

# 防雷检测中心 防雷检测 雷安防雷

产品名称	防雷检测中心 防雷检测 雷安防雷
公司名称	河南省雷安防雷检测科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省南阳市宛城区建设东路巴黎大道小区综合楼四楼
联系电话	17630699199

## 产品详情

### 防雷接地检测，工程人都应知道的测量验收方法

#### 1 接地电阻测试

使用ZC—8型测量仪进行接地电阻的测试，其主要由手摇发电机、电流互感器、滑线电阻及检流计等组成，建筑防雷检测，全部机构组装在铝合金铸造的携带式表壳内。ZC—8型测量仪的附件有：接地探测针两支，导线三条：5m长一条用于接地极，20m长一条用于电位探测针，40m长一条用于电流探测针。

#### ZC—8型测量仪

测试时应将测试点的与测试仪接地极端进行连接，其连接应紧密，确保仪器接地端与测试点充分接触，同时沿被测接地极将电位探测针和电流探测针依直线彼此相距20米插入地下，电位探测针应插于接地极和电流探测针之间，用专用导线将其连于仪表相应的端钮上；

将仪表放置在水平位置上，首先检查检流计的指针是否指于中心线上，如不指于中心线上可用零位调整器将其调至指于中心线上。然后，将“倍率标度”置于倍数。慢慢地转动发电机的摇把，同时旋动“测量标度盘”使检流计的指针指于中心线。当检流计的指针接衡时加快发电机摇把的摇转速度，使其达到每分钟120转以上，调正“测量标度盘”使指针指于中心线上。如“测量标度盘”的读数小于1时，应将倍率标度置于较小的倍数，再重新调整“测量标度盘”以便得到正确读数。用“测量标度盘”的读数乘以倍率标度的倍数，即为所测的接地电阻值；

#### 2 减小接地阻值的措施

当接地电阻值大于设计要求时，应采取补打接地极的方式来使其达到设计要求，即根据现场的实际情况下，在原接地系统内增设一组接地极，使其与原接地系统有效连接，以降低整个系统的阻值，加设接地极后用上述方法再进行测试，如仍不满足要求需再进行加设接地极直到符合相关要求。推荐阅读：厂房防雷检测项目

### 3 测试数据记录整理

在整个防雷接地检测过程中，应有专人对各组测试数据进行记录，在测试结束后及时将各数据表格整理完整报相关单位进行备案。

#### 防雷接地工程是如何施工？

首先看一下建筑接地防雷工程工艺流水线：接地体 接天干线 引下线暗敷 避雷带或均压环 支架 避雷网 避雷针。

室天接地线必需为热镀锌材料，接地扁铁厚度不得小于4mm，截面积不得小于100mm<sup>2</sup>。

扁钢与扁钢搭接为扁钢宽度的2倍，防雷检测，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。

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，防雷检测中心，焊接处的药皮要敲净。

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。

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。

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。

接闪器采用热镀锌圆钢时，搭接长度为圆钢直径的六倍，并应双面焊接；如果采用热镀锌扁钢做接闪器时，防雷检测，搭接长度应不小于其宽度的2倍，至少3个棱边施焊，放置时与埋地敷设相反，必须平放；焊接处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，焊接后必须刷防锈漆两道，面漆（银粉漆）两道。

避雷网钢筋的安装应顺直、牢固，钢筋不应有高低起伏和弯曲现象，水平及垂直偏差全长不大于10mm。钢筋及附件均为热镀锌件，防雷接地检测避雷支持件固定牢固，能承受大于49N（5Kg）的拉拔力，间距均匀，直线部分间距不大于1m，支持件根部表面平整，观感好。

建筑物屋顶上有突出物，如金属旗杆、透气管、金属天沟、铁栏杆、爬梯、冷却水塔、电视天线等，这些部位的金属导体都必须与避雷网焊接成一体。

突出屋面的铸铁金属管道做防雷接闪器时，用管道吊件和避雷安装附件相连。

防雷检测中心-防雷检测-雷安防雷由河南省雷安防雷检测科技有限公司提供。防雷检测中心-防雷检测-雷安防雷是河南省雷安防雷检测科技有限公司（[www.hnfljc.com/About.html](http://www.hnfljc.com/About.html)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：郭。同时本公司（[www.hnfljc.com](http://www.hnfljc.com)）还是从事南阳防雷检测，河南南阳防雷检测机构，河南防雷检测公司的服务商，欢迎来电咨询。

