

# LP3712AP芯茂微SOP7隔离型2.5W反激式PSR转换器控制芯片

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | LP3712AP芯茂微SOP7隔离型2.5W反激式PSR转换器控制芯片      |
| 公司名称 | 深圳市三佛科技有限公司                              |
| 价格   | .00/件                                    |
| 规格参数 | 品牌:芯茂微<br>型号:LP2178ALP3712AP<br>封装:SOP-7 |
| 公司地址 | 深圳市龙华区民清路50号油松民清大厦701                    |
| 联系电话 | 0755-85279055 18902855590                |

## 产品详情

品牌：芯茂微

型号：LP3712AP

概述：

LP3712AP 是一款高度集成的隔离型适配器和充电器的自供电PSR 控制芯片，外围设计极其简单。

LP3712AP 固定原边峰值电流，通过变压器原副边匝比来设置输出恒流点；通过设定FB 分压电阻来设置输出恒压点。 为了实现系统成本的\*\*\*简化，

LP3712AP 内置启动电路，外围不需要启动电阻，固定峰值电流来实现取消限流电阻；采用自供电的方式来取消辅助绕组VCC 供电二极管。

为了实现更好的输出电压调整率，LP3712AP内置输出线缆补偿功能，可以通过设定FB 上偏电阻的值来调节输出线缆补偿值。

LP3712AP 采用了特有的输入线电压保护，并且采用800V 高压BJT 驱动，所以尤其适合于印度等电网不稳定国家使用。

LP3712AP 集成了多种的保护功能，包括VCC钳位/欠压保护，FB 脚开路保护，输出短路保护以及过温保护。

LP3712AP 采用SOP7L 封装

特点集成BJT，适用于2.5W以下隔离方案

内置启动电路，无需启动电阻内置高精度的固定峰值电流，恒流精度高

极低的待机功耗特有的输入线电压保护专利的电流驱动，降低温升

输出线损补偿技术

输出短路保护功能

VCC 欠压保护功能

FB脚开路保护

过温保护

应用适配器、充电器

LED驱动电源线性电源和RCC 开关电源升级换代

其它辅助电源