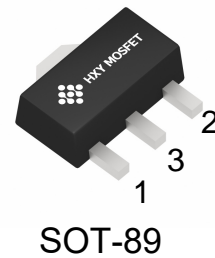




■ 产品简介

HT78XX 系列是高纹波抑制率、低功耗、低压差，具有过流和短路保护的CMOS降压型电压稳压器。这些器件具有很低的静态偏置电流 (2 μ A Typ.)，它们能在输入、输出电压差极小的情况下提供400mA的输出电流，并且仍能保持良好的调整率。由于输入输出间的电压差很小和静态偏置电流很小，这些器件特别适用于希望延长电池寿命的电池供电类产品，如计算机、消费类产品和工业设备等。



管脚编号	管脚名	功能描述
1	VSS	接地
2	VOU	输出
3	VIN	电源输入

■ 产品特点

- 高精度输出电压： $\pm 2\%$
- 输出电压：2.8V~5.0V(步长 0.1V)
- 极低的静态偏置电流 (Typ. =2.0 μ A)
- 低的温度调整系数
- 最高输入电压可达 12V
- 输入输出电压差低
- 封装形式：SOT-89

■ 产品用途

- 电池供电系统
- 无绳电话设备
- 无线控制系统
- 便携/手掌式计算机
- 便携式消费类设备
- 便携式仪器
- 汽车电子设备

■ 极限参数

项目	符号	参数	极限值	单位
电压	Vin	输入电压	12	V
	Vout	输出电压	Vss-0.3 ~Vout+0.3	V
电流	Iout	输出电流	450	mA
功耗	PD	最大允许功耗	500	mW
温度	Tw	工作温度	-25~+80	°C
	Tc	存储温度	-40~+125	°C
	Th	焊接温度	260	°C, 10s

