

## 产品特性：

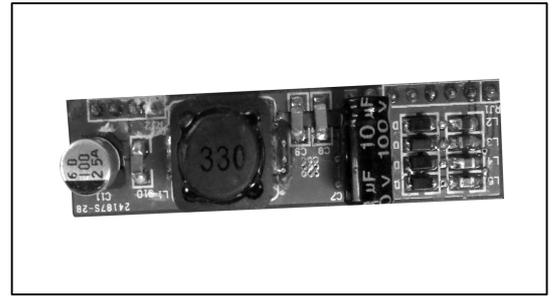
- 内置完全兼容 IEEE 802.3 PoE 标准接口，支持通用 PoE 交换机
- 高度集成化的超小型 PCB 设计，节省设备空间
- 非隔离型/隔离型
- 完善的过流、过压及短路保护
- 支持 PoE Class0 标准
- 内置高效 DC-DC 转换器
- 内置输入端极性转换
- 输入/输出纹波抑制，良好的电磁兼容性

## 产品应用范围

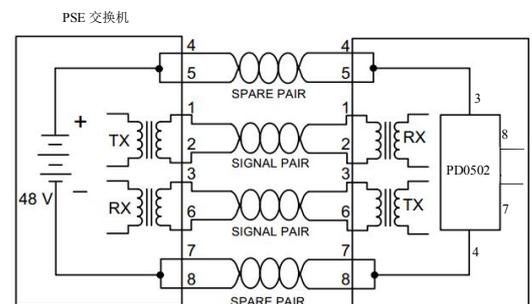
- IP 电话
- WLAN AP， Bluetooth AP ， 无线中继
- 安防网络摄像机， 监控传感器设备
- 网络防火墙

## 电气特性

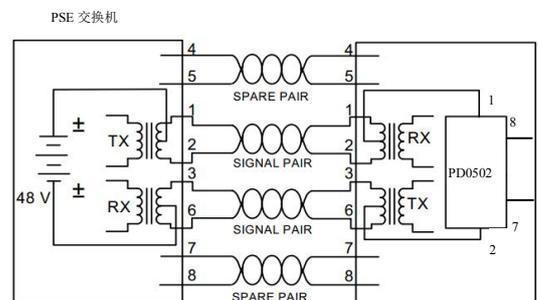
- 输入电压：36V - 57V
- 输出电压：5V/12V  $\pm 3\%$
- 最大输出功率：13W
- 支持节点类型：Class 0
- 工作温度：-20℃ ~ 65℃
- 存储温度：-40℃ ~ 85℃
- 转换效率：>85%



MRPD13-5 实物外观



使用以太网空脚供电连接示意图

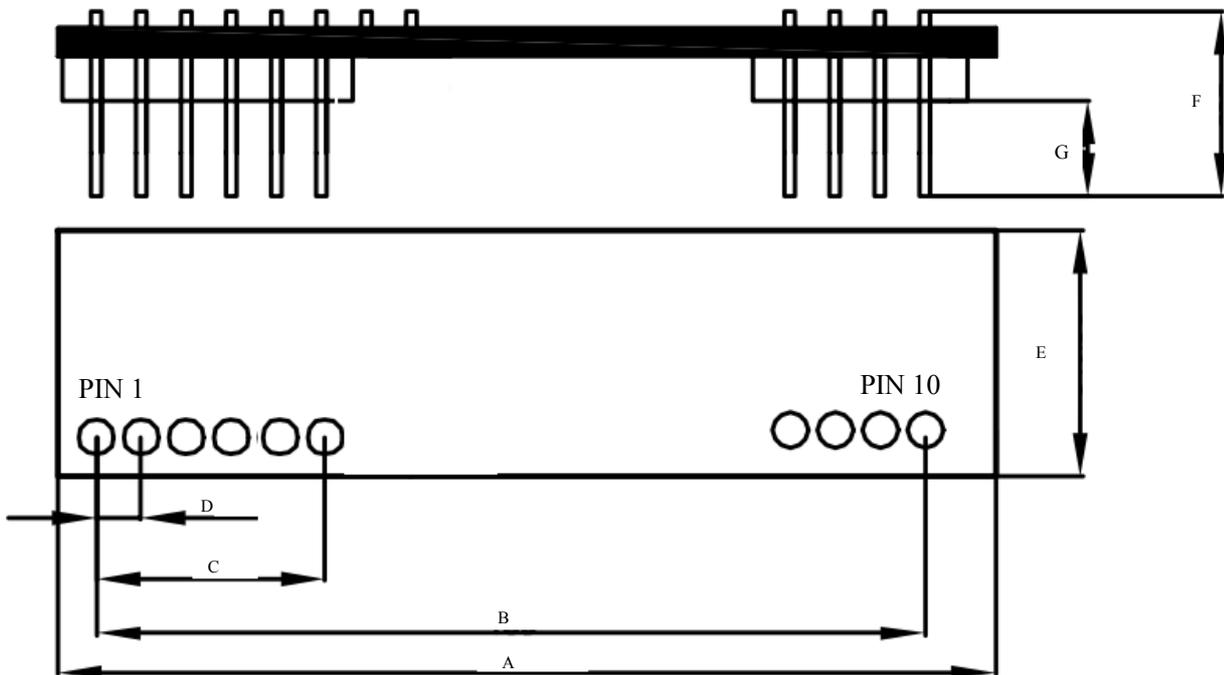


使用以太网信号线供电连接示意图

### 引脚定义

序号	定义	功能
1	CT1	PD 受电端输入，连接到以太网 POE 交换机的 TX 端（3、6 脚），极性无要求
2	CT2	PD 受电端输入，连接到以太网 POE 交换机的 RX 端（1、2 脚），极性无要求
3	SP1	PD 受电端直接输入，连接到以太网 POE 交换机的 4、5 脚，极性无要求
4	SP2	PD 受电端直接输入，连接到以太网 POE 交换机的 7、8 脚，极性无要求
5	CP1	节点供电类型设定，不接时默认为 Class 0
6	CP2	节点供电类型设定，不接时默认为 Class 0
7	VOUT-	电源输出地
8	VOUT+	电源输出正极
9	ADJ	输出电压调整设定，连接特定阻值的电阻到地或电源输出正极可调整输出电压
10	NC	保留

### 机械结构



单位 (mm)

A	B	C	D	E	F	G	备注
53.00	46.80	17.80	2.54	14.06	10.60	5.50	