

## POE-SP01F

迷你千兆光纤收发器，PoE供电或Type-C供电，带1个RJ45端口和1个SFP光口



### 突出特性

- 千兆光纤媒体转换器 - 将RJ45以太网转换为SFP光纤，支持10/100/1000Mbps自适应，实现稳定、高速的千兆传输。
- 通过PoE或可选Type-C供电 - 支持IEEE 802.3af/at PoE或Type-C输入供电，无需本地电源即可实现远程位置的灵活部署。
- 迷你紧凑 & 即插即用设计 - 超紧凑的80×24×20mm外壳，可轻松安装于壁挂支架、接线盒和外壳内，无需额外配置。
- 高级网络 - 支持IEEE 802.1Q VLAN直通、广播风暴保护及错误检测。自动MDI/MDIX和自动协商确保稳定、无缝的网络连接。
- 坚固设计 - 金属外壳搭配无风扇设计，为严苛应用场景提供耐用保护与稳定运行。

## 技术规格

以太网接口	
接口类型	RJ45
传输速率	10/100/1000 Mbps
双工模式	全双工 / 半双工自动协商
协议	IEEE 802.3、IEEE 802.1Q (VLAN)
MAC地址表	4096条目
电缆类型	Cat5e / Cat6 或更高
MDI/MDI-X	自动支持MDI/MDI-X
光纤接口	
接口类型	SFP插槽
光纤标准	1000 Base-SX / LX
传输速率	1000 Mbps
双工模式	全双工
波长	1310nm/1550nm
VLAN支持	IEEE 802.1Q
传输距离	5 km ~ 120 km (取决于SFP模块)
电源供应	
PoE输入	IEEE 802.3af/at PD
外部电源输入	Type-C
输入电压	DC 5V
功耗	≤ 5W
机械规格	
尺寸 (长×宽×高)	80×24×20mm (3.15×0.94×0.79in)
重量	81g (0.179lb)
工作温度	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)
存储温度	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)

工作湿度	0% ~ 95% (无凝结)
MTBF (平均故障间隔时间)	>100,000 小时

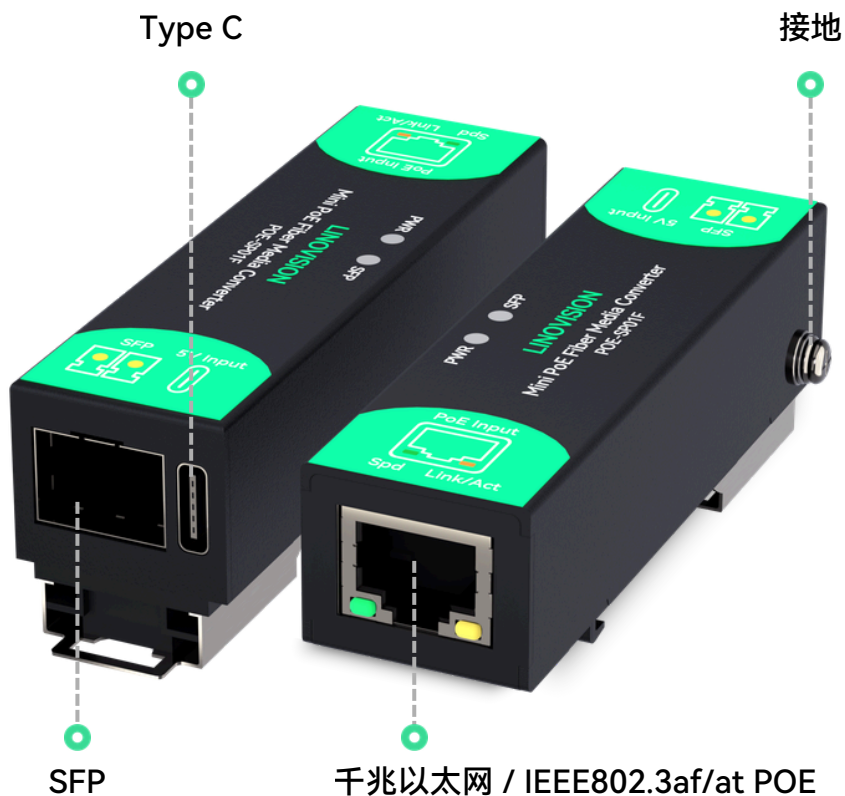
## LED 指示灯

LED	颜色	状态	描述
PWR	绿色	常亮	电源已接通
		熄灭	无电源
FIB	绿色	常亮	光纤端口链路已建立
		闪烁	光纤数据传输中
		熄灭	光纤链路断开
Link/Act	绿色	常亮	以太网端口已连接
		闪烁	以太网数据传输中
		熄灭	以太网链路断开
SPD	绿色	常亮	1000 Mbps 连接
		熄灭	100 Mbps 或无链路

## RJ45 UTP 线缆接线表

A端RJ45连接器		直通线B端连接器		交叉线B端连接器	
Pin号	双绞线颜色	Pin号	双绞线颜色	Pin号	双绞线颜色
1	白/橙	1	白/橙	1	白/橙
2	橙	2	橙	2	绿
3	白/绿	3	白/绿	3	白/橙
4	蓝	4	蓝	4	蓝
5	白/蓝	5	白/蓝	5	白/蓝
6	绿	6	绿	6	橙
7	白/棕	7	白/棕	7	白/棕
8	棕	8	棕	8	棕

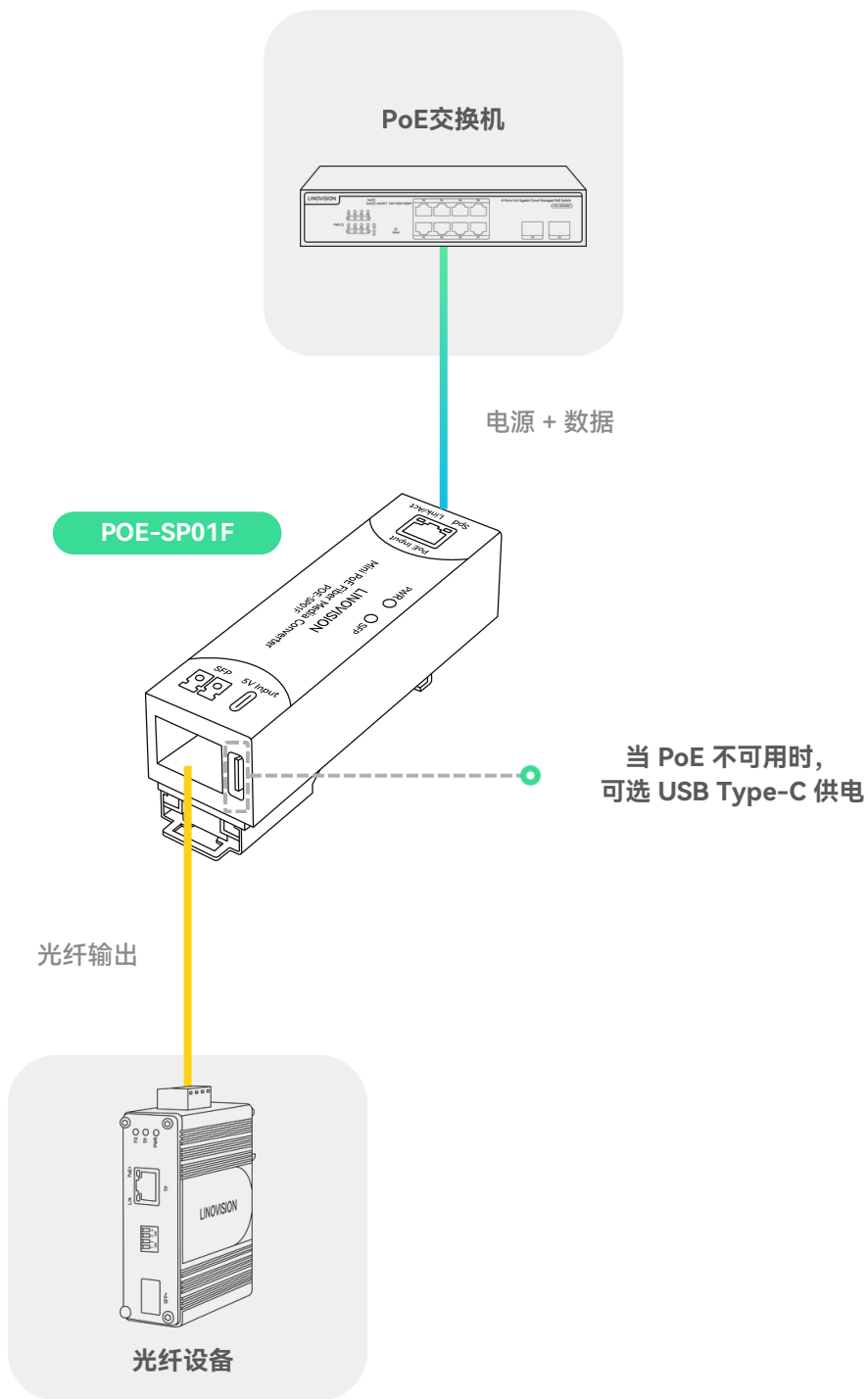
### 前后视图



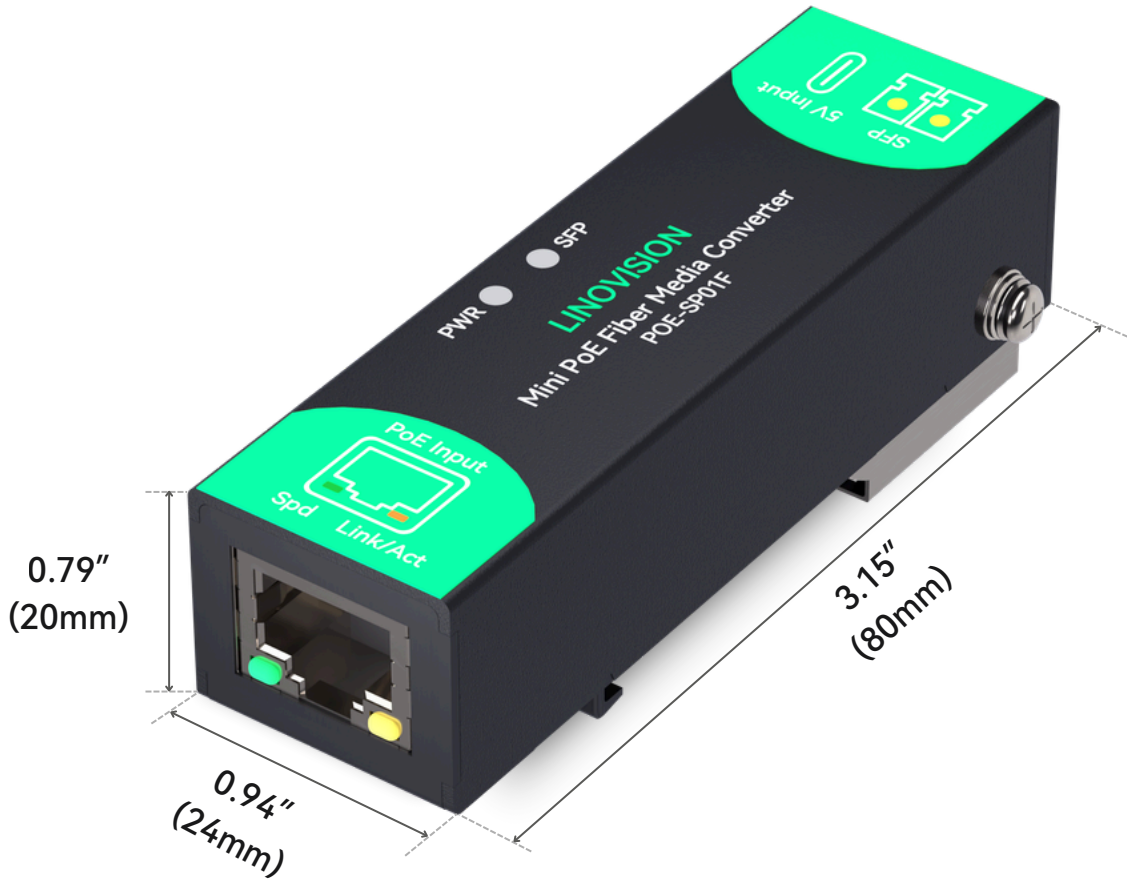
### 底部视图



## 连接示意图

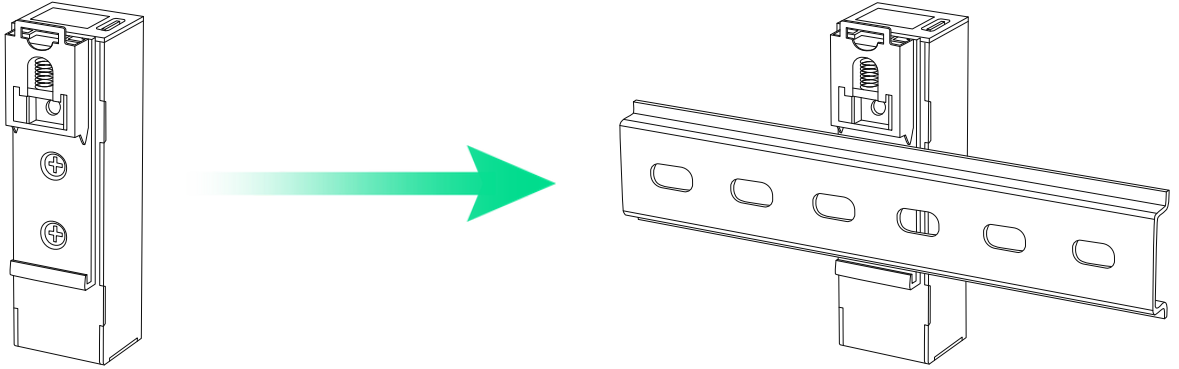


## 尺寸

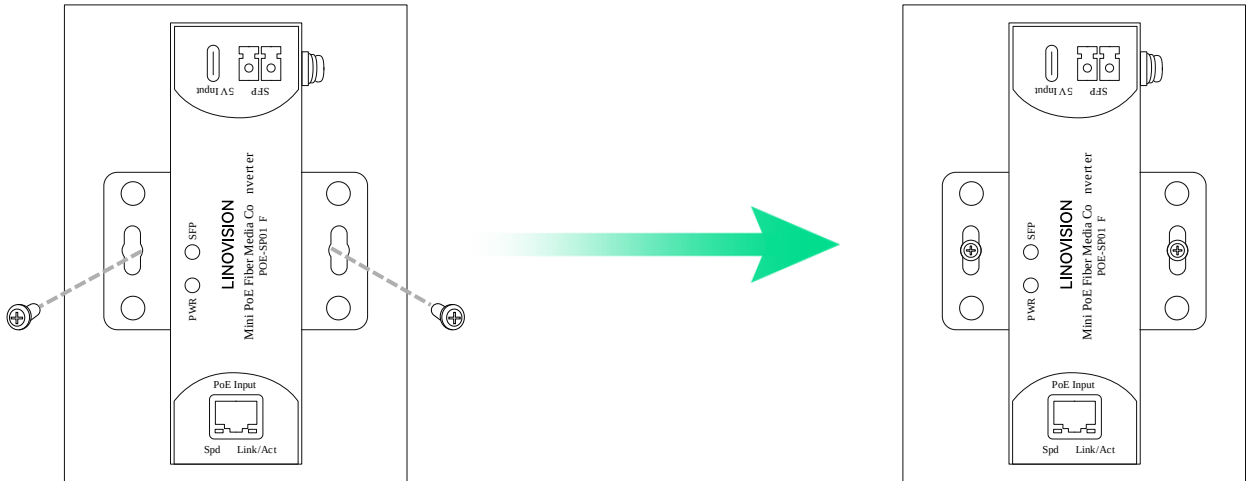


重量: 81g (0.179lb)

## 安装



## DIN导轨安装

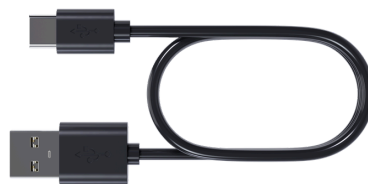


## 壁挂安装

## 包装清单



POE-SP01F



Type-C USB 线



壁挂安装配件



快速指南

\*免责声明：产品设计与规格参数如有变更，恕不另行通知。