

文件编号：UT-RD-PRE-000419

产品名称：网络防雷器
UT-N101

产 品 规 格 书

制作： 马敏捷

审核： 祝顺卿

批准： 李信强

产品概述

本雷击浪涌保护器参照国家标准 IEC61643-21: 2000/GB/T18802.21 设计。随着国民经济的发展, 互联网时代的发展日益月新, 互联网技术发展进步神速。然而, 却不能无视发展中存在这样或者那样的问题, 安全问题是放在第一位的。日常生活中, 雷电对于电子设备的损坏是最严重的, 静电产生的威胁也无处不在, 为了广大用户有一个更安全的使用环境, 提高设备可靠性的要求的呼声也越来越强烈。

用途: 适用于控制信号、计算机网络信号、集线器、网卡、网络交换机、Modem、传真、数据通讯等为一体的监控系统过电压精确防护, 使其免受感应过电压、操作过电压和静电放电等所造成的损坏。

技术规格

UT-N101

额定工作电压 U_n	5V
最大直流工作电压 U_c	6V
最大交流工作电压 U_c	4.2V
额定工作电流 I_L	0.12A
标称放电电流(8/20us) I_n	3KA
最大放电电流 I_n	5KA
限制电压 U_{pl}	$\leq 12V$
线的串联阻抗特性 R_o	10 Ohm
线与线之间的电容值 C_{ll}	$\leq 3pF$
线与地之间的电容值 C_{pe}	$\leq 3pF$
响应时间 t_a	$\leq 1ns$
工作温度范围	温度 $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
测试标准	IEC61000-4-5
测试等级	X
绝缘电阻	$> 1M\Omega$

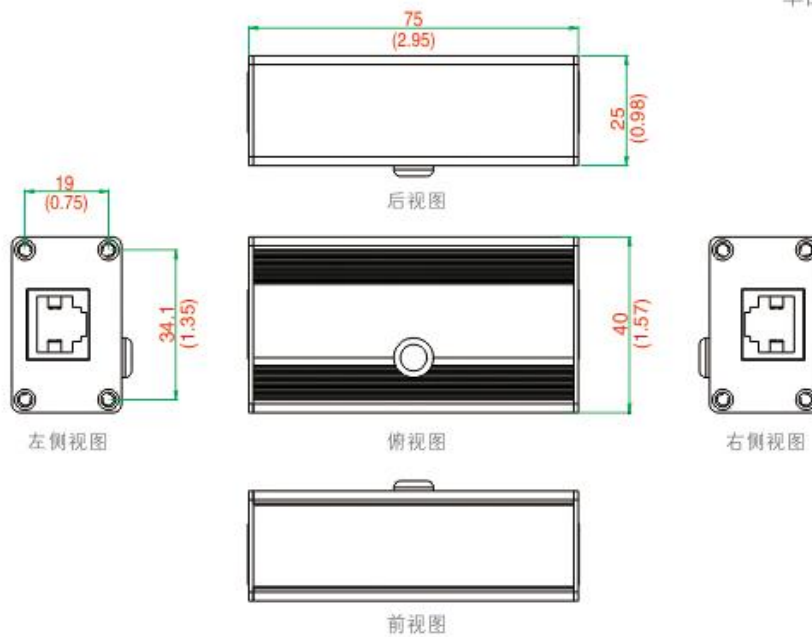
插入损耗(dB)	≤0.5dB
防护等级	IP30
外形尺寸	LxWxH=75x40x25mm
外壳材料	屏蔽金属铝
接线形式	接线端子(RJ-45)
保护线对	2对(1-2、3-6)
防静电等级	4级
传输速率(BPS)	500M

产品外观



产品尺寸

单位: $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



产品尺寸: LxWxH=75x40x25mm

附件清单

- 1) 1x 宇泰 UT-N101 网络防雷器
- 2) 1x 合格证
- 3) 1x 保修卡
- 4) 1x 说明书

安装说明

将保护器接入系统前，先检查地网接地电阻，应符合规范要求

将保护器接入被保护设备前端，必须连接可靠

将保护器的接地线尽可能短地连接到保护接地母线上

注意事项

保护器上有输入(IN)、输出(OUT)标志，输出端与被保护设备连接，切勿接反。否则会造成保护器的损坏，设备也无法得到保护

若由于插头座连接不良等因素引起损耗增大，应重新连接或更换保护器

用户不可随意拆卸保护器各部位的紧固件，以免造成损坏，影响正常工作