

LP8775芯茂微SOT23-6副边反激式恒压恒功率恒流控制IC芯片

产品名称	LP8775芯茂微SOT23-6副边反激式恒压恒功率恒流控制IC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 型号:LP8775 封装:SOT23-6
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

概述LP8775

是一款适合于副边控制反激应用的恒压恒功率恒流控制芯片，特别适用于多输出电压的手机快充和PD的原边端控制。LP8775采用特有的检测方式和算法，系统可以工作在恒压恒功率恒流输出状态。系统采用多模式控制方案，在恒压工作状态时，芯片采用峰值电流控制模式，并且在中载以下开始降低频率以提升平均效率，在轻载或者空载时，系统工作在打嗝模式。在恒功率恒流工作状态时，芯片通过DET脚位电压推算输出电压和退磁点，根据不同的系统输出电压来设定不同的输出电流限流值来实现恒功率和低输出电压恒流特性。芯片采用专利的驱动抖频技术和特有的频率抖动技术来改善EMI指标。LP8775具有多重保护功能，包括VCC欠压保护，VCC过压保护，输出短路保护、输出同步整流短路保护，过温保护，输入欠压保护，输出过压保护，光耦输入端短路保护，CS电阻短路保护等功能。LP8775采用SOT23-6L封装

特点峰值电流模式的恒压控制；专利的恒功率恒流控制；低启动电流，降低待机功耗；特有的斜坡补偿技术；优异的EMI和音频特性谷底导通提升系统效率低待机功耗<75mW；高低压输出电流补偿多重保护功能：VCC欠压保护；VCC过压保护；CS电阻短路保护；输出同步整流短路保护；输出短路保护；可编程的外置OTP保护；可编程的输入欠压保护；光耦输入端短路保；

应用：多输出电压场合的快充应用其他恒压恒功率应用场合