

# LF3247 5V1A USB充电线路板

产品名称	LF3247 5V1A USB充电线路板
公司名称	慈溪市莱发电子科技有限公司
价格	12.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:莱发 型号:lf3247
公司地址	慈溪市观海卫镇新泽村
联系电话	86 574 63602840 13566387558

## 产品详情

慈溪市莱发电子科技有限公司

地址：慈溪市观海卫镇新泽村 电话0574-63602840 传真0574-63602960

usb充电模块技术参数

### 产品特点

- 1、前端控制cc/cv横流恒压输出。
- 2、输出cc/cv恒流恒压精度优于 $\pm 5\%$ 。
- 3、输出电流精度不受电网误差影响。
- 4、内置750v高压功率开关，内置750v高压启动电流源。
- 5、低启动电流和低工作电流。
- 6、低待机功耗和高转换效率满足节能要求。
- 7、内置输出超载、短路、温度过热保护功能。
- 8、周边简洁外围原件少有效缩小整机体积。
- 9、宽电源输入ac90v-265v,宽电压输出功率5.5w。

### 应用领域

手机充电器、旅行充电器、mp3等便捷式设备充电器、led横流驱动电源、控制电源适配器等。

## 概述

本产品是转为轻巧型便捷式充电器而设计的高性能低成本开关电源线路，采用电流模式的pwm/pfm双控制方式，在dip封装内集成高压功率管、高压启动电流和高精度智慧恒流控制电路，仅需极少的周边器件即可组成满足精准恒流恒压要求的手机、mp3等充电器电源产品，最大程度上节约了产品的整体体积。电路内部的高压启动恒流源电路可进一步降低了电路启动的损耗，在工作过程中，电路根据输入电压不同自动调整开关占空比或开关频率，保证输出电压和电流恒定。

智慧的基于时间常数的控制模式极大程度上避免了输出电流不受电网误差及分布参数的影响，在全网电压范围内实现输出恒压精度和恒流精度低于 $\pm 5\%$ 的指标。

专有的驱动电路使开关管始终工作于临界饱和状态，提高了系统的工作效率，使系统可以轻松满足“能源之星”等全球范围内关于待机功耗和效率的苛刻认证要求，高效率同时带来芯片发热的下降，可轻松应对密封小空间的散热问题。

5—16v的宽工作电压范围可使电源在较宽的输出电压范围均满足严格的恒流输出要求。

电路内部设计有多种保护功能电路，可即时防范输出超载、输出短路等异常状态的发生，ic内部集成了温度保护功能，在系统过热的情况下开关输出，提高了电源的可靠性。

"LF3247 5V1A

USB充电电路板"的型号为LF3247，用途是数码充电，品牌为莱发，材质是PCB，加工定制为是