

YX6206系列低压差线性稳压器

特性

- ❖ 输出电压精度: $\pm 2\%$
- ❖ 低静态电流: $5\mu\text{A}$
- ❖ 低压差: $170\text{mV}@100\text{mA}$, $V_{\text{OUT}}=3.3\text{V}$
- ❖ 输出电压: $1.2\text{--}5.0\text{V}(\text{step } 0.1\text{V})$
- ❖ 带载能力强: $300\text{mA}@V_{\text{OUT}}=3.3\text{V}$
- ❖ 低输出电压温度系数
- ❖ 内置过流保护功能
- ❖ 封装形式: SOT23

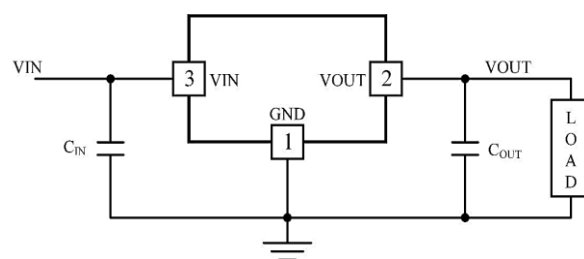
描述

YX6206 系列是高精度、低功耗、低压差，具有短路保护的 CMOS 降压型电压稳压器。静态偏置电流低至 $5.0\mu\text{A}$ 。该系列能在输入、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负载调整率。

应用范围

- ❖ 玩具
- ❖ 键盘鼠标
- ❖ 小家电

典型应用



电容推荐值: $C_{\text{IN}}=1\mu\text{F}$, $C_{\text{OUT}}=1\mu\text{F}$

图 1. 典型应用电路