

YX6208 系列低压差线性稳压器

特点

- ❖ 高精度输出电压: $\pm 2\%$
- ❖ 最大工作电压: 7V
- ❖ 输出电压: 1.5V-5.0V (步长0.1V)
- ❖ 低静态电流 (Typ.= 2.0 μ A)
- ❖ 低压差: 200mV at 100mA ($V_{OUT} = 3.3V$)
- ❖ 带载能力强: $V_{IN} = 4.3V$, $V_{OUT} = 3.3V$ 时 $I_{OUT} = 300mA$
- ❖ 内置OCP、SCP保护
- ❖ 低温度调整系数
- ❖ 可以作为调整器和参考电压来使用
- ❖ 封装形式: SOT23-3, SOT89-3, SOT23, TO-92

应用范围

- ❖ 便携式仪器设备
- ❖ 便携式消费电子产品;
- ❖ 电池供电系统
- ❖ 便携式通信设备
- ❖ 笔记本电脑

概述

YX6208 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电流 (2.0 μ A Typ.)，它们能在输入、输出电压差极小的情况下提供 300mA 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和静态偏置电流均很小，这些器件特别适用于希望延长有用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。

典型应用

