

ME6209 系列低压差线性稳压器

概述

ME6209 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。这些器件具有超低的静态偏置电流（3.0 μ A Typ.），它们能在输入、输出电压差极小的情况下提 250mA 的输出电流，并且仍能保持良好的调整率。本器件采用 CMOS 工艺，具有低功耗、高精度的特点。ME6209 允许的最大电压是 18V。

特点

- 超低的静态偏置电流(Typ.=3.0 μ A)
- 高精度输出电压：
Vout=2.8V: $\pm 1\%$
Vout=5.0V: $\pm 1\%$
其他: $\pm 2\%$
- 最大工作电压：18V
- 带载能力强：Vout=3.3V 时 Iout=250mA
- 极低的输入输出电压差：80mV at 40mA
(Vout=3.3V)
- 低的温度调整系数

应用场合

- 相机、录像机
- 微处理器电压调节器
- 局域网卡电压调节器
- 无线通讯设备
- 音频/视频设备

封装形式

- 3-pin SOT23-3 、 SOT89-3、 TO-92

典型应用图

