

一、产品介绍

本产品适用于公共场所，各种楼宇，机场，海关，军事基地等各种重要安防设施的室内、室外网络监控摄像机的防雷击电磁脉冲保护。网络二合一防雷器用于网络摄像机，安装在监控系统前端的摄像机尾部，位置与摄像机越近越好，原则上0.5m距离内，并做好接地处理。本产品内部所用防雷元件，经过严格筛选，性能优越，质量稳定，为网络通信线路提供高可靠的防雷防过压保障。

二、产品性能参数

型 号	HD-CCTV-POE/A24	
保护线路	网络线路	电源线路
标称电压 Un	48V	48V
最大持续工作电压 Uc	60V	60V
耐受冲击电压 Uoc	5kV	5kV
标称放电电流 In (8/20 μs)	2.5kA	2.5kA
最大放电电流 Imax (8/20 μs)	5kA	5kA
额定负载电流 IL		≤0.5 A
漏电流 IA		<5 μA
响应时间 Ta	<1ns	<25ns
数据传输率 Vs	100/1000Mbps	
插入损耗	≤0.2 dB	
插入电阻	≤1 Ω	
电压保护水平 Up	130V	130V
外壳保护级别	IP20	
工作温度范围	-40℃至+70℃	
外壳材料	金属喷涂	
保护线路	1, 2, 3, 6	4, 5(+), 7, 8(-)/1, 2, 3, 6
接口形式	RJ45	RJ45

三、产品特点

1. 接线端子和RJ45接头设计，接线及其方便，使用寿命长；
2. 电源、网络信号一体化结构，体积小，安装方便；
3. 钳位精确，响应时间快≤1ns，传输性能优越；
4. 能有效防止因电源，网络等电位差瞬时增大而造成的设备损坏。

四、产品生产研发依据标准

1. 本产品生产厂家通过ISO9001:2015质量管理体系认证
2. 本产品通过国内外权威第三方实验室检测
3. 本产品按以下国标设计和制造
 - 3.1 《低压配电系统的电涌保护器（SPD）第一部分：性能要求 及试验方法 》
GB 18802.11-2020
 - 3.2 《低压电涌保护器 第21部分：电信和信号网络的电涌保护器（SPD）-性能要求
和试验方法》
GB 18802.21-2016
4. 本产品应用标准
 - 4.1 《建筑物防雷设计规范》
GB 50057-2010
 - 4.2 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》
GB 50343-2012

五、注意事项

1. 请认准接口以及连接方式；
2. 认准防雷器输入/输出接口标识，输入接外线，输出接被保护设备；
3. 接地线应求端、直，以减少分布电感对雷击电磁脉冲能力泄放的影响；
4. 防雷器串联在各线和被保护设备间，要考虑设备负载情况；
5. 维卸防雷器时需有专业电工操作；
6. 本产品适合在干燥的环境中使用。

六、安装要求：

1. 在被保护设备的各线路接口前端串联接入避雷器，“OUT”为设备保护端、“IN”为进线端。
2. 避雷器接地端的防雷地线（推荐接地电阻≤4Ω）要求短而直。

七、产品维护及售后服务流程

1. 定期检查

1. 1按检测规定的时间进行检查（一般是一年一次）；
1. 2每年在雷雨季节前后进行检查；
1. 3在发生过雷击后进行检查；

1. 4故障检查流程

1. 4. 1当摄像机指示灯亮时表示网络防雷器电源线路工作正常，当显示器出现无图像信号时，拆卸网络防雷器，此时图像恢复正常则说明网络防雷器网络线路已损坏，应立即更换，否则，应对摄像机以及外围线路进行检查。

1. 4. 2检查地线连接是否可靠；

1. 4. 3检查防雷器是否在干燥的环境中，以确保安全；

1. 5在检查防雷器出现故障时，在保修期内（保修一年），因自然雷击损坏或产品自身问题，用户可凭本产品附带的合格证及保修卡，及时与经销商或生产厂家联系，一律实行免费维修或更换产品；

2. 以下情形不属于免费维修范围

2. 1人为非正常操作引起的损坏；
2. 2不按国家标准以及说明书要求使用而引起的损坏；
2. 3自行拆卸过产品；
2. 4除雷击以外不可抗拒原因引起的损坏；
2. 5因破坏性试验而造成的损坏

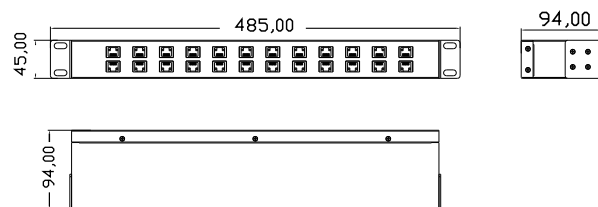
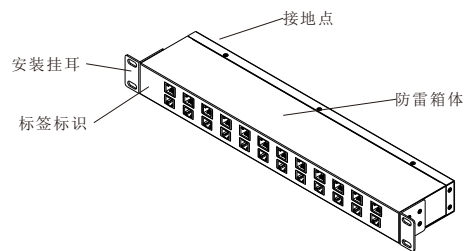
八、产品包装说明

1. 本产品采用纸盒包装；
2. 本产品包装后需防压，防火，防水，防撞击；
3. 本包装产品内包含以下物品清单
 3. 1网络POE防雷器1套
 3. 2产品合格证、保修卡各1份
 3. 3产品说明书、网络配线各1份

九、联系方式

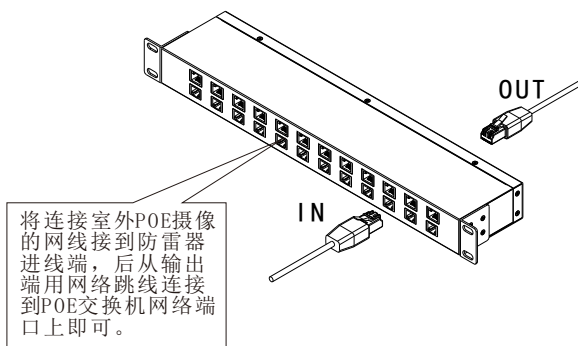
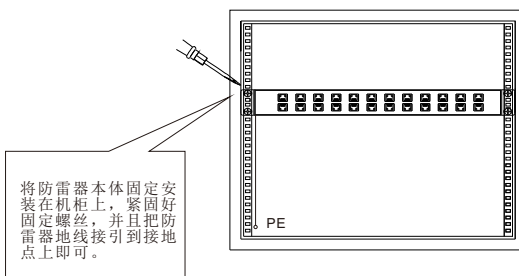
电话：020-39218003
邮箱：haidefanglei@126.com
网址：www.haidefanglei.com
地址：广东省广州市番禺区石基镇永善埗头路4号

防雷器功能说明及尺寸

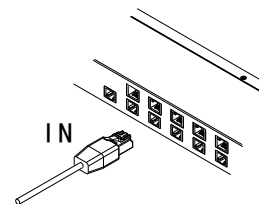


产品外形尺寸

防雷器安装及拆卸

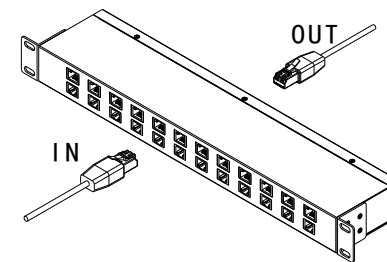


导线规格



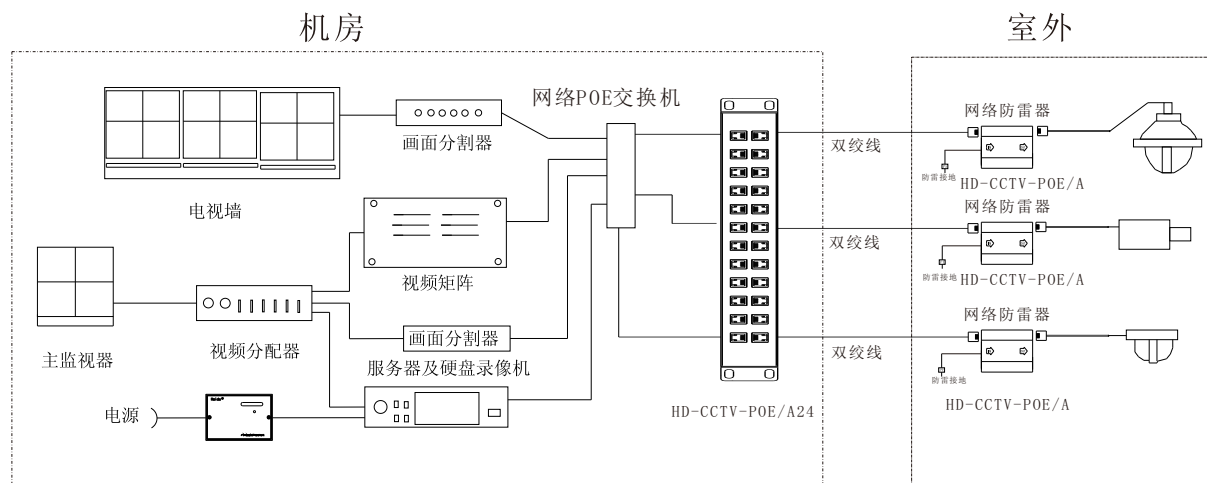
导线规格	
网线	带屏蔽 五类网线
地线要求	≥1mm ²

日常维护



当线路不通或者摄像机没有图像,在确定RJ45接头接触良好的情况下,应拆卸下防雷器,将外线的RJ45接头直接接入设备,如恢复图像则表示防雷器损坏,应立即更换防雷器,否则应查找其他原因。

接线示意图



注意在雷雨季节
前后进行检查

维护及拆卸保护器时
须由专业电工操作

详细使用说明
请翻看背面