

南昌防雷检测 江西南昌鸿星防雷检测 楼房防雷检测

产品名称	南昌防雷检测 江西南昌鸿星防雷检测 楼房防雷检测
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

信号线路SPD其实就是信号避雷器，安装在信号传输线路中，楼房防雷检测，一般在设备前端，用来保护后续设备，防止雷电波从信号线路涌入损伤设备。

1) 电压保护水平 (UP) 的选择

UP 值不应超过被保护设备耐冲击电压额定值，UP 要求SPD 与被保护的设备的绝缘应有良好配合。

在低压供配电系统装置中，南昌防雷检测，设备均应具有一定的耐受电涌能力，即耐冲击过电压能力。当无法获得220/380V 三相系统各种设备的耐冲击过电压值时，可按IEC 60664-1 和GB 50057-1994 (2000 版) 的给定指标选用。

2) 标称放电电流 I_n 的 (冲击通流容量) 选择

流过SPD、8/20 μs 电流波的峰值电流。用于对SPD 做II 级分类试验，也用于对SPD 做I 级和II 级分类试验的预处理。

事实上， I_n 是SPD 不发生实质性破坏而能通过规定次数(一般为20 次)、规定波形 (8/20 μs) 的的冲击电流峰值。

3) 放电电流 I_{max} (极限冲击通流容量) 的选择

流过SPD、8/20

μs 电流波的峰值电流，用于II 级分类试验。 I_{max} 与 I_n 有许多相同点，他们都是用8/20 μs 电流波的峰值电流对SPD 做II

级分类试验。不同之处也很明显， I_{max} 只对SPD 做一次冲击试验，试验后SPD 不发生实质性破坏；而 I_n 可以做20次这样的试验，试验后SPD

也不能有实质性破坏。因此， I_{max} 是冲击的电流极限值，所以放电电流也称为极限冲击通流容量。

防雷电感应的措施为防止雷电感应产生火花，建筑物内部的设备、管道、构架、钢窗等金属物，均应通过接地装置与大地作可靠的连接，以便将雷云放电后在建筑上残留的电荷迅速引入大地，避免雷害。对平行敷设的金属管道、构架和电缆外皮等，电厂防雷检测，当距离较近，应按规范要求，每隔一段距离用金属线跨接起来。防雷电波侵入的措施为防雷电波侵入建筑物，可利用避雷器或保护间隙将雷电流在室外引入大地。避雷器装设在被保护物的引入端。其上端接入线路，下端接地。正常时，避雷器的间隙保持绝缘状态，不影响系统正常运行；雷击时，有高压冲击波沿线路袭来，避雷器击穿而接地，从而强行截断冲击波。雷电流通过以后，避雷器间隙又恢复绝缘状态，保证系统正常运行。保护间隙，是一种简单的防雷保护设备，由于制成角型，所以也称羊角间隙，它主要由镀锌圆钢制成的主间隙和辅助间隙组成。保护间隙结构简单，成本低，维护方便，但保护性能差，灭弧能力小，容易引起线路开关跳闸或熔断器熔断，造成停电。所以对于装有保护间隙的线路上，专业防雷检测，一般要求装设有自动重合闸装置或自重合熔断器与其配合，以提高供电可靠性。保护间隙常用的阀型避雷器，其基本元件是由多个火花间隙串联后再与一个非线性电阻串联起来，装在密封的瓷管中。一般非线性电阻用金钢砂和结合剂烧结而成接地装置接地装置是埋在地下的接地导体(即水平连接线)和垂直打入地内的接地体的总称。其作用是把雷电流疏散到大地中去。

接地体的接地电阻要小(一般不超过 $10\ \Omega$)，这样才能迅速地疏散雷电流。

一般情况下，接地体均应使用镀锌钢材，使其延长使用年限，但当接地体埋设在可能有化学腐蚀性的土壤中时，应适当加大接地体和连接点的截面，并加厚镀锌层。各焊接点必须刷樟丹油或沥青油，以加强防腐。

在安装接地体时，先从地面挖下 0.8m 左右，然后把接地体垂直打入地下，顶端与接地线焊接在一起。

为满足接地电阻的要求，垂直埋设的接地体常不只1根，用水平埋设的扁钢将它们连接起来，所采用扁钢的截面不小于 100mm^2 ，扁钢厚度不小于 4mm 。

为了减小相邻接地体间的屏蔽效应，垂直接地体间的距离一般为 5m ，当受地方限制时，可适当减小。

接地体不应该在回填垃圾、灰渣等地带埋设，还应远离由于高温影响使土壤电阻率升高的地方。接地体埋设后，应将回填土分层夯实。

当有雷电流通过接地装置向大地流散时，在接地装置附近的地面上，将形成较高的跨步电压，危及行人安全，因此接地体应埋设在行人较少的地方，要求接地装置距建筑物或构筑物出入口及人行道不应小于 3m ，当受地方限制而小于 3m 时，应采取降低跨步电压的措施，如在接地装置上面敷设 $50\sim 80\text{mm}$ 厚的沥青层，其宽度超过接地装置 2m 。

除了上述人工接地体外，还可利用建筑物内外地下管道或钢筋混凝土基础内的钢筋作自然接地体，但须具有一定的长度，并满足接地电阻的要求。

南昌防雷检测-江西南昌鸿星防雷检测-楼房防雷检测由江西鸿星防雷技术有限公司提供。江西鸿星防雷技术有限公司(www.ncgfjj.com)为客户提供“防雷检测,防雷施工,防雷设备,防火门,防火卷帘”等业务,公司拥有“防雷检测,防雷施工,防火门,防火卷帘,防火窗”等品牌,专注于木门等行业。欢迎来电垂询,联系人:龚经理。