

# FT8430辉芒微恒压电源芯片

产品名称	FT8430辉芒微恒压电源芯片
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:SOT23-3
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 产品概述：

FT8430是一款高性能、高精度、低成本的非隔离高压Buck开关电源，主要应用在需要低压或小功率恒压输出的场合。该产品特别适合小家电、智能照明和MCU的供电需求，其亮点是能完全替代阻容方案。目前该产品可以提供TO-92和SOT23两种封装。

一、主要特点：

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

二、产品规格：

三、典型应用电路：

四、典型应用案例：

1、阻容降压替代方案

输入电压：90-265V，输出：5V50mA

性能：

Efficiency 58% @115Vac/230Vac (满载)

待机功耗=56mw @230V (假负载为1K)

待机功耗

低输出纹波Vripple\_p-p 200mv

2、输入电压：90-265V，输出：5V120mA

性能：

Efficiency 64% @115Vac/230Vac (满载)

待机功耗=54mw @230V (假负载为1K)

待机功耗

低输出纹波Vripple\_p-p 200mv EMC OK

(以上图片仅供参考，实际请以FMD官方样机资料为准)