

# FT8430辉芒微SOT-23非隔离开关电源芯片

产品名称	FT8430辉芒微SOT-23非隔离开关电源芯片
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:FT8430 封装:SOT-23
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

FT8430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FT8430在全电压输入范围内都能得到稳定的高精度输出电压。

FT8430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

FT8430特点：

高精度5V输出电压低成本BUCK方案，极简外围快速启动: 50mS低空载功耗: 50mW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、短路等保护功能支持交流全电压85~264Vac输入支持直流电压30~380Vdc输入封装形式：TO-92, SOT23-3