的检查人员通常知道接地电阻测试仪有三条线、连接装置、电流端、电压端、电流和电压端是固定的。另外，连接设备末端的线可以自由选择。如果线短，不测量一个地方，我们就得再找。4、如果遇到很多老建筑，或者做很多防雷新人的接地工程，不预约接地终端，不设地网或者无法测试。外部没有接地端子也可以用于测试，但是我们可以找到室内的端子。比如机房内的铜线，或者没有机房，就可以找配电室，没有配电室也可以找个别配电台。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？变电所接地中应注意以下几个方面：工作接地设计方面 变电所的工作接地主要指主变压器中性点和站用变低压侧中性点的接地。对于主变压器，为防止在有效接地系统中出现孤立不接地系统并产生较高的工频过电压的异常运行工况，根据《防止电力生产重大事故的二十五项要求》中17.7、17.9条规定要求，110kV~220kV变压器中性点应有两根与主接地网不同地点连接的接地引下线，主变中性点应加装间隙联氧化锌避雷器进行保护，且当主变中性点绝缘的冲击耐受电压185kV时，还应在间隙旁并联金属氧化物避雷器，间隙距离及避雷器参数配合要进行校核。