

设备防雷检测 雷安防雷 防雷检测

产品名称	设备防雷检测 雷安防雷 防雷检测
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

电源防雷器在电源系统中的应用

一、雷电防护的基本原理

雷电与其它强干扰对通信系统的致损及由此引起的后果是非常严重的，防雷检测行业，雷电防护必将成为必需。雷电由高能的低频成份和极具渗透性的高频成份组成的。他主要通过两种形式，1种是通过金属管线或地线直接传导雷电致损设备；2种是通过闪电通道及泄流通道的雷电电磁脉冲以各种耦合方式感应到金属管线或地线产生浪涌致损设备。绝大部分雷损由这种感应而引起。对于电子信息设备而言，防雷检测，危害主要来自于由雷电引起的雷电电磁脉冲的耦合能量，通过以下3个通道所产生的瞬态浪涌。金属管线通道，如自来水管、电源线、天馈线、信号线、航空障碍灯引线等产生的浪涌；地线通道，地电们反击；空间通道，电磁小组的辐射能量。

防雷器厂家

2.均衡就是保持系统各部分不产生足以致损的电位差，即系统所在环境及系统本身所有金属导电体的电位在瞬态现象时保持基本相等，设备防雷检测，这实质是基于均压等电位连接的。由可靠的接地系统、等电位连接用的金属导线和等电位连接器（防雷器）组成一个电位补偿系统，在瞬态现象存在的极短时间内，这个电位补偿系统可以迅速地在被保护系统所处区域内所有导电部件之间建立起一个等电位，这些导电部件也包括有源导线。通过这个完备的电位补偿系统，可以在极短时间内形成一个等电位区域，这个区域相对于远处可能存在数十千伏的电位差。重要的是在需要保护的系统所处区域内部，所有导电部件之间不存在显著的电位差。 防雷检测 重庆防雷公司 防雷施工

3.雷电防护系统由三部分组成，各部分都有其重要作用，不存在替代性。外部防护，由接闪器、引下线、接地体组成，可将绝大部分雷电能量直接导入地下泄放。过渡防护，由合理的屏蔽、接地、布线组成，可减少或阻塞通过各通道引入的感应。内部防护，由均压等电位连接、过电压保护组成，可均衡系统电位，限制过电压幅值。

防雷接地检测的两大概念!

防雷接地检测分为两个概念：

一是防雷，防止因雷击而造成损害;二是静电接地，防止静电产生危害。

1、工厂养殖和池塘内循环养殖防雷分为整体结构防雷，就是控制机房防雷，主要基础打接地极、接地带，形成一个接地网，接地电阻小于10欧。其他建筑设施水泥混凝土屋顶接避雷带或避雷针，墙外地面还得留有接地测试点，钢构应用镀锌扁铁作直接引到屋顶。

2、供电系统接地分为保护接地和工作点接地，保护接地是带电设备外壳接地。工作点接地指零线接地，接地网做法与避雷接地方式一样，接地电阻小于4欧。如达不到要求，则应加接地极，条件不好的，应加电解物及(或)更换土壤。工作接地和保护接地在配电室独立引出，系统可并为一个。工作方式，如地线和零线分开，也可合为一引到用电系统(或设备)。接地系统须重复接地。也有独立分开的方式，TN-S系统。零地不能再合为一。

3、仪器仪表接地系统。该系统接地电阻小于1欧，不能与防雷接地连接。

4、防静电接地，如传感器等，每隔(弯头)35米就得有一处可靠接地(可系统也可独立)，电阻小于30欧。

二、防雷接地测试点选择：避雷接地测试点一般安装在室外地坪0.5米处。

1、防雷接地检测的避雷接地测试是按照建筑物防雷装置的设计标准，确定防雷装置满足标准要求而进行的检查、测量及信息综合分析处理全过程。

2、避雷接地测试由以下测试器件组成

2.1、ZC-8型接地电阻测试仪一台

2.2、辅助接地棒二根

2.3、导线5m、20m、40m各一根

3.避雷接地测试注意事项

3.1、禁止在有雷电或被测物带电时进行测量;

3.2、仪表携带、使用时须小心轻放，避免剧烈震动。

防雷检测中直击雷的防护包括三部分：接闪器、引下线和接地装置。

接闪器：是指避雷针、避雷线、避雷带、避雷网的直接接受雷电的部分，以及用作接闪的金属屋顶、金属构件等。避雷针是指使用广的一种接闪器，它是用圆钢或焊接钢管制成，传统的接闪器可用直径为10~12mm的圆钢作为避雷针，根据滚球法确定避雷针的保护范围；避雷网和避雷带宜用圆钢或扁钢制作；避雷线一般采用镀锌绞线。避雷网或避雷带应沿屋角、屋脊、檐角和屋檐等易受雷击的部位敷设。避雷针是靠它对雷云电场引起的畸变来吸引雷电的，因此也称为引雷针。

引下线：引下线一般用直径为8mm的圆钢，防雷检测价格，沿建筑物的四角引下到接地网上。类建筑物防雷引下线不少于两根，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，当仅利用建筑物四周的钢柱或柱子钢筋作为引下线时，可按规范要求跨度设引下线。

接地装置：传统的方法是，互距5m采用长2.5m的规格为40×40×4mm三根镀锌角钢打入地中并联，并与引下线连接。当基础采用硅酸盐水泥和周围土壤的含水量不低于4%及基础的外表面无防腐层或有沥青质的防腐层时，宜利用基础内的钢筋作为接地装置。

避雷装置的作用就是当接闪器接受电流后，经过引下线将电流导入接地装置进而安全地进入大地，保证建筑物内设备和人身的安全。至于选择何种防雷措施和防雷检测措施，则应根据所保护对象的重要性、当电活动情况进行比较确定。一般来说，避雷针主要作为露天变电设备、建筑物和构筑物等的保护；避雷线主要作为电力线路的保护；避雷网或避雷带主要作为建筑物的保护。

设备防雷检测-雷安防雷(在线咨询)-防雷检测由河南省雷安防雷检测科技有限公司提供。“雷电防护装置检测，危化场所雷电防护装置检测”就选河南省雷安防雷检测科技有限公司（www.hnfljc.com/About.html），公司位于：河南省南阳市宛城区建设东路巴黎大道小区综合楼四楼，多年来，雷安防雷坚持为客户提供好的服务，联系人：郭。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。雷安防雷期待成为您的长期合作伙伴！