

文件编号：UT-RD-PRE-000417

产品名称：视频防雷器  
UT-B101

# 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。

适用于控制信号、视频信号为一体的监控系统信号过电压防护, 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-B101

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 $I_L$	0.12V
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
线与地之间的电容值 $C_{pe}$	$\leq 10pF$
响应时间 $t_a$	$< 1ns$
工作温度范围	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
测试标准	IEC61000-4-5
测试等级	X
绝缘电阻	$> 1M\Omega$
插入损耗 dB	$\leq 0.5dB$
外壳防护等级	IP30

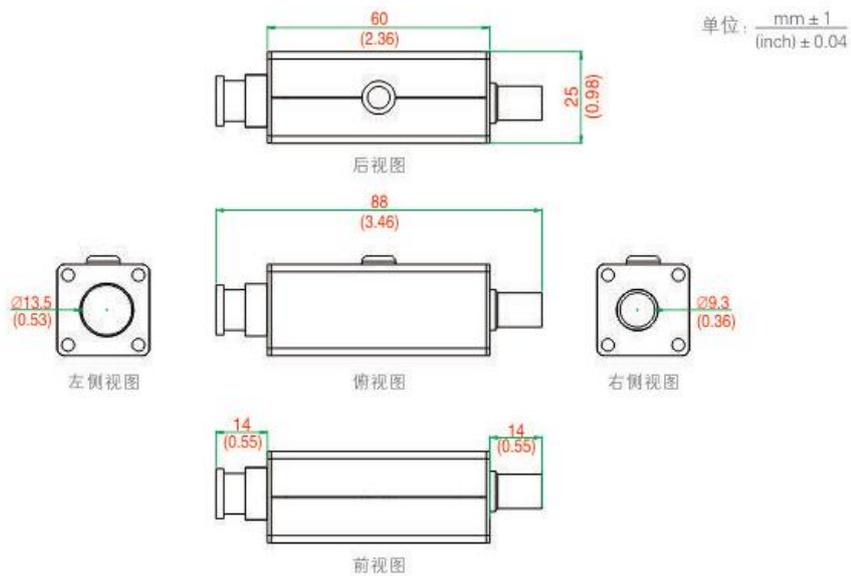
外形尺寸	LxWxH=88x25x25mm
外壳材料	屏蔽金属铝
接线形式	BNC(K/J)
防静电等级	4 级
传输速率 BPS	200M

**注：实际性能可能会因使用场景和流量的差异而不同。**

## 产品外观



## 产品尺寸



产品尺寸: LxWxH=88x25x25mm

## 附件清单

- 1) 1x 宇泰 UT-B101 视频防雷器
- 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。