

我1024K²C™ CMOS串行EEPROM

器件选型表：

部分数	Vcc 范围	马克斯。时钟频率	温度。范围
24AA1025	1.7-5.5V	400千赫 [†]	I
24LC1025	2.5-5.5V	400千赫*	I, E
24FC1025	1.8-5.5V	1兆赫 [‡]	I

[†] 100 千赫V cc & LT; 2.5V
 * 100千赫V cc < 4.5V , E-温度
[‡] 400千赫V cc & LT; 2.5V

产品特点：

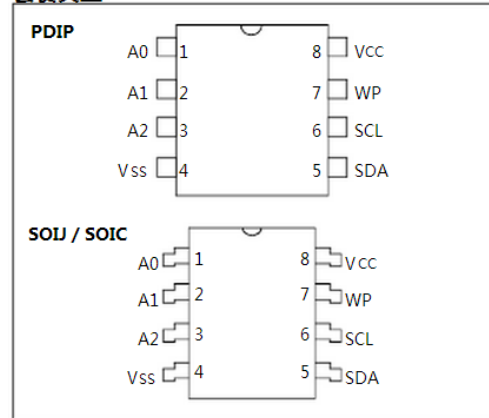
- 低功耗CMOS技术：
 - 读取当前450 μ A, 最大
 - 待机电流5 μ A, 最大
- 2线串行接口，我²C™兼容
- 可级联多达4个器件
- 施密特触发器输入以抑制噪声
- 输出斜率控制以消除接地反弹
- 100 kHz和400 kHz时钟的兼容性
- 1 MHz的时钟FC版本
- 页写入时间为3毫秒，典型的
- 自定时擦/写周期
- 128字节页写缓冲
- 硬件写保护
- ESD保护>400V
- 超过百万的擦除/写周期
- 数据保留>200年
- 工厂编程可用
- 套餐包括8引脚PDIP , SOU和SOIC
- 无铅并符合RoHS标准
- 温度范围：
 - 工业级 (I) : -40 °C至+ 85°C
 - 汽车 (E) : -40°C至+ 125°C

描述：

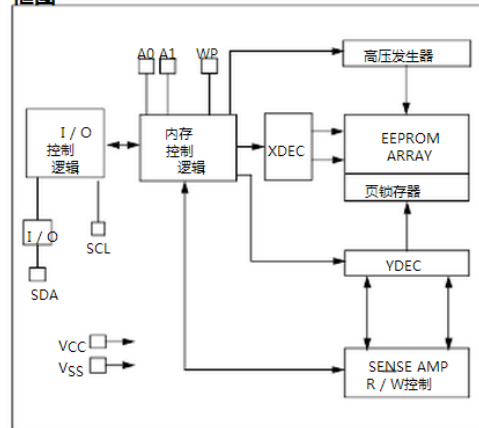
Microchip Technology Inc.的24AA1025 / 24LC1025 / 24FC1025 (24XX1025 *)是128K × 8 (1024K位) 串行电可擦除的PROM , 能够在宽电压范围内操作 (1.7V至5.5V) 。它已被开发用于先进的低功率的应用, 如个人通信或数据采集。该器件具有两个字节写和页面写最多128个字节的数据的能力。

该装置能够随机和顺序的读取。读取可能是在连续的地址边界0000H到FFFFH和10000H到1FFFFH。功能性地址线允许多达上的四个器件相同的数据总线上。这允许最多4兆的总系统EEPROM存储器。此设备可标准的8引脚PDIP , SOIC和SOU包。

套餐类型



框图



* 24XX1025使用本文档中作为一个通用的零件号为24AA1025 / 24LC1025 / 24FC1025设备。

