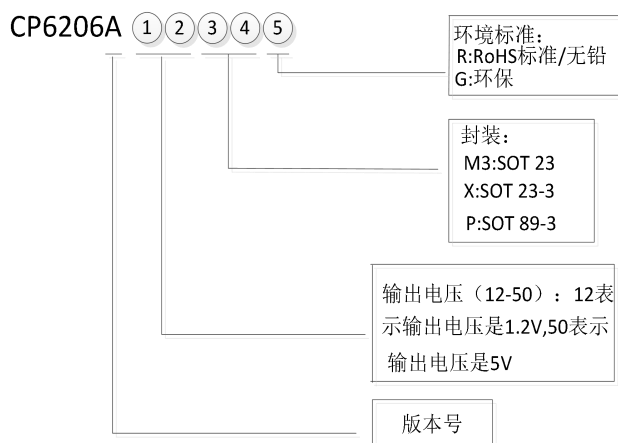


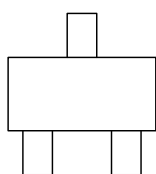
概述:

CP6206 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 线性降压稳压器。该稳压器具有很低的静态电流（8uA 典型值），它能在输入输出压差极小的情况下提供 200mA 的输出电流，并且能保持良好的负载调整率。由于输入输出压差和静态电流都能做到很小，该稳压器特别适合用于希望延长电池使用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。

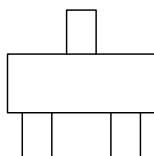
型号含义:



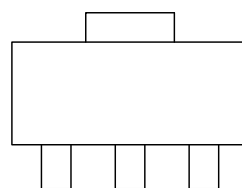
管脚分布图 (顶视图):



SOT 23



SOT 23-3



SOT 89-3

管脚定义说明:

管脚名	输入/输出	管脚描述
VIN	输入	电源输入端
GND	电源	电源地
VOUT	输出	电源输出端

特性:

- 高精度输出电压: $\pm 2\%$;
- 输出电压范围 1.2V 到 5V (步长为 0.1V);
- 极低的静态电流 (8uA 典型值);
- 带载能力强: 当 $V_{in}=4.3V$ 时, 输出电流可达 300mA;
- 极低的输入输出电压差:
压差为 0.2V 时可带载 80mA
压差为 0.4V 时可带载 200mA
- 输入电压调整率好: 典型值为 0.08%/V;
- 输出电压温度系数低;
- 封装形式: SOT 23, SOT 23-3, SOT 89-3。

应用范围:

- 电池供电设备;
- 无线控制系统;
- 便携式计算机;
- 便携式消费类设备;
- 汽车电子设备;
- 电压基准源。

典型应用电路:

