

KP3211DP必易微DIP8非隔离降压恒压电源芯片12V700MA

产品名称	KP3211DP必易微DIP8非隔离降压恒压电源芯片12V700MA
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:KP3211DP 封装:DIP-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

KP321X 系列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，KP321X 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。

KP321X 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。

主要特点

集成 650V 高压 MOSFET 和高压启动电路

内部保护功能：

多模式控制、无异音工作

过载保护 (OLP)

支持降压和升降压拓扑

逐周期电流限制 (OCP)

默认 12V 输出 (FB 脚悬空)

输出过压保护 (OVP)

待机功耗低于 50mW

VDD 过压、欠压和电压箝位保护

良好的线性调整率和负载调整率

封装类型 SOP-8 与 DIP-8

集成软启动电路

典型应用
小家电电源

工业控制