

KP3211BSGA必易微非隔离降压芯片

产品名称	KP3211BSGA必易微非隔离降压芯片
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:必易微 型号:KP3211BSGA 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

KP3211BSGA 是一款高性能低成本 PWM控制功率开关，适用于离线式小功率降压型应用场合，外围电路简单、器件个数少。同时产品内置高耐压MOSFET可提高系统浪涌耐受能力。与传统的PWM控制器不同，KP3211BSGA内部无固定时钟驱动MOSFET，系统开关频率随负载变化可实现自动调节。同时芯片采用了多模式PWM控制技术，有效简化了外围电路设计，提升线性调整率和负载调整率并消除系统中的可闻噪音。此外，芯片内部峰值电流检测阈值可跟随实际负载情况自动调节，可以有效降低空载情况下的待机功耗。KP3211BSGA 集成有完备的带自恢复功能的保护功能：VDD 欠压保护、逐周期电流限制、输出过压保护、过热保护、过载保护和 VDD过压保护等。

KP3211BSGA 主要特点：集成 650V 高压 MOSFET 和高压启动电路多模式控制、无异音工作支持降压和升降压拓扑默认 12V 输出 (FB 脚悬空)待机功耗低于

50mW良好的线性调整率和负载调整率集成软启动电路内部保护功能：过载保护

(OLP)逐周期电流限制 (OCP)输出过压保护 (OVP)VDD 过压、欠压和电压箝位保护封装类型

SOP-8