串口通信线路防雷器使用说明书

1、 能及用途：

✧ 本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，为串口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。

✧ 产品包含多级保护，级间匹配合理，既保证了足够大的通流容量，又保证了快速响应时间（ta<1ns）。

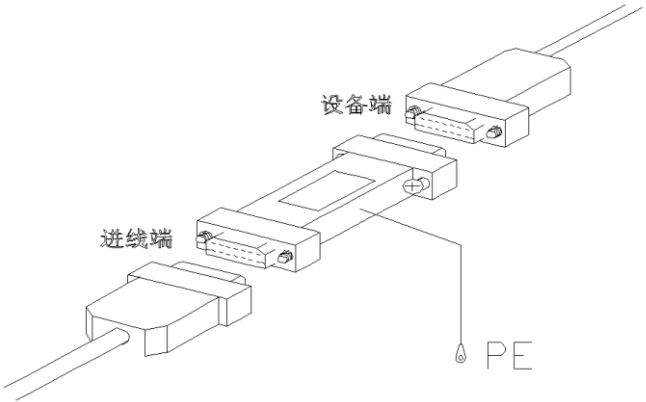
2、 产品功能特点：

✧ 典型应用为电脑，工控主机等串口通信防雷保护。

✧ 采用进口元器件，插入损耗≤0.2dB,数据传输速率≤40M,钳位准确，残压低，响应快速，动作时间≤1ns。

✧ 防火阻燃塑料壳，接口方式可选择 D9,D15,D25，安装方便。

3、 产品尺寸及安装方法：



- ✧ 远距离架空进线在进入建筑物时将零线重复接地。
- ✧ 在被保护设备的串口通信线路接口前端串联接入避雷器，“OUT”为母头、“IN”为公头。
- ✧ 将避雷器接地端与防雷地线（推荐接地电阻≤4Ω）作良好电气连接。接地线要求短而直。

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。
- ✧ 由于保护器为串联安装，对某些功率相对较大设备，还应确定其工作电流。
- ✧ 本产品经多次过流过压冲击损坏后，故障表现为线路不通。
- ✧ 当安装完毕或系统运行过程中出现线路不通，在确定接线、接口无松动或断开情况下，应拆下避雷器，直接把外线接入设备，如恢复运行，则表示避雷器损坏；否则，应查找其他原因。

5、 技术参数：

型　号	HD-XNET-D25
标称工作电压 Un	15V
最大持续运行电压 Uc	18V
耐受冲击电流 Iimp	1.5kA
每线标称放电电流 In	1kA
耐受冲击电压 Uoc	10kV
总放电电流 Imax total（$X_{1,2,3,4,5,6,7,8,9}$-C）	20kA
总冲击电流 Iimp total（X-C）	3kA
电压保护水平 $_{1,2,3,4,5,6,7,8,9}$ X-G	600V
响应时间 t_A	≤100ns
插入损耗	≤0.2dB
传输速率	40Mbps
保护线数	25 针
保护等级	IP20
外形尺寸	62*56*17mm
外壳材料	防火塑料壳
接口方式	D 型接口
测试类别	D1,C2

6、 质量认证：

6.1 公司通过 ISO9001 质量管理体系认证　ISO9001：2015

7、 声明：

本产品依据标准 IEC61643-11：2011,GB18802.11-2020 及 GB18802.21-2016 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：020-39218003

客户服务以及投诉热线：020-39218003

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

串口通信线路防雷器

使用说明书

Haide®

广州市海德防雷科技有限公司

©Copyright 1.0 2023 年 5 月