

FT8400-RT 辉芒微 SOP8 非隔离 AC-DC 开关电源芯片 5V 150MA

产品名称	FT8400-RT 辉芒微 SOP8 非隔离 AC-DC 开关电源芯片 5V 150MA
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:FT8400-RT 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

FT840X 是一款高性能、高精度、低成本的非隔离 buck 功率开关。它包含一个专门的电流模 PFM 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，稳定的闭环反馈使得 FT840X 在全电压输入范围内都能得到稳定的高精度输出电压。FT840X 具有三种固定输出电压 5V、9V 和 12V，可以通过 SEL 脚进行设定。当 SEL 悬空时，输出为 5V；当 SEL 接 160Kohm 电阻到地时，输出为 9V；当 SEL 短路到地时，输出为 12V。FT840X 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技术能提高 EMI 性能。内置的前沿消隐电路使得无需外部滤波器件。在设计中尽量地减小 20KHz 频率以下的电感能量以消除工作时的电感振动噪音。FT840X 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。

产品特点 :85Vac~265Vac 全电压输入输出电压 5V、9V 和 12V 通过 SEL 脚设定

SEL 悬空， $V_{out}=5V$

SEL=160Kohm 电阻， $V_{out}=9V$

SEL 短路到地， $V_{out}=12V$

低成本 BUCK 方案快速启动： $< 0.05S$ 低空载功耗： $< 50mW@264Vac$, 5V 输出电压高恒压精度： $\pm 3\%$ 内置抖频技术，提高 EMI 性能集成高压启动电路和高压功率开关内置前沿消隐（LEB）内置欠压、过压、过流、过温、短路等保护功能封装形式：SOP8、SOT23-5。