

功能描述

TCS75XX是一款高压低功耗线性稳压器，静态电流低至2.5uA，输出电流最大为150mA。该系列产品采用先进的CMOS工艺和高压PMOSFET，具有快速启动、高输出电压精度等特点。TCS75XX只需要1uF的陶瓷电容即可保证电压稳定输出，其内部精密的电压基准和反馈回路，可使电路在输入电压、负载、工艺和温度波动的情况下，确保±1%的输出电压精度。工作温度范围-40°C ~ +125°C，封装形式为SOT89-3，SOT23-3L。

特性

- 宽输入电压：2V to 40V
- 最大150mA输出电流
- 超低功耗：2.5μA@Typ
- 超低压差：650mV at 150mA Load @VOUT=5V
- 短路保护电流：60mA
- 优秀的线性/负载特性
- 线性调整率：0.05% typical
- 封装形式：SOT89-3, SOT23-3L

订购信息:

TCS75①② ③

数字项目	符号	描述
①②	18-50	输出电压：例 ①=3, ②=0 表示 3.0V
③		封装类型:
	D	SOT89-3
	C	SOT-23-3

脚位定义

