

文件编号：UT-RD-PRE-000422

产品名称：RS485 防雷器
UT-S101

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新月异, 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: 用于工业控制互联网、RS485 接口、专线、自动控制和仪表线路、数据线及电话设备、传真机等设备保护, 还可用于电流环中的传感器、二次仪表的保护; 使被保护设备免受感应过电压、操作过电压和静电放电等所造成的损坏。

技术规格

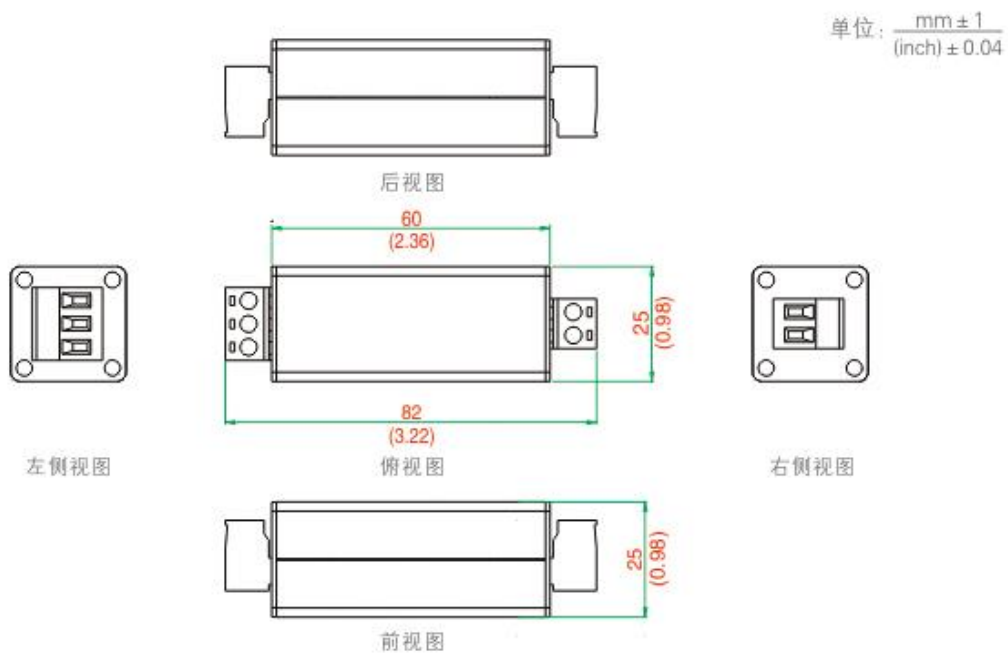
UT-S101	
额定工作电压 U_n	5V
最大直流工作电压 U_c	6V
最大交流工作电压 U_c	4.2V
额定工作电流 I_L	0.12A
标称放电电流(8/20us) I_n	3KA
最大放电电流 I_n	5KA
限制电压 U_{pl}	$\leq 11V$
线的串联阻抗特性 R_o	10 Ohm
线与线之间的电容值 C_{ll}	$\leq 80pF$
线与地之间的电容值 C_{pe}	$\leq 140pF$
响应时间	$< 1ns$
工作温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
工作湿度	5%~95%(无凝露)
测试标准	IEC61000-4-5
测试等级	X

绝缘电阻	>1MΩ
插入损耗(dB)	≤0.5dB
接线形式	接线端子(RS485)
外壳防护等级	IP30
防静电等级	4 级
传输速率(BPS)	10M
外形尺寸	LxWxH=82x25x25mm
外壳材料	屏蔽金属铝

产品外观



产品尺寸



产品尺寸: LxWxH=82x25x25mm

附件清单

- 1) 1x 宇泰 UT-S101 RS485 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