

## ME6203高输入电压线性稳压器

### 概述

ME6203 系列是以 CMOS 工艺制造的可高电压输入的线性稳压器。本系列的稳压器内置固定的参考电压源，误差修正电路及相位补偿电路，内置短路保护电路。输出电压是以内部反馈电阻设定，可设定在 1.8V~12V 之间，输出精度有 $\pm 1\%$  ( $V_{OUT} = 3.3V$ 、 $5.0V$ 、 $10V$ ) 和 $\pm 2\%$  (其他电压值) 两种。

### 特点

- 最大工作电压：40V
- 输出电压范围：1.8V~12V(步长 0.1V)
- 高精度：  
 $\pm 1\%$  ( $V_{OUT} = 3.3V$ 、 $5.0V$ 、 $10V$ )  
 $\pm 2\%$  (其他电压值)
- 极低的静态电流(Typ.=  $3\mu A$ )
- 输入稳定性好：Typ.  $0.1\%/V$
- 工作温度范围： $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$
- 短路保护限制电流：20mA
- 低的温度调整系数

### 应用场合

- 电子锁
- 电子秤
- 参考电压
- 电池供电设备
- 报警系统供电

### 封装形式

- 3-pin SOT89-3、SOT23-3、TO92

### 典型应用图

