

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

百兆标准 POE 分离器

ONV-PD3101



产品概述

ONV-PD3101 系列是 ONV 自主研发的百兆 POE 受电分离线，输入端为 1 个 RJ45 端口，输出端为 1 个百兆 RJ45 端口+1 个 DC5521 插座。专为满足各种非 POE 网络终端，可外置连接 POE 交换机使用，可灵活扩展安防监控、无线网络，而不受电力线布局限制。减化系统布线，提升系统稳定性与安全性，降低维护成本。

ONV-PD3101 外壳采用 ABS+PC 阻燃塑料材料设计，使产品具备独特外观的同时更加耐用；符合国标 IEEE802.3 af /at 标准，同时兼容末端跨接 END-Span (1,2+、3,6-) 与中间跨接法 MID-Span (4,5+、7,8-) 两种供电模式；输出功率高达 15W (at-24W)，低纹波、>82%高效率；端口防护隔离 2KV、具备短路、过流和过温保护特点；即插即用，无需配置，使用简单方便。

产品特点

■ 百兆快速以太网

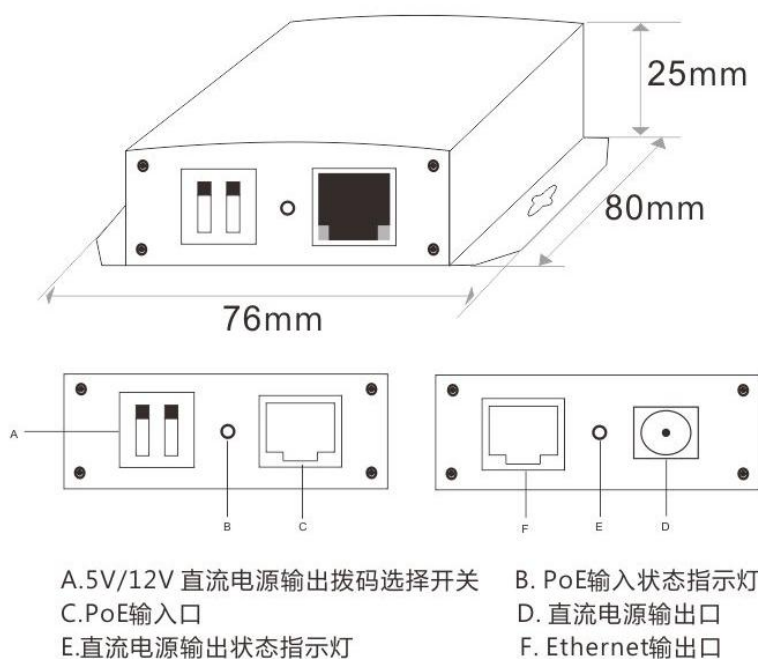
- ◆ 符合 IEEE802.3 af/at 国际标准、兼容中间跨接法和末端跨接法；
- ◆ 44-57VDC 宽电压输入，额定输出功率 15W，大于 82%效率；
- ◆ 默认输出电压 12VDC，可订制 5~12VDC 输出电压，低纹波；
- ◆ 2000V 高压隔离（输入级对输出级）
- ◆ 支持短路、过流、过温保护；
- ◆ DC 头接口具备防尘防水滴防护措施(仅防水型支持)。

产品技术与规格

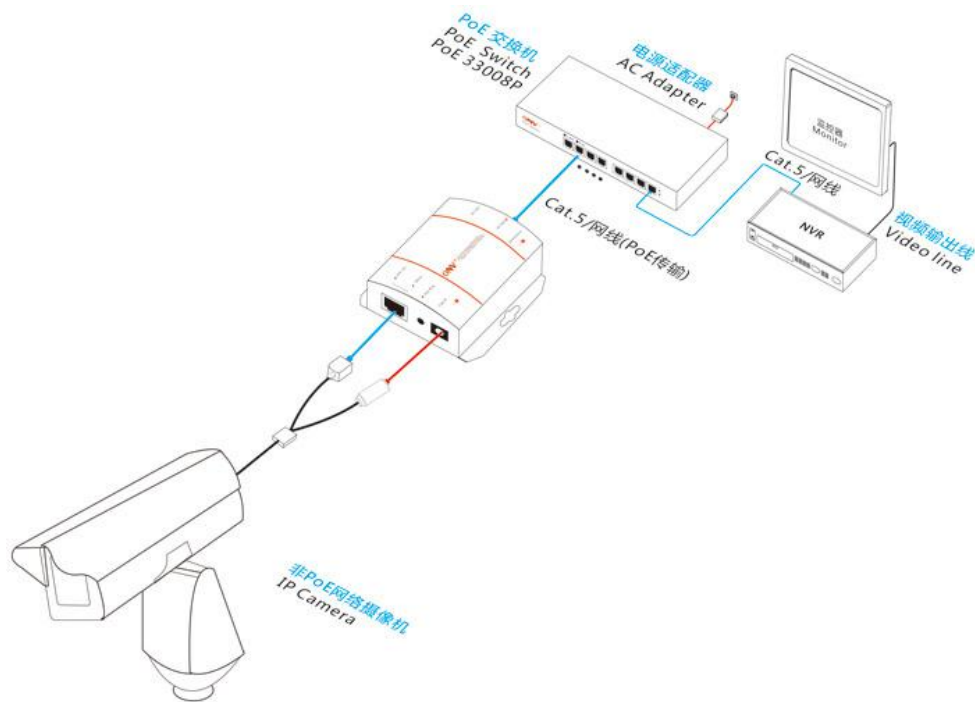
型号	ONV-PD3101		ONV-PD3101-at
端口特征			
固定端口	2 个 10/100Base-TX RJ45 端口（Data） 1 个 DC5521 电源插座（Power）		
网口特性	以太网口支持 10/100Base-TX 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应		
传输带宽（速率）	10/100Mbps		
双绞线传输	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5e or later UTP (≤100 meter)		
网络协议与指示灯			
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x		
LED 指示灯	工作指示灯: POE（黄色）		
PoE 与电源特征			
POE 端口	受电口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电		
供电方式	同时兼容 1/2（+）, 3/6（-）& 4/5（+）, 7/8（-）双模供电		
输入电压	44~57VDC，超宽直流输入电压		
输出电压	默认 12VDC±0.5V，可选订 5V，12V		
整机功耗	待机功耗: <1W; 满载功耗: <15W	待机功耗: <1W; 满载功耗: <24W	
转换效率(输出: 输入)	≥82%		
物理规格参数			
工作温度/湿度	-20~+55° C; 5%~90% RH 无凝结		

存储温度/湿度	-40~+85° C; 5%~95% RH 无凝结
外观尺寸 (L*W*H)	主体尺寸: 80*76*25mm; 线长: ≤12cm
净重/毛重	<0.11kg / <0.16kg
防护标准与质保	
防雷/防护等级	端口防雷: 2KV 8/20us; 防护等级: IP40
质保期	分线离 1 年, 终身维护

产品尺寸图



产品连接拓扑



包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	千兆标准 POE 分离器（ONV-PD3101 ）	1	台
	保修卡与合格证	1	份

订购信息

设备名称	设备信息
ONV-PD3101	10/100M 非隔离 PD 分离线，支持 IEEE802.3af/at 国际标准，输入电压 44-57VDC，兼容 1236&4578 双模供电，输出电压 12VDC，最大带载功率 15W。
ONV-PD3101-at	10/100M 隔离型 PD 分离线，支持 IEEE802.3af/at 国际标准，输入电压 44-57VDC，兼容 1236&4578 双模供电，输出电压 12VDC，最大带载功率 25W。
ONV-PD3301	10/100/1000M 隔离型 PD 分离线，支持 IEEE802.3af/at 国际标准，输入电压 44-57VDC，兼容 1236&4578 双模供电，输出电压 12VDC，最大带载功率 15W。
ONV-PD3301-at	10/100/1000M 隔离型 PD 分离线，支持 IEEE802.3af/at 国际标准，输入电压 44-57VDC，兼容 1236&4578 双模供电，输出电压 12VDC，最大带载功率 25W。

联系我们

ONV 深圳市光网视科技有限公司

电 话：0755-33376606

传 真：0755-33376608

邮 箱：onv@onv.com.cn

网 址：<http://www.onv.com.cn>

地 址：深圳市福田区车公庙泰然大厦 D 座 1003

工厂地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路 111 号森裕泰工业园 A 栋 4 层 5 层 6 层



关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归深圳市光网视科技有限公司所有。

未经深圳市光网视科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书或全部内容，不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、盈利目的。本文档可能含有预测信息，因此本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺，本公司做出更正或修改恕不另行通知。

版权所有 © 深圳市光网视科技有限公司 保留一切权利