

KP3111SGA必易微SOP8非隔离PWM控制开关电源芯片5V220MA

产品名称	KP3111SGA必易微SOP8非隔离PWM控制开关电源芯片5V220MA
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:必易微 型号:KP3111SGA 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

高性能、低成本离线式 PWM 功率开关

KP3111 是一款非隔离型、高集成度且低成本的PWM功率开关，适用于降压型和升降压型电路。

KP3111 采用高压单晶圆工艺，在同一片晶圆上集成有 500V 高压 MOSFET 和采用开关式峰值电流模式控制的控制器。在全电压输入的范围内可以保证高精度的 5V 默认输出。在芯片内部，振荡器频率固定为 31kHz 且带有抖频功能，在保证输出功率的条件下优化了 EMI 效果。同时，芯片设计有轻重载模式，可轻松获得低于 50mW 的待机功耗。

KP3111 集成有完备的保护功能：VDD

欠压保护、逐周期电流限制、过热保护、过载保护和短路保护等。

主要特点

高精度 5V 默认输出

集成式保护功能:

集成 500V 高压 MOSFET 和高压启动电路

过载保护 (OLP)

超低系统成本

支持降压和升降压电路

开关式峰值电流模式控制

超低待机功耗小于 50mW

超低工作电流，支持小 VDD 电容

集成 31KHz 带抖频功能振荡器

集成软启动电路

典型应用

小家电电源

过热保护 (OTP)

逐周期电流限制 (OCP)

前沿消隐 (LEB)

VDD 欠压保护

封装类型 SOP-8、TO-92 与 SOT23-3L

辅助电源