

特点

- 低电压和标准电压工作
 - 5.0 (V_{CC} = 4.5V至5.5V)
 - 2.7 (V_{CC} = 2.7V至5.5V)
 - 2.5 (V_{CC} = 2.5V至5.5V)
 - 1.8 (V_{CC} = 1.8V至5.5V)
- 内部分为128 × 8
- 2线串行接口
- 双向数据传输协议
- 100千赫 (1.8V, 2.5V, 2.7V) 和 400 kHz (5V) 的兼容性
- 4字节页写模式
- 自定时写周期 (最大10 ms)
- 高可靠性
 - 耐力: 100万次擦写循环
 - 数据保存: 100年
 - ESD保护: >3000V
- 提供汽车级和扩展级温度装置
- 8引脚PDIP, 8引脚MSOP和8引脚TSSOP封装和8引脚JEDEC SOIC封装

描述

在AT24C01提供1024位的串行电可擦除和可编程

只读组织为每8位128个字存储器 (EEPROM)。该装置是用于许多工业和商业应用, 其中低功耗优化

和低电压操作是必不可缺的。该AT24C01是节省空间可用

8引脚PDIP, 8引脚MSOP封装, 8引脚TSSOP封装, 以及8引脚JEDEC SOIC封装, 是通过2线串行接口访问。另外, 全家人都在5.0V可

(4.5V至5.5V), 2.7V (2.7V至5.5V), 2.5V (2.5V至5.5V) 和 1.8V (1.8V至5.5V) 型号, sions。



2线串行

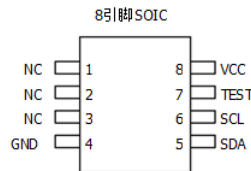
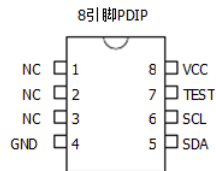
EEPROM

1K (128 × 8)

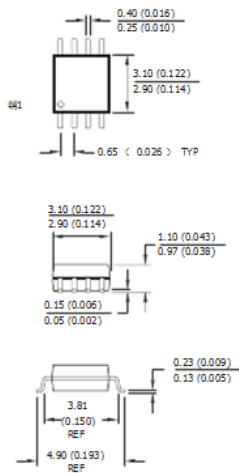
AT24C01

引脚名称及功能

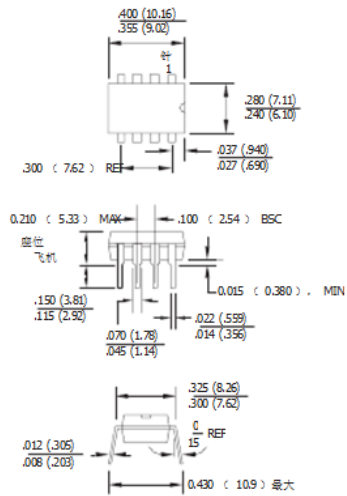
引脚名称	功能
NC	无连接
SDA	串行数据
SCL	串行时钟输入
TEST	测试输入 (GND或V _{CC})



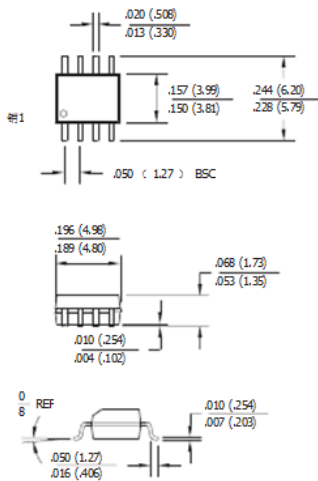
8M, 8引脚, 0.118"宽, 微型小外形封装 (MSOP)



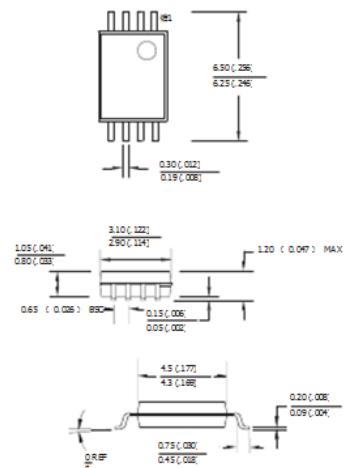
8P3, 8引脚, 0.300"宽, 塑料双列直插式封装 (PDIP)
尺寸以英寸 (毫米)
JEDEC标准MS-001BA



8S1, 8引脚, 0.150"宽, 塑料鸥翼小钢架 (JEDEC SOIC)
尺寸以英寸 (毫米)



8T, 8引脚0.170"宽, 超薄紧缩小型封装 (TSSOP)
尺寸以毫米 (英寸) *



*控制尺寸: 毫米