

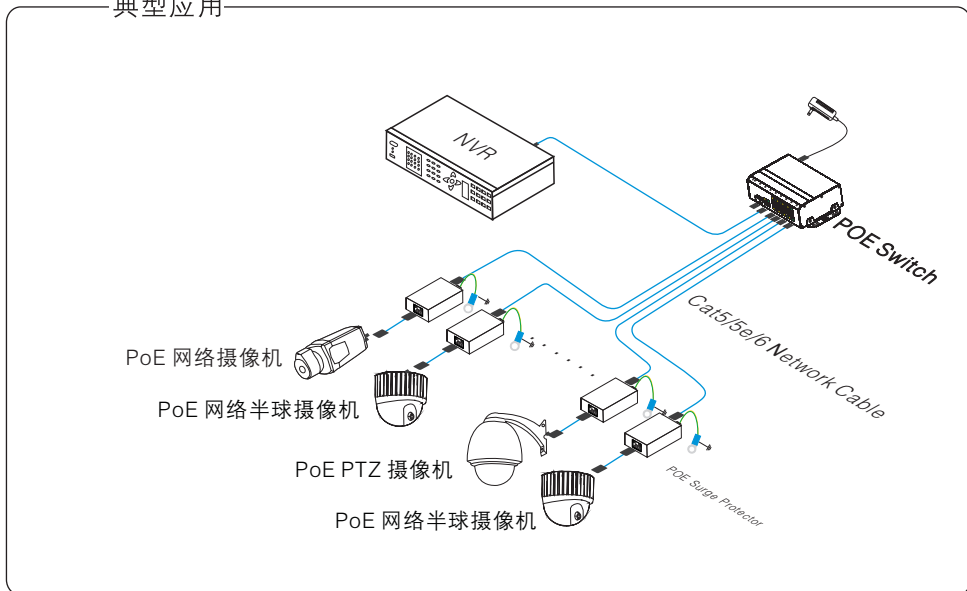
USP201E-POE

PoE电涌保护器

13.238.101.0774
VerB 1.0

USP201E-POE是一款参照GB/T18802.21-2004/IEC61643-21:2000标准设计的POE电涌保护设备。该设备具有多级保护、通流量大、限制电压低、响应时间短、插入损耗小等优点，适用于高清POE网络摄像机的过电压防护，使其免受感应过电压、操作过电压和静电过电压造成的损坏。广泛应用于安防视频监控、环境监控等场合。

典型应用



产品特性

- 参考标准：GB/T18802.21-2004/IEC61643-21:2000标准；
- 保护信号：PoE及PoE+；
- 保护线路：支持中间跨接防护和末端跨接防护；
- 功能特征：多功能多级过压保护，通流量大，限制电压低，响应时间短，插入损耗小；
- 接地方式：延伸线直接接地；
- 外观设计：标识科学清晰，容易识别，全铝制外壳，体积小，安装更便捷。

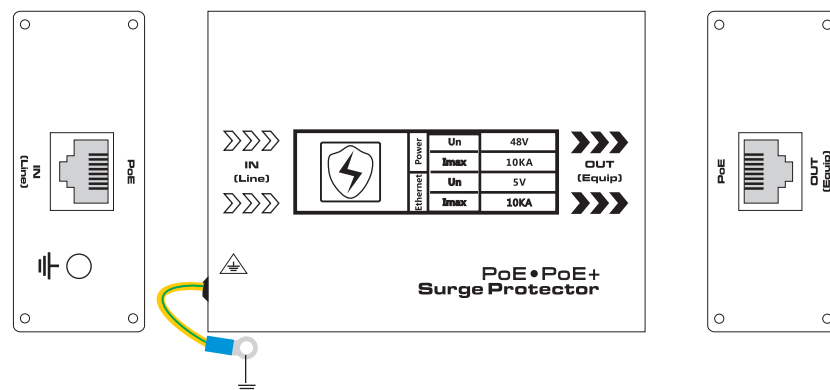


注意事项

电涌保护设备的输出端应与被保护设备连接，切勿接反！

设备面板示意图

PoE电涌保护器



安装步骤

安装之前请检查以下设备和附件，如有缺失，请与您的产品经销商联系。

- POE电涌保护器 1台
- 安装使用手册 1份
- 挂耳 1对

请按照以下步骤安装

- 1) 安装前请关闭各设备的电源,带电安装可能会造成设备的损坏, 确认接地网络接触良好;
- 2) 用1根带水晶头的网络电缆分别连接保护器的网络输入接口和监视器, 再用一根网络电缆连接保护器和网络摄像机;
- 3) 确认连接可靠, 给设备供电。

注意事项:

- 1) 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;
- 2) 将保护器接入被保护设备前端, 必须连接可靠;
- 3) 将保护器的接地线尽可能短地连接到保护接地母线上;
- 4) 保护器上有输入 (IN)、输出 (OUT) 标志, OUT即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;
- 5) 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;
- 6) 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。

规格参数

项目	描述	
网络	额定工作电压 Un	5V
	最大持续运行电压 Uc	6V
	最大放电电流 Imax (8/20μs)	(1-2、3-6、4-5、7-8) 3KA
		(1、2、3、6、4、5、7、8-PE) 10KA
	限制电压 Up 10/700μs(线-间)	(1-2、3-6、4-5、7-8) <110V
	限制电压 Up 10/700μs(线-地)	(1-2、3-6、4-5、7-8) <700V
	绝缘电阻 MΩ	≥0.4
	传输速率 Vs	100 M
	插入损耗 dB	≤0.5
	近端串扰 dB	≥60 (PASS)
带宽 FG	(0.3~100)M	
电源	额定工作电压 Un	48V
	最大持续运行电压 Uc	60V
	最大放电电流 Imax (8/20μs)	(1-2、3-6、4-5、7-8) 3KA
		(1、2、3、6、4、5、7、8-PE) 10KA
	限制电压 Up 10/700μs(线-间)	(1-2、3-6、4-5、7-8) <110V
限制电压 Up 10/700μs(线-地)	(1-2、3-6、4-5、7-8) <700V	
防护等级	响应时间 Ta	≤1ns
	保护线路	4对(1-2、3-6、4-5、7-8)
操作环境	工作温度	-40°C~70°C
	存储温度	-40°C~75°C
	湿度(无凝结)	0~95%
机体属性	尺寸(长×宽×高)	105mm×52mm×28mm(含接口长度)
	材料	铝制材料
	颜色	黑色
	重量	157g
可靠性	平均故障间隔时间(MTBF)	>30000h

产品规格如有变动,恕不另行通知

故障排除

- 1) 保护器无需特别维护,如被高压、雷击损坏,应更换保护器;
- 2) 用万用表“Ω×10”档测量保护器输入芯线与输出芯线之间的电阻小于4.7Ω;若开路,则不正常,应更换保护器;
- 3) 用万用表“Ω×1M”档测量芯线对雷地阻值,约为400kΩ。若测得的阻值与上不符,应更换保护器。

售后服务

凡用户购机之日起可享受免费保修服务,由于产品本身质量问题引起的故障,15天包退,30天包换,3年免费保修,终身维护。

下列因素导致的产品故障或损坏不在免费保修范围内:

- 一切人为损坏,包括非正常工作环境下使用,未按照说明书使用和保管不当所引起的故障和损坏等;
- 用户自行拆装、修理、或将产品送至非优特普公司进行检测维修;
- 因意外事件自然灾害等不可抗拒因素(如天灾、火灾、雷击和地震等)所造成的故障或损坏;
- 其他非正常使用所造成之问题及故障。