

防雷检测公司 防雷检测 雷安防雷

产品名称	防雷检测公司 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

三合一防雷器与二合一防雷器的区别

随着市场需求的不断增加，防雷器为适应大众需求也在不断地“进化”。防雷器种类的创新与增加，使得其应用范围越来越广泛。但是对于一些人来说，在一定程度上很难在内部结构上认识三合一防雷器与二合一防雷器的区别。

二合一防雷器组成：

(1) 视频部分：完整的视频保护部分有放电电路、稳流电路、稳压电路、阻抗匹配电路、提高传输频率/速率优化电路等组成。

(2) 电源部分：一般有放电电路、可抑制电路、吸收电路等组成，主要材料是氧化锌。

三合一防雷器组成：

(1) 视频部分：完整的视频保护部分有放电电路、稳流电路、稳压电路、阻抗匹配电路、提高传输频率/速率优化电路等组成。

(2) 控制部分：放电电路、阻抗匹配电路、稳流电路、稳压电路等组成。

(3) 电源部分：一般有放电电路、可抑制电路、吸收电路等组成，主要材料是氧化锌。

(4) 指示部分：高质量三合一防雷器带有工作状态LED指示灯，可以通过指示灯情况检测防雷器是否有效作业。

电源防雷器的选择标准

1、 如何选用合适的电源避雷器

在一个地区选择保护不同类型设备的避雷器，应综合考虑如下因素：

1.1该地区雷暴强度雷暴日数以及放电电流的参数及发生的概率；

1.2被保护设备的价值；

1.3被保护设备耐受冲击水平；

1.4被保护设备的社会重要性；

1.5确定不同保护电压 UP 和放电电流的电源避雷器；

防雷器厂家

2、 电源防雷器的分类

2.1按外形结构区分

模块式：用户可根据电网接线方式，自由组合，选择不同数量和种类避雷器。如安迅公司的AM系列产品。

箱式：将一组或两组模块式避雷器置于一个防雷箱体中，适用于配电箱或设备柜空间不足的场所。

单级防雷箱：同一等级模块的一组电源避雷器安装于一个防雷箱中。

多级防雷箱：两组模块式避雷器置于一个防雷箱体中。为了解决在有限的空间做到两级防雷保护，通过串接解耦线圈或安装隔离变压器，既能泄放大电流，防雷检测多少钱，又能将残压限制在1kV或更低，通常可以使用两个单级防雷箱起到多级防雷箱的同有效果。

2.2按放电电流区分

耐受10/350 μ s波产品：该波形是模拟直击雷波形，波形能量大，目前有空气间隙型和压敏电阻型产品。如安迅公司的AM50-10/350型。 防雷检测 重庆防雷公司 防雷施工

耐受8/20 μ s波产品：该波形是模拟感应雷波形，是目前使用较多的波形。常见放电电流参数有100kA，80kA，60kA，40kA，20kA等，使用氧化锌压敏电阻。如安迅公司的AM100/AM80/ AM60/AM40等。

2.3按保护方式区分

单片式：用户可根据电网接线方式，自由组合，选择不同数量和种类避雷器。如安普迅公司的AM系列产品。

组合式：供货商为了用户接线方便，已经根据不同接线系统将各种模块组成一套，常见有安迅AM系列避雷器。

安装方式：常见的为35mm导轨安装，也有个别公司为螺钉固定。

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，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，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，即系统所处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，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里，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，防雷检测，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，防雷检测所，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。

防雷检测公司-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。防雷检测公司-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）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）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。