

KP35111SGA必易微高压转换器IC芯片

产品名称	KP35111SGA必易微高压转换器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:必易微 型号:KP35111SGA 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

KP35111SGA 是一款高性能低成本 PWM 控制功率开关，适用于 DC 转 DC 降压型应用场合，外围电路简单、器件个数少。

与传统的 PWM 控制器不同，KP35111SGA

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工作中的可闻噪音。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。

KP35111SGA 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。

KP35111SGA 主要特点

支持降压型拓扑

12V 输出可节省 FB 反馈电阻

良好的线性调整率和负载调整率

集成软启动电路

集成 150V 高压 MOSFET 和高压启动电路

优化轻载噪音、提升系统抗干扰能力

多模式控制

输出过压保护 (OVP)

VDD 过压、欠压和电压钳位保护

封装类型 SOP-8

内部保护功能:

过载保护 (OLP)

逐周期电流限制 (OCP)

KP35111SGA 典型应用

电动自行车 以太网供电 电动工具