

FT8440E辉芒微SOP-8贴片非隔离转换器IC芯片

产品名称	FT8440E辉芒微SOP-8贴片非隔离转换器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:辉芒微 型号:FT8440E 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

12V200mA 辉芒微FT8440E SOP8

18V200mA 辉芒微FT8440E SOP8

FT8440X是一款高性能、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FT8440x在全电压输入范围内都能得到稳定的高精度输出电压。

FT8440X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(OVL0)、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。

FT8440X提供SOP8和DIP7封装形式。

主要特点：

集成650V高压启动电路和高压功率开关

高精度恒压输出(±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

FB接分压电阻:输出连续可调 FT8440S/Bx:9~18V

FT8440AX:5~18V

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, DIP7

应用领域:

小家电辅助电源

智能家居

替代线性, RCC电源