

网络信号防雷器使用说明书

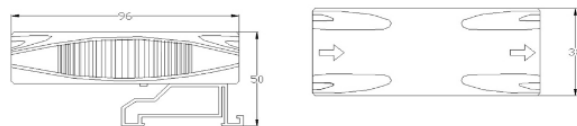
1、功能及用途:

- ◇ 本系列产品采用进口半导体箝位器件, 经严格筛选, 质量稳定, 保护性能极佳。
- ◇ 产品设计充分考虑到器件极间电容和分布电容对数据信号传输的衰减, 设计合理, 工艺考究, 插入损耗小, 具有优越的传输性能。
- ◇ 本系列产品包含 4 线 (1/2, 3/6)、8 线 (1~8) 保护, 数据传输速率达 100Mbit/s, 充分满足数据高速传输要求。
- ◇ 保护端口数有单口及 8 口、12 口、16 口、24 口等一体化设计, 外形美观大方。
- ◇ 采用半导体稳压器件, 具有准确的箝位电压, 输出残压极低, 可有效保护计算机网络设备。
- ◇ 本系列产品接口方式为 RJ45, 适用于服务器、信息终端、HUB、网络交换机等设备之超五类网络信号线路端口保护。

2、产品功能特点:

- ◇ 适用于超五类服务器、信息终端、网络交换机等网络设备的防雷保护;
- ◇ 铝合金外壳, RJ45 接口方式, 可组合成多路标准机架式结构, 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 $\leq 100\text{M}$;
- ◇ 钳位准确, 残压低, 响应快速, 动作时间 $\leq 1\text{ns}$;

3、产品外观及安装方法:



产品尺寸图

- ✧ 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：

- ✧ 避雷器经多次过压冲击损坏后一般表现为线路不通或数据传输故障。
- ✧ 在确定 RJ45 接头接触良好情况下，应拆下避雷器，将外线的 RJ45 水晶头直接插入设备，如恢复数据传输则表示避雷器损坏，否则应查找其他原因。
- ✧ 如终端设备供电插座没有地线时，可能对避雷器的功能造成影响，建议改善接地条件。

5、 技术参数：

型 号	HD-XNET
标称额定电压 U_n	5V
最大持续工作电压 U_c	12V
标称放电电流 I_n (8/20 μ s)	2. 5KA
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s)	5KA
I_{sv} 时电压保护 级别 U_p	$\leq 33V$
响应时间 t_A	< 1ns
插入损耗	$\leq 0. 2dB$
数据传输率 V_s	100Mbps
保护线数	1、 2/3、 6
接口方式	RJ45
保护端口	单口

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

网络信号防雷器

使用说明书

Haide®



广州市海德防雷科技有限公司