



UT-POE60-48T POE 防雷器说明书

安全指南

- ◎仅允许专业技术人员根据本说明书进行安装、维护、更换防雷产品
- ◎安装必须在断电情况下进行
- ◎请定期检查防雷器工作状态，一旦防雷器失效，请及时更换
- ◎防雷器与断路器应保持 3-18cm 距离

一、概述

UT-POE60-48T 是为数字摄像机定制的一救防雷产品，保护 POE 摄像机电源、同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。

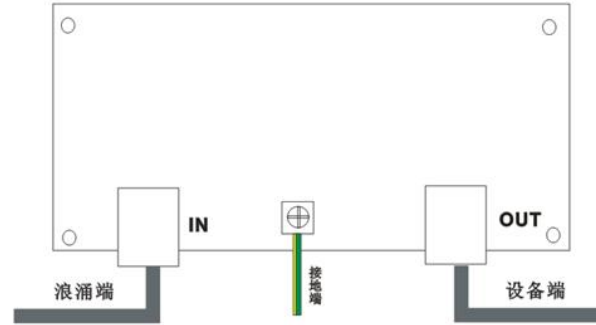
二、主要技术指标

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 _{max})	5kA
保护水平(U _p 在 I _n 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℃~+85℃，相对湿度≤95%(25℃)
安装方式	墙面固定或水平固定
接地方式	线耳

三、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
- 确保通信网络传输速率与工作电压与防雷器匹配
- 确保防雷器能可靠接地，并且工频接地电阻低于 10 欧姆

四、接线示意图



五、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