

视频信号防雷器使用说明书

1、功能及用途：

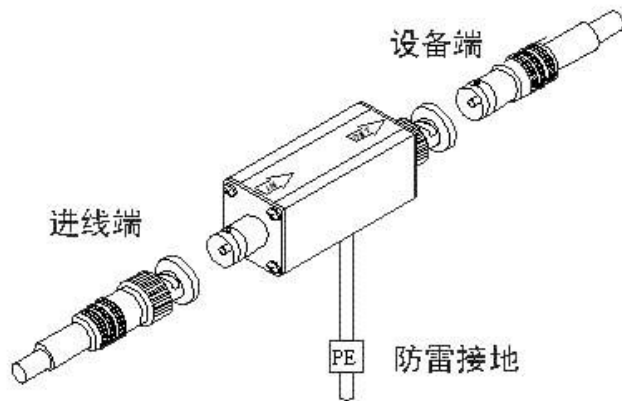
- ◇ 视频信号避雷器由进口的半导体器件、气体放电管等元件生产而成，具有动作时间快、插入损耗小、箝位准确、输出残压低等优点，能有效抑制摄像枪信号传输线路上所感应的过电压脉冲，保护视频监控设备因过电压脉冲而损坏，是新一代的视频信号保护产品。
- ◇ 本产品适用于摄像枪、视频分配器、视频矩阵切换器等视频监控设备

2、产品功能特点：

- ◇ 适用于摄像机、视频分割器、硬盘录像机、视频放大器等监控设备视频线路的防雷保护；
- ◇ 铝合金外壳，BNC 接口方式，可组合成 16 路、24 路标准机架式结构，安装方便；
- ◇ 采用进口元器件，插入损耗极小 $\leq 0.2\text{db}$ ，数据传输速率 $\leq 20\text{M}$ ；

- ◇ 钳位准确，响应快速，动作时间 $\leq 1\text{ns}$ ；
- ◇ 一体化机型，特别适用于视频分配器、视频矩阵切换器等视频监控设备。实现产品美观、安装方便等特点。

3、产品外观及安装方法：



- ✧ 远距离架空进线在进入建筑物时将零线重复接地。
- ✧ 在被保护设备的视频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。接地线要求短而直。

4、 注意事项：

- ✧ 视频信号避雷器属于无源器件，仅串接在视频信号通道上，不会对摄像枪的元器件产生任何的损坏，仅对信号源存在 0.5 分贝的插入损耗；按有关行业标准的规定插入损耗不超过 1 分贝是允许的；插入损耗超过 2 分贝后，在显示器上可以看到图像清晰度较差或雪花太多而影响图像的清晰度。
- ✧ 当显示器出现无图像信号时，应拆下视频信号避雷器恢复原状，此时图像恢复正常则说明避雷器已损坏应更换。否则，应对摄像枪及外围线路进行检查。

5、 技术参数：

型 号	HD-XH-16 (24) GVD/A/B
最大持续操作电压	5V
标称放电电流 I_{SN} (8/20 μ S)	5KA
最大放电电流 I_{MAX} (8/20 μ S)	10KA
1KV/ μ S 时 电压保护级别 U_P	26V
输入输出阻抗	75 Ω
响应时间 t_A	$\leq 1ns$
插入损耗	$\leq 0.2dB$
带宽 f_G	$\leq 40M$
接口方式	BNC
保护线数	单路

6、 质量认证：

- 6.1 公司通过 ISO9001 质量管理体系认证 ISO9001: 2000
- 6.2 通北京雷电防护装置检测中心检测 GB18802.21-2004
- 6.3 生产地技术监督局产品执行标准备案 Q/(GZ)HDFL1-2005

7、 声明:

本产品依据标准 IEC61643-1: 1998 及 GB18802.1-2002 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(复印无效)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，请您认真填写并寄给我们！

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：020-61934100、61934155

客户服务以及投诉热线：020-61934048

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

视频信号防雷器

使用说明书

Haide®



广州市海德防雷科技有限公司