

# 室外设备防雷施工 南昌鸿星防雷直拨电话 南昌防雷

产品名称	室外设备防雷施工 南昌鸿星防雷直拨电话 南昌防雷
公司名称	江西鸿星防雷技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市红谷滩国际金融中心2316
联系电话	15970677167

## 产品详情

### 单位防雷检测的作业要求及检测流程

#### 1.单位防雷检测基本方法

查阅资料指查阅设计图纸、隐蔽工程记录及竣工图等相关资料。检查观感质量指对各种防雷装置及措施的外露部分观感质量进行检查并记录和判断是否符合要求的过程。测量技术参数指运用各种仪器、仪表设备对防雷装置各种技术参数进行测量、读数、记录。分析处理指对各种技术参数的测量数据进行计算分析处理并判断其是否符合要求的过程。

#### 2.单位防雷检测基本流程

接受检测任务，了解被检单位的情况。这是一件必要的前期准备工作，是制定检测方案、签订协议、检测实施等后续工作的铺垫，至少应了解其大概情况，如具体地址、规模、性质、土壤类型、检测场所环境等。制定检测方案，根据被检单位的性质、行业特点，配备具有相应专业特长的检测技术人员，为了保证流程的合规，请选择专业放心的单位防雷检测机构。

#### 3.现场检测(仅在进行接地电阻检测时才需要此步骤)

查阅本次检测对象(或称受检单体)的防雷工程技术资料和图纸，了解并记录受检单体的重要性、使用性质和发生雷电事故的可能后果，确定单位防雷检测类别、防雷区划分和应检测项目。巡视受检单体及周边环境，根据所使用仪器的测试原理和要求，合理布置接地电阻测试仪辅助桩位并连线，再次检查仪器设备，记录接地电阻测试仪型号名称及检测辅助桩位。

## 新型防雷技术与传统技术的对比

1、建立了新的接地系统模型，按接地的功能进行分组接地。采用“隔离式分组接地技术”的联合接地系统，规范了接地方法，在工程实现上采用“接地分配箱”的方法，使今后的通信局站的设计、施工、维护更加规范、简便，尤其是接地线的维护管理更加清晰，完全消除了原来的接线混乱状态，既降低了雷击故障概率、提高了网络运行质量，同时又大幅度的降低了建设投资和维护费用，南昌防雷，具有很显著的可靠性指标和经济性指标。2、在新的接地系统模型上建立了电源、信号端口的雷电以及其他干扰源的防护方法，明确端口隔离防护理念，找出设备雷击损坏的最真实的原因，为选择防护方法和设施提供理论依据，真正的提高网络和设备的可靠性。该技术实现工作接地、保护接地和防雷接地完全隔离，不存在相互影响；有效防止了因为雷电流使地电位提高而造成的电力、电子（通信）设备系统工作接地和机壳的电位提高，保证了电力、电子（通信）网络的正常工作和设备维护人员的安全。3、该技术实现了联合接地电阻的大小不再影响工作接地、保护接地的电位，室外设备防雷施工，从而使联合接地电阻值可以放大，例如选择一定的滤波器参数可以在联合接地电阻为100欧姆（此指标为远征的产品生产的基础指标）的接地系统达到接地系统5欧姆的频率效应水平和防护水平；因此，通信局站可以不需要原来要求的小的接地电阻值。4、实现了接地系统不需要较大的第一次建设投资和今后的维护投资，也不需要使用降阻剂等化学品，提高了接地系统的使用寿命；实现了无源器件的使用，完全实现接地系统的免维护；实现了符合现代技术发展方向和相关行业技术。如《中国移动通信防雷系统管理规定》（2006年4月发）第4节第1条规定：“当的土壤电阻率大于 $1000 \cdot m$ 时，哪些建筑物要防雷，可不对的工频接地电阻予以限制”；第4条规定：“要求不提倡使用降阻剂及高效接地棒之类的产品降低接地电阻”。5、在实际的中往往土壤电阻率大的地方多在高山等环境恶劣处，传统方法就是采用降阻剂及高效接地棒之类的产品降低接地电阻，如果在接地方法上遵守新规定就意味着该通信存在着很大的故障隐患。因此，这些接地技术新规定的补充和防护措施；实现了从根本上解决电力、电子（通信）设备及网络的瞬间中断、退服、硬件设备损坏问题；适用面很广泛，新建和改造等安装极为简便，填补了国内、国际的防护空白。

## 防直击雷措施安装要求

- 1、在建筑物屋面避雷带的安装：避雷带应该采用 12热镀锌圆钢，避雷带的支持卡高度应为20cm，两支持卡的间距应不大于1.2m。避雷带与避雷装置的搭接长度应为12mm。建筑物伸缩缝处避雷带成弧形并应向上，避雷带转弯处也应为钝角的弧形（其目的是便于雷电流的泄放，不至于击坏避雷带）。
- 2、避雷网格的敷设利用 12热镀锌圆钢按照 $10m*10m$ 或 $12m*8m$ （三类是 $20m*20m$ 或 $24m*16m$ ，一类的是 $5*5m$ 或 $6*4m$ ）的规格在建筑物屋面敷设，并用水泥墩子作为网格的支持点。
- 3、避雷带的施工工艺：避雷带应平直，转弯处的弧度要均匀对称.避雷带的各部分的焊接应牢固可靠。
- 4、避雷带与引下线的连接：避雷带与引下线的搭接长度（单面焊接：焊接长度大于12倍圆钢直径；双面焊接：焊接长度大于6倍圆钢直径）。
- 5、在建筑物天面上易受雷击部位加装避雷小针：避雷针的长度应大于0.5m，宜加装于避雷带的拐角处，与避雷带做有效焊接。
- 6、引下线的整改：采用 12热镀锌圆钢在建筑物的拐角转弯处应尽可能的设置引下线，室外网线防雷，引下线之间的间距不大于18米（三类应为24米，一类不大于12米）。建筑物本身接地电阻达不到要求或建筑物本身无钢筋混凝土基础的，需要另行增设人工接地地网。
- 7、等电位措施的整改：楼面上所有的金属构件均要就近与避雷带或避雷网格作不少于两点的等电位连接。（其目的便于雷电流的多渠道的泄放）。

8、接地电阻的标准：要求冲击接地电阻不大于10欧姆。

室外设备防雷施工-南昌鸿星防雷直拨电话-南昌防雷由江西鸿星防雷技术有限公司提供。室外设备防雷施工-南昌鸿星防雷直拨电话-南昌防雷是江西鸿星防雷技术有限公司（[www.hfhd8.com](http://www.hfhd8.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：龚经理。