

摄像机防雷器使用说明书

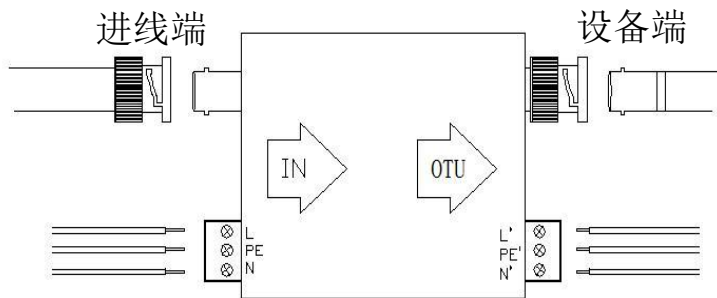
1、功能及用途：

- ✧ 本产品用于摄像机雷电防护，把电源和视频信号两种线路的防护集中在一个产品上，极大地方便了工程的安装。
- ✧ 产品核心部件采用进口名牌浪涌吸收器件，经严格筛选，性能优越，质量稳定，为通信线路提供高可靠的防雷防过压保障。
- ✧ 产品内置半导体浪涌吸收器件，箝位准确，残压输出极低。针对不同系统选用适当的限制电压，对设备达到最佳保护效果。

2、产品功能特点：

- ✧ 适用于监控系统的摄像枪防雷保护；
- ✧ 电源、视频信号线路一体化结构，体积小巧，安装方便，具有工作指示灯；
- ✧ 钳位精确，响应时间快 $\leq 1\text{ns}$ ，传输性能优越。

3、产品外观及安装方法：



- ✧ 在被保护设备的电源线路接口前端串联接入避雷器，“L'、PE、N'”为设备端、“L、PE、N”为进线端；
- ✧ 在被保护设备的视频线路和控制线路接口前端串联接入避雷器，“OUT”为设备端、“IN”为进线端，将避雷器接地端与**防雷地线**（推荐接地电阻 $\leq 4\Omega$ ）作良好电气连接。
- ✧ 防雷器接地线为共用接地，只需将地线接入电源接线对应端口即可。

4、 注意事项:

- ✧ 保护器的电压参数与设备工作参数不符时,可能影响线路工作, 建议选型时确定设备工作电压。
- ✧ 模块指示窗口显示绿色时为正常, 无显示时为失效, 表示防雷元件已劣化, 应立即更换。
- ✧ 保护器性能稳定, 无须作特别维护, 建议在雷雨季节前后进行检查。
- ✧ 维护及拆卸保护器时需由专业电工操作。

5、 技术参数:

型 号	HD-CCTV-PV/C	
保护线路	视频线路	电源线路
标称工作电压 U_n	6. 8V	12V
最大持续运行电压 U_c	7V	15V
标称放电电流 I_n (8/20 μ S)	2. 5KA	5KA
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ S)	5KA	10KA
额定负载电流		$\leq 3A$
漏电流 I_A		$< 5\mu A$
响应时间 t_A	$< 1\ ns$	$< 25ns$
输入输出阻抗	75 Ω	
插入损耗	0. 2dB	
插入电阻	$\leq 4\Omega$	
带宽 f_c	200MHZ	
电压保护水平 U_p (1. 2/50 μ S)	$\leq 15V$ (芯/屏蔽) $\leq 90V$ (屏蔽/地)	120V
接口方式	BNC 双母头	接线端子
外型尺寸	108 $\times$ 63. 5 $\times$ 25. 5mm	

6、质量认证:

- 6.1 公司通过 ISO9001 质量管理体系认证 ISO9001: 2008
- 6.2 通过北京雷电防护装置检测中心检测 GB18802. 21-2016

7、声明:

本产品依据标准 IEC61643-1: 2011、GB18802. 1-2011 及 GB/T18802. 21-2004 制造而成, 用户可凭合格证明获得相应的维修服务。

尊敬的用户:

您好! 首先, 对您选购我们的产品表示衷心的感谢!

为了更好的服务于广大用户, 我公司现已建立一支高素质的服务队伍, 为广大用户提供周到、全面的服务。我们在公司售后服务电脑系统中建立用户信息档案, 当您的保修卡或购买凭证遗失时, 我们可通过查询用户信息档案使您一样享受应有的服务!

请您认真填写下列用户资料表格(传真复印均有效)并在一个月内寄到:

广州市番禺区石基镇永善村步头路 4 号

广州市海德防雷科技有限公司

海德客服中心 收

邮编: 511450

有了您的支持, 我们将会做得更好!

广州市海德防雷科技有限公司

海德客服中心

为了维护您的权益，请您认真填写并传真给我们！

姓名：_____ 性别：_____

用户联系地址：_____

用户联系电话：_____

用户联系邮箱：_____

产品型号：_____ 购买日期：_____

产品编码：_____

经销商名称：_____

经销商电话：_____

经销商地址：_____

广州市海德防雷科技有限公司客服中心

技术支持热线：020-39218003

传真：020-80724373

客户服务以及投诉邮箱： haidefanglei@126.com

广州市番禺区石基镇永善村步头路4号

邮编： 511450

摄像机防雷器

使用说明书

Haide®

广州市海德防雷科技有限公司