

LP3783AM芯茂微10W电源芯片

产品名称	LP3783AM芯茂微10W电源芯片
公司名称	深圳市三佛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:LP3783AM 封装:SOP7 品牌:芯茂微
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

LP3783AM芯茂微10W电源芯片

P3783AM 芯茂微10W隔离型AC-DC电源芯片 产品详情：

LP3783AM是一款高性能隔离型适配器和充电器的控制芯片。通过原边侧的电流和电压检测实现恒流和恒压功能，内置环路稳定性补偿，可以省略TL431

和光电耦合器。通过设定外部的限流电阻和变压器原副边匝比来实现恒流输出功能，通过设定FB的分压电阻和辅助侧匝比来实现恒压功能。同时为了实现更好的输出电压调整率，LP3783AM

内置输出线缆补偿功能，可以通过设定FB 上电阻的值来调节输出线缆补偿值。在恒压调制阶段，为了得到更好的平均效率和音频特性，LP3783AM 采用了包含PFM/PWM

的多模式控制，在重载时，芯片工作在PFM 和谷底导通区域，得到高效率 and EMI 特性；中载时，为了得到更好的音频特性，系统工作在PWM

调制；轻载时，工作在低频PFM并降低驱动电流以提升平均效率。LP3783AM

集成了多种重启的保护功能，包括VCC 过压/欠压保护，FB

电阻开短路保护，输出短路保护，输出电压过压保护和过温保护等。

LP3783AM 芯茂微10W隔离型AC-DC电源芯片 产品特点：集成BJT，适用于10W 隔离方案；75mW
待机，满足六级能效；谷底开通机制，提升系统效率；特有随机抖频，改善EMI；斜坡电流驱动，
优化平均效率；高精度的恒压恒流控制；特有的输出线损补偿技术；PFM/PWM
多模式控制改善效率和音频特性；输出短路保护功能；FB
电阻开短路保护功能；输出过压保护功能；VCC 电压过压保护功能；过温保护；

LP3783AM 芯茂微10W隔离型AC-DC电源芯片 产品应用：手机、无绳电话、PDA、MP3
和其它便携式设备等的适配器、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。

LP3783AM芯茂微10W电源芯片