FT8440E非隔离12V200mA

产品名称	FT8440E非隔离12V200mA
公司名称	深圳市三佛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:FT8440E 封装:SOP8 品牌:辉芒微
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

FT8440E非隔离12V200mA

FT8440E是-款高性能、高精度、低成本的非隔离PWM功率开关。它包含一个专门]的电流模PWM控制器和一个高压功率开关管。内置的误差放大器经过优化保证优越的动态响应。高精度的内部分压电阻和参考电压，以及稳定的闭环反馈使得FT8440E在全电压输入范围内都能得到稳定的高精度输出电压。

FT8440E采用超高压工艺，内部集成高压启动电路，高压功率开关，以及电流采样电阻，减少了外部元器件，极大地简化了系统应用。内置的频率抖动和软驱动设计能有效提高EMI性能。

内部集成的功能还包括: VCC欠压保护(UVL0)、 VCC过压保护(OVP)、 过温保护(OTP)、 逐周期过流保护(OCP)、 输出短路保护(SCP)。完善的保护功能，保证了系统的可靠性。

FT8440E提供S0P8封装形式。

特点：

集成650V高压 启动电路和高压功率开关

高精度恒压输出 (土3%)

输出电压通过FB脚设定:

FB悬空: 12V输出

FB短路至GND: 18V输出

低成本Buck、Buck-boost方案

适用于Flyback等 多种架构

快速启动: 50mS (typ)

低静态功耗:

FB悬空/接地模式: 60mW (typ.)

输出可调模式: 150mW(typ.)

内置抖频技术，提高EMI性能

内置前沿消隐(LEB)

内置欠压、过压、过流、过温、短路等保护功能

封装形式: SOP8,

应用领域

小家电辅助电源

智能家居

替代线性，RCC电源