

# FT8440AD 辉芒微 DIP-7 非隔离控制器 IC 芯片

产品名称	FT8440AD 辉芒微 DIP-7 非隔离控制器 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:FT8440AD 封装:DIP-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

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 (UVLO)、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。

FT8440x 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 ( $\pm 3\%$ )

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

FT8440X应用领域:

小家电辅助电源

智能家居

替代线性, RCC电源。