

| 功能 | 型号 | 描述 | 价格 |
|----------|--------------|---|-------------|
| 以太网供电芯片 | MP3924 | <p>MP3924 是一款符合 IEEE 802.3af/at 标准的四路端口电源供电设备 (PSE) 控制器, 适合以太网供电 (PoE) 应用。</p> <p>该器件具有 IEEE 802.3af/at 的全部功能, 包括检测、单事件分类、2 事件分类、电流限制和断连负载检测。可通过 I2C 将所有功能配置为在自动模式或软件编程模式下工作。</p> <p>MP3924 具有 9 位模数转换器 (ADC) 以监控电流和电压、用于隔离控制器通信的 I2C 接口、可调限流和可配置系统功能。这些功能可灵活用于 PoE 应用。</p> | ¥25.88 / 片 |
| 以太网供电评估板 | EV3924-U-00A | <p>EV3924-U-00A 是一款用于演示 MP3924 产品性能的评估板。</p> <p>MP3924 是一款符合 IEEE 802.3af/at 标准的四路端口电源供电设备 (PSE) 控制器, 适合以太网供电 (PoE) 应用。</p> <p>MP3924 具有 IEEE 802.3af/at 的全部功能, 包括检测、1 事件分类、2 事件分类、电流限制和断连负载检测。可通过 I2C 将所有功能配置为自动模式或软件编程模式。</p> <p>MP3924 具有 9 位模数转换器 (ADC) , 用于监控电流和电压。它还集成了用于隔离控制器通信的 I2C 接口、可调限流和可配置系统功能。</p> | ¥179.75 / 块 |
| 以太网受电芯片 | MP8008 | <p>MP8008 是一款集成 IEEE 802.3af/at 以太网供电受电设备 (PD) 的电源变换器。MP8008 集成了 PD 接口和峰值电流模式反激控制器。PD 接口具有 IEEE 802.3af/at 的全部功能, 包括检测、1-Event 和 2- Event 分类功能、120mA 浪涌电流限制功能、840mA 工作电流限制功能和 100V 热插拔 MOSFET。该反激 PWM 控制器可驱动一个电流处理能力大于 10A 的外部 MOSFET, 适合高性能反激以太网供电应用。在轻载条件下, 跳频模式功能可提高效率。</p> <p>MP8008 反激控制器具有各种保护功能, 包括过载保护 (OLP)、短路输出保护和过压保护 (OVP)。MP8008 可以使用很少的外部元器件为 PoE PD 应用提供前端解决方案, 并采用 QFN-28 (4mmx5mm) 封装。</p> | ¥19.13 / 片 |
| 以太网受电评估板 | EV8008-V-00A | <p>EV8008-V-00A 是用于演示 MP8008 产品功能的评估板。</p> <p>MP8008 是一款兼容 IEEE 802.3af/at 和 PoE PD 协议的电源变换器。它集成了 PD 接口和峰值电流模式反激控制器。PD 接口具有 IEEE 802.3af/at 标准要求的全部功能, 浪涌电流限为 120mA, 工作电流限为 840mA, 并具有 100V 热插拔 MOSFET。反激 PWM 控制器可驱动超过 10A 电流能力的外部 MOSFET。PSM 功能可提高轻载条件下的效率。</p> <p>MP8008 反激功能还能提供过载保护、短路输出保护和过压保护。MP8008 可提供 PoE-PD 前端应用解决方案。它采用 QFN-28 (4mmX5mm) 封装。</p> | ¥179.75 / 块 |

| 功能 | 型号 | 描述 | 价格 |
|---------------|-----------------|--|------------|
| 升压变换器 | MP3212 | 1.3A, 1Mhz 集成输入断开开关管的升压变换器 | ¥21.79 /片 |
| 升压转换器 | MP1541 | 22V、1.3MHz, TSOT23-5 封装升压转换器 | ¥13.95 /片 |
| 升压转换器 | MP3429 | 21A, 16V 输出高效全集成同步功率升压变换器, 支持 30W 功率负载 | ¥21.35 /片 |
| 升压转换器 | MP3431 | 具有可编程输入电流限制功能的 21A、16V 高效率全集成同步大功率升压变换器 | ¥22.00 /片 |
| 升压转换器 | MP3428A | 19A、600kHz、20V 同步升压转换器, 搭载输入断连保护功能 | ¥42.21 /片 |
| 降压电源模块 | mEZD72401A-E | 开放式 4.5-36V 输入, 具有 1A 连续输出电流和 2.5V 输出电压。其峰值效率高达 87%。 | ¥42.56 /片 |
| 升降压变换器 | MP28167-A | 2.8V 至 22V VIN, 3A IOOUT, 4 开关, 带 FB 引脚的集成升降压变换器 | ¥22.00 /片 |
| 低压差 (LDO) 稳压器 | MP20048 | 250mA 无电容低压差稳压器 | ¥10.50 /片 |
| 低压差线性稳压器 | MP20046 | 2A 低压差稳压器, 具快速瞬态响应 | ¥15.53 /片 |
| LED 驱动器 | MP2410A | 2A、1MHz、效率高达 97% 的同步降压芯片, 提供模拟和 PWM 调光功能 | ¥11.94 /片 |
| 开关充电器 IC | MP2759 | 集成 MOSFET 和电源路径管理功能的 36V 3A 开关充电器 IC, 适用于 1-6 节电池 | ¥22.36 /片 |
| MOSFET 驱动器 | MP1907A | 100V、2.5A 高频半桥栅极驱动器 | ¥15.03 /片 |
| 降压电源模块 | MPM3822C | 2.75 - 6V, 2A, 超小尺寸, 超低噪声电源模块 | ¥17.83 /片 |
| DCDC 电源模块评估板 | EVM54304-MN-01A | 集成 I2C 接口和 MTP 的 4V 至 16V 输入、四通道输出电源模块评估板 | ¥179.75 /块 |
| DCDC 电源模块评估板 | EVM38111-R-00A | 双通道 6V、1A、带集成电感的同步降压电源模块评估板 | ¥179.75 /块 |
| DC/DC 稳压器 | MPM3632S | 集成电感的高频率 18V/3A DC/DC 稳压器 | ¥21.35 /片 |
| 角度传感器 | MA735 | 一款可检测永磁体 (例如旋转轴上径向磁化的圆柱体) 绝对角度位置的角度传感器。它具有紧凑的封装, 非常适合空间受限应用。 | ¥33.22 /片 |
| 电感 | MPL-AY3020-100 | 塑封电感 10μH | ¥8.05 /片 |
| 电感 | MPL-SE5040-100 | 半屏蔽电感 10μH | ¥4.53 /片 |
| 电感 | MPL-SE6040-1R5 | 半屏蔽电感 1.5μH | ¥4.89 /片 |
| 电感 | MPL-SE5040-1R5 | 半屏蔽电感 1.5μH | ¥4.31 /片 |
| 电感 | MPL-SE2512-1R5 | 半屏蔽电感 1.5μH | ¥3.74 /片 |
| 电感 | MPL-AY1050-1R5 | 塑封电感 1.5μH | ¥8.20 /片 |