

KP311A必易微ASOP-7非隔离开关电源芯片IC

产品名称	KP311A必易微ASOP-7非隔离开关电源芯片IC
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:KP311A 封装:ASOP-7
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

KP311A 是一款非隔离型、高集成度且低成本的PWM 功率开关，适用于降压型电路。

KP311A 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电路，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 1% 的纹波。

KP311A 集成有完备的保护功能：VDD 欠压保护、逐周期电流限制、异常过流保护、过热保护、过载保护和短路保护。

主要特点

集成整流二极管、续流二极管、反馈二极管	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)
高精度 5V 默认输出	过热保护 (OTP)
集成采样电阻，超低系统成本	逐周期电流限制 (CCM)
支持超低压输入 (12V 以上) 应用	异常过流保护 (OCP)
支持降压电路	前沿消隐 (LEAD)
开关式峰值电流模式控制	VDD 欠压保护 (UVLO)

超低待机功耗小于 50mW

封装 ASOP-7

超低工作电流，支持小 VDD 电容

集成软启动电路

典型应用

小家电电源

辅助电源