

# KP3116WPA必易微ASOP-7非隔离PWM功率开关控制芯片9V300MA

产品名称	KP3116WPA必易微ASOP-7非隔离PWM功率开关控制芯片9V300MA
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:KP3116WPA 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

KP3116WPA 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，KP3116WPA 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。KP3116WPA 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、异常过流保护、输出过压保护、过热保护、过载保护和 VDD 过压保护等。

KP3116WPA 主要特点:集成 700V 高压 MOSFET

和高压启动电路多模式控制、无异音工作支持反激、降压和升降压拓扑支持超低压输入 (>20V)空载功耗低于 100mW支持最高 40kHz

开关频率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)异常过流保护 (AOCP)输出过压保护 (OVP)过温保护 (OTP)封装类型 ASOP-7

KP3116WPA 典型应用:小家电电源