

FT8441TP辉芒微SOP7非隔离开关电源IC芯片5V300MA

产品名称	FT8441TP辉芒微SOP7非隔离开关电源IC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:FT8441TP 封装:SOP-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

FT8441TP 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PWM控制器和一个高压功率开关管，内置的优化误差放大器的动态响应。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FT8441TP 在全电压输入范围均能稳定、高精度的输出。FT8441TP 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提高了EMI性能。FT8441TP 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），从而提高了系统的可靠性。

FT8441TP 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：SOP7