

文件编号：UT-RD-PRE-000415

产品名称：以太网供电 POE 防雷器  
UT-POE60-48T

# 产 品 规 格 书

制作： 马敏捷

审核： 祝顺卿

批准： 李信强

## 产品概述

UT-POE60-48T 系列产品是为数字摄像机定制的一款防雷产品,保护 POE 摄像机电源、网络线路免受雷电电磁脉冲、感应过电压、操作过电压的影响,广泛应用于公共治安、交通监控等领域。该系列产品具有集成度高、插损低、残压低、方便安装等特点,具有良好的防雷效果。

## 技术规格

UT-POE60-48T	
工作电压(Un)	48VDC
最大工作电压	55VDC
标称放电电流(In)	3kA
最大通流容量(I <sub>max</sub> )	5kA
保护水平(U <sub>p</sub> 在 I <sub>n</sub> 时)	150V
传输速度	1000Mbps
响应时间	1ns
插入损耗	0.5dB
接头形式	RJ45
额定负载电流	1.5A
保护路数	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
失效机制	线路对地短路或断开
外形尺寸	LxWxH=130x120x70mm
外壳材料	ABS
保护等级	IP65
工作环境	温度-40°C~+85°C, 相对湿度≤95%(25°C)
安装方式	墙面固定或水平固定
接地方式	线耳

**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=130x120x70mm

## 附件清单

- 1) 1x 宇泰 UT-POE60-48T 以太网供电 POE 防雷器
- 2) 1x 合格证
- 3) 1x 保修卡
- 4) 1x 说明书

## 安装环境

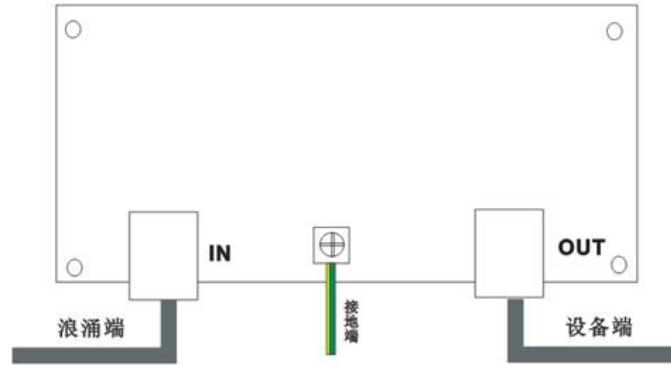
请确保处于室内或者防水箱内

避免安装在剧烈震动场所

确保电源部分电压、电流以及信号部分传输速率与防雷器匹配

确保防雷器能可靠接地，并且工频接地电阻低于 10 欧姆

## 接线示意图



## 常见故障

常见故障	可能原因	处理方法
防雷器安装后出现无信号	防雷器传输性能不达标	更换防雷器
	传输距离超过最长允许范围	确保设备之间信号线路连接在标准允许范围内
	防雷器与线缆阻抗或传输速率不匹配	更换防雷器
防雷器地线接地后, 信号不通或者画面有雪花; 地线不接地后, 视频画面正常或无信号	地电压波动过大	地网改造, 若信号不通表示防雷器已经被烧坏, 需要更换防雷器
防雷器运行一段时间后, 监视器无画面, 信号不通, 拆下防雷器后, 监视器出现画面, 信号恢复	防雷器因雷击损坏或其他原因	更换防雷器