

FT8441S 辉芒微 SOP8 非隔离 PWM 功率开关电源芯片 5V300MA

产品名称	FT8441S 辉芒微 SOP8 非隔离 PWM 功率开关电源芯片 5V300MA
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:FT8441S 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

FT8440/8441 是一款高性能、高精度、低成本的非隔离 buck 功率变换器。它包含了一个专门的电流模式 PWM 控制器和一个高压功率开关管。内置的优化误差放大器可优越的动态响应。高精度的内部集成分压电阻、基准电压以及稳定的闭环反馈了 FT8440/8441 在全电压输入范围均能稳定、高精度的输出。FT8440/8441 采用极高压技术，通过内置高压启动电路、高压功率 MOSFET 开关以及电流采样电阻，减少了外围元器件，大大的简化了系统应用。内置的抖频和软驱动技术提高了 EMI 性能。FT8440/8441 还集成了其他功能：VCC 欠压保护 (UVLO)、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)，从而提高系统的可靠性。FT8441S 产品特点：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 (5~18V)；低成本 Buck、Buck-boost 方案，极简外围适用于 Flyback 等多种架构快速启动：50ms 低静态功耗：12V/18V 输出：50mW 输出可调模式：100mW 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

FT8441S 应用领域：

小家电辅助电源

智能家居

替代线性、RCC 电源。

