

# LP3715CF芯茂微SOP8隔离型LED驱动电源IC控制芯片5V2A

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | LP3715CF芯茂微SOP8隔离型LED驱动电源IC控制芯片5V2A |
| 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:LP3715CF<br>封装:SOP-8   |
| 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：LP3715CF封装：SOP8L功率范围：2.5-15W

LP3715CF 应用市场：

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、其它辅助电源等。

LP3715CF 产品详情：

LP3715CF 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。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；通过设定一个FB 上偏电阻来设置输出恒压点。为了实现系统成本的更加简化，LP3715CF 内置启动电路，外围不需要启动电阻，内置FB 下偏电阻，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，LP3715CF内置输出线缆补偿功能，可以通过设定FB 外置上偏电阻的值来调节输出线缆补偿值。LP3715CF 配合芯茂特有的同步，可以满足高动态的需求。LP3715CF 集成了多种的保护功能，包括VCC钳位/欠压保护，FB 脚上电阻开路保护，输出短路保护，输出过压保护以及过温保护等保护功能。LP3715CF 采用SOP8L 封装。

LP3715CF 产品特点：集成BJT，适用于10W 以下隔离方案；内置启动电路，无需启动电阻；内置FB 下偏电阻；内置高精度的固定峰值电流，恒流精度高；很低的待机功耗；搭配芯茂特有的同步，满足高动态需求；砖利的电流驱动，降低温升；输出线损补偿技术；输出短路保护功能；输出过压保护；VCC 欠压保护功能；FB 脚上电阻开路保护；过温保护。