

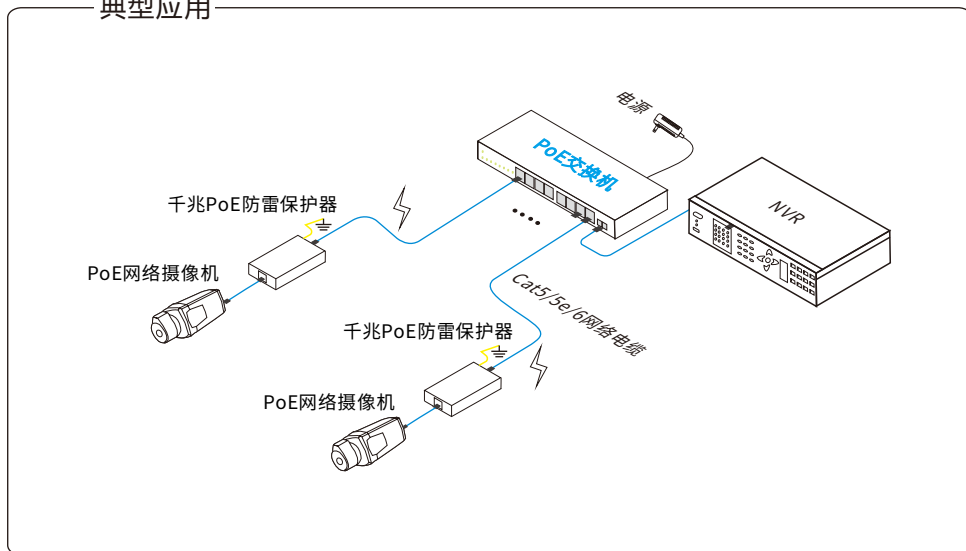
USP201GE-POE 千兆PoE防雷保护器 用户手册

13.238.101.2123
V3.1

USP201GE-POE是一款为千兆网络PoE信号防雷定制研发的防雷保护设备（下文简称防雷器），可为其他设备提供网络和电源防雷保护。

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，可为高清网络摄像机的数据信号和电源提供过压防护，使其免受感应过压、操作过压和静电放电等所造成的损坏，具有良好的防雷效果，可广泛应用于安防视频监控、环境监控等领域。

典型应用



产品特性

- 保护信号：PoE及PoE+；兼容中间跨接法和末端跨接法；
- 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，体积小巧，安装便捷。

⚠️ 注意事项

防雷器的输出接口应与被保护设备连接，切勿接反！

设备面板示意图

面板说明



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。

- USP201GE-POE 1台
- 用户手册 1份

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，并确认接地网络接触良好；
- 2) 用一根带水晶头的网络电缆分别连接防雷器的输入接口和网络设备；再用另一根网络电缆，连接防雷器的输出接口和被保护设备；
- 3) 确认连接可靠，给设备供电。

注意事项：

- 1) 将防雷器接入系统前，先检查地网接地电阻，应符合规范要求；
- 2) 将防雷器接入被保护设备前端，必须连接可靠；
- 3) 将防雷器的接地线尽可能短地连接到保护接地母线上；
- 4) 防雷器的输出接口应与被保护设备连接，切勿接反，否则将损坏防雷器，您的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防雷器损耗增大，请重新连接或更换新的防雷器；
- 6) 用户不可随意拆卸防雷器各部位的紧固件，以免造成损坏，影响正常工作。

规格参数

项目	参数	
网络部分	标称工作电压 (Un)	5V
	标称放电电流 (In)	3KA
	最大放电电流 (Imax)	4.5KA
	电压保护水平 (Up)	25V
	传输速率	10/100/1000Mbps
	响应时间	1ns
	插入损耗	0.5dB
	接口	RJ-45
	保护针脚	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
电源部分	标称工作电压 (Un)	48V
	标称放电电流 (In)	3KA
	最大放电电流 (Imax)	4.5KA
	电压保护水平 (Up)	200V
	保护针脚	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
环境要求	工作温度	-40°C ~ 75°C
	存储温度	-40°C ~ 85°C
	工作湿度	0~95% (无凝结)
物理特性	整机重量	128g±5g
	裸机重量	100g±5g
	机器尺寸 (长*宽*高)	100mm*37mm*27mm
	外壳材质	铝

产品规格如有变动, 恕不另行通知