

8位微处理器兼容A/D转换器

检查样品: ADC0801, ADC0802, ADC0803, ADC0804, ADC0805

特点

- 兼容8080微处理器衍生物 - 无接口逻辑需要 - 存取时间135纳秒
- 轻松连接到所有微处理器, 或进行操作“独立”
- 差分模拟电压输入
- 逻辑输入和输出满足MOS和TTL电平规格
- 适用于2.5V (LM336), 基准电压源
- 片上时钟发生器
- 0V至5V的模拟输入电压范围
- 单5V电源
- 无零点调整要求
- 0.3"标准宽度20引脚DIP封装
- 20脚模芯片载体或小外形包
- 操作按比例或5V或模拟范围调整基准电压源

DC, 2.5 V DC,

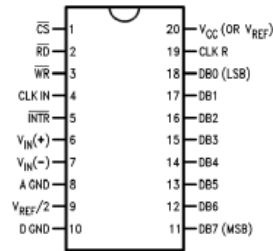
描述

在ADC0801, ADC0802, ADC0803, ADC0804和ADC0805是CMOS 8位逐次逼近使用一个微分电位的A/D转换器梯 - 类似于256R产品。这些转换器被设计为允许与操作与NSC800和INS8080A微分控制总线三态输出锁存器直接驱动数据总线。这些位A/D出现像内存地址或I/O端口连接到微处理器并没有接口逻辑是需要的。

差分模拟电压输入允许增加共模抑制和抵消模拟零输入电压值。此外, 电压基准输入可以被调整以允许编码任何小的模拟电压量程的全部8比特的分辨率。

接线图

ADC080X
双列直插式和小外形 (SO) 封装
看到订购信息



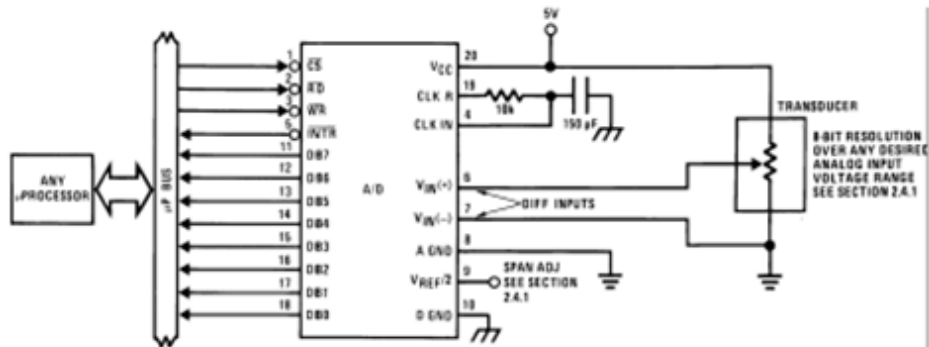
关键的特定连接的阳离子

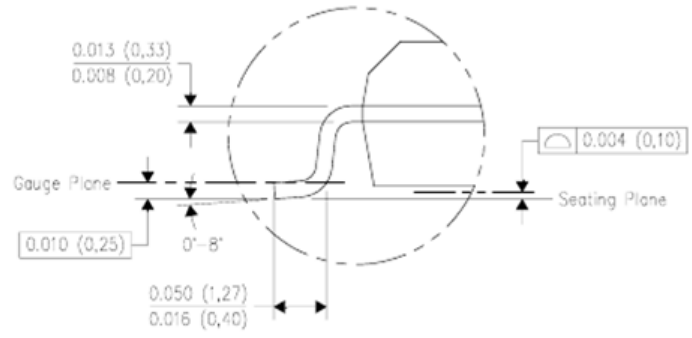
- 分辨率: 8位
- 总误差: \pm 四分之一LSB, \pm 1/2 LSB和 \pm 1 LSB
- 转换时间: 100微秒

表1.订购信息

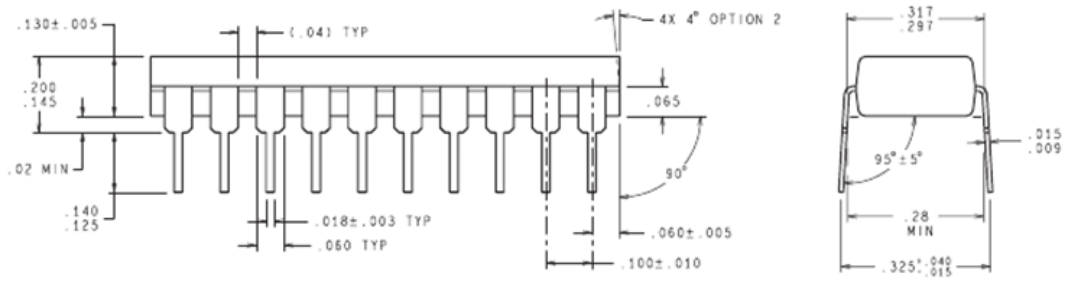
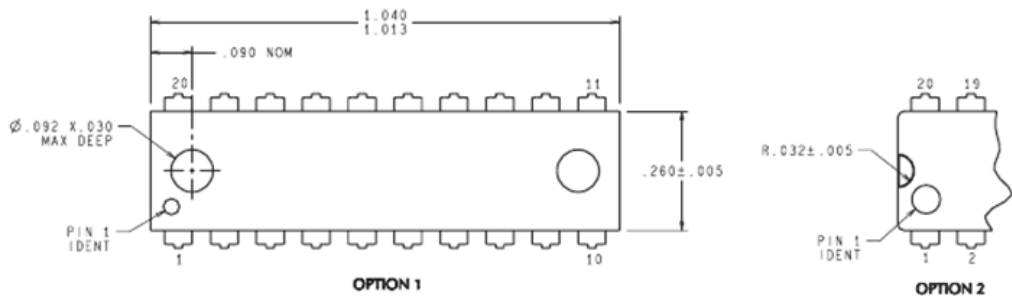
温度范围	0°C至70°C	0°C至70°C	-40°C至+85°C
精度	\pm 四分之一位调整 \pm 1/第2位未调整 \pm 1/第2位调整 \pm 1位未调整	ADC0802LCWM ADC0804LCWM	ADC0801LCN ADC0802LCN ADC0803LCN ADC0805LCN/ADC0804LCJ
封装外形	M20B - 小外形	ADC0804LCN	N20A - 标准DIP

2-80是Zilog公司公司的注册商标。





4040000-4/G 01/11



N20A (修改版G)

