

# 室外网线防雷 南昌鸿星防雷电话 景德镇防雷

产品名称	室外网线防雷 南昌鸿星防雷电话 景德镇防雷
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

### 建筑物防雷的六要素

- 1、 接闪功能：**指外部防雷装置和内部防雷装置总的功能，即接闪器的效果好坏，哪些建筑物要防雷，建筑物内部会不会产生反击。
- 2、 分流效果：**直接取决于引下线数量的多少，引下线多，每根引下线通过的雷电流就小，其感应范围也小。引下线互相之间的距离不应小于规范中的规定。当建筑物很高时，引下线很长，应在建筑物的中间部分增加均压环，以减小引下线的电感，它不仅可以分流，还可降低反击电压。
- 3、 均衡电位：**指建筑物内的各部位均能构成同一个电位即等电位。若楼内各部位的结构钢筋和各种金属设备及金属管线都能连成统一的导体，当然建筑物内部就不会产生不同的电位，商场防雷，保证了建筑物内不会产生反击和危及人身安全的接触电压或跨步电压，同时对微电子设备防雷电磁脉冲也很有好处。钢筋混凝土结构的建筑物要做到等电位的条件，室外网线防雷，因为其内部结构钢筋的大部分是自然地搭接或绑扎的。为防雷装置的需要，应再有目的地将接闪装置与梁、板、柱和基础可靠地焊接、绑扎或搭接，同时将各种金属设备和金属管线与之焊接或卡接来形成均衡电位，这就使整个建筑物成为良好的等电位体。
- 4、 屏蔽作用：**主要目的是对建筑物内的各种通信设备、电子计算机、精密仪器和各种微电子计算机、精密仪器和各种微电子设备的防护。对建筑物内部的这些设备，不仅当防雷装置接闪时它怕受到电磁干扰，而且由于它们本身性能的灵敏性，远处空中打雷、雷电波的电磁辐射，甚至其他建筑物接闪传来的电磁波也会对其产生影响。因此，尽量利用钢筋混凝土结构内顶板、地板、墙面和梁、柱，使其构成一个六面体的网笼，即笼式避雷网，使其达到屏蔽条件。根据结构构造的不同，其墙内和楼板内的钢筋有疏有密，可按各种设备的不同需要增加网格的密度。良好的屏蔽不仅使等电位和分流影响迎刃而解，对防雷电磁脉冲也是有效的措施。
- 5、 接地效果：**接地效果的好坏也是防雷安全的重要保证之一。钢筋混凝土结构的建筑物在符合规范条件时，应利用基础内钢筋作为接地装置。当达不到规范条件或基础包在防水油毡层内，可做一圈式接地装置，但应将一圈式接地体预先埋在基础槽的最外边，接地体靠近基础的钢筋，有利于均衡电位的效果，同时还避免了专门挖深沟的土方量和人工工作量。

木结构建筑和砖混结构建筑必须做独立引下线，并采用独立接地方式；如果土壤电阻率大，使用接地极较多时，也可做一圈式接地。因为一圈式接地冲击阻抗小于独立接地装置冲击阻抗，有利于改善建筑物内的地电位分布，减少跨步电压。独立接地方式中以钻孔深埋接地极(约4-5m以下)的效果为，深孔接地极容易达到地下水位，且能节省接地极的数量。

6、合理布线：这是防雷设计的重要因素之一。现代建筑内部都离不开照明、动力、电话、电视和各种微机设备的线路，必须考虑防雷系统与这些管线的关系。当防雷装置接闪时，为了保证这些线路不受影响，首先应该将这些线路穿于金属管内，以保证可靠的屏蔽；其次，这些线路的主干线的垂直部分要走在高层建筑物的中心部位，避免靠近作为引线柱筋的位置，以尽量缩小感应的范围；其三，应注意由室外引来的电源线、电话线、电视共用天线和屋顶高处的彩灯及航空障碍灯等线路的引线做法，防止雷电波侵入。

## 通信基的常用防雷措施

现代防雷保护主要有三道防线，一，外部保护，将绝大部分雷电流直接引入地下泄散；第二是内部保护，即阻塞沿电源线或数据线、信号线侵入波危害设备；第三，过电压保护，限制被保护设备上雷电过电压幅值。外部防雷系统：对通信基而言，天馈线系统和机房建筑物容易遭受到直击雷，可以通过合理设计避雷针的保护角和良好的接地系统起到保护作用。但需要说明，避雷针必须有足够可靠，并且有接地电阻尽量小的引下线和接地装置与其配套，否则，景德镇防雷，它不但起不到避雷的作用，反而会增大雷击的损害程度。

内部防雷系统：在外部防雷措施中，避雷设施在雷电发生的瞬间，接地引下线会有很大的瞬变电流通过，也就是说在周围会产生很大的雷电磁脉冲波（LEMP），此时就需要内部防雷措施。内部防雷工程主要由屏蔽、防雷器和等电位连接三部分组成。

过电压保护：所谓的过电压保护就是限制被保护设备上雷电过电压幅值。根据IEC1312制定的雷电磁脉冲防护标准，用对电源部分和信号部分安装电源类SPD和通讯网络类SPD（瞬态过电压保护器）进行过电压保护。

## 电视防雷器安装、接线

为了可靠地防止雷电，可以在天线输出端和被保护设备端各串接一个天馈防雷器。在雷电较少的地区、天线不带放大器的情况下，也可以只在被保护设备输入端用一个。· 防雷器上的接线片焊上尽量短的接地导线（导线截面积不小于4mm<sup>2</sup>），另一端就近与防雷系统接地母线可靠连接。· 在户外使用时必须采用防雨型产品，若非防雨型产品则必须做好可靠的防雨（水）保护措施。

室外网线防雷-南昌鸿星防雷电话-景德镇防雷由江西鸿星防雷技术有限公司提供。室外网线防雷-南昌鸿星防雷电话-景德镇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。