

## 特点

- 单2.7V - 3.6V电源
- 串行外设接口 (SPI) 兼容
- 20 MHz 的最大时钟频率
- 页编程操作
  - 单周期重新编程 (擦除和编程)
  - 8192页 (528字节/页) 主内存
- 支持页和块擦除操作
- 两个528字节的SRAM数据缓冲区 - 允许接收数据而非易失性存储器重新编程
- 通过整个阵列连续读取功能
  - 理想的代码映射应用程序
- 低功耗
  - 4毫安有效的读电流典型
  - 2  $\mu$ A CMOS待机电流典型
- 硬件数据保护功能
- 100 %兼容AT45DB321
- 5.0V容错输入: SI, SCK, CS, RESET和WP引脚
- 商用和工业温度范围

## 描述

该AT45DB321B是2.7伏只, 串行接口闪存非常适合各种各样的数字支持语音, 图像, 程序代码和数据存储应用。它的34603008位的存储器被组织为8192页, 每页528字节。在除了主MEMORY, 则AT45DB321B还包含两个SRAM每528字节的数据缓冲器。该缓冲器允许同时在一个页面接收数据的主存储器进行重新编程, 以及读取或写入一个连续的数据



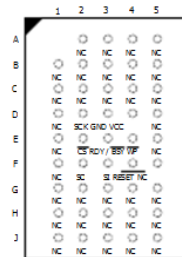
32-megabit  
2.7伏只  
数据闪存®

AT45DB321B

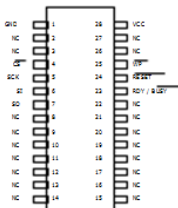
## 销刀豆网络gurations

| 引脚名称       | 功能       |
|------------|----------|
| CS         | 芯片选择     |
| SCK        | 串行时钟     |
| SI         | 串行输入     |
| SO         | 串行输出     |
| WP         | 硬件页写保护引脚 |
| RESET      | 芯片复位     |
| RDY / BUSY | 就绪/忙     |

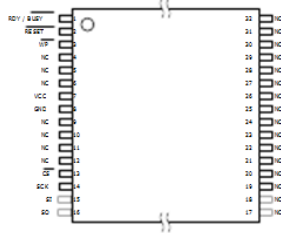
CBGA顶视图通过包装



SOIC



TSOP顶视图  
类型1

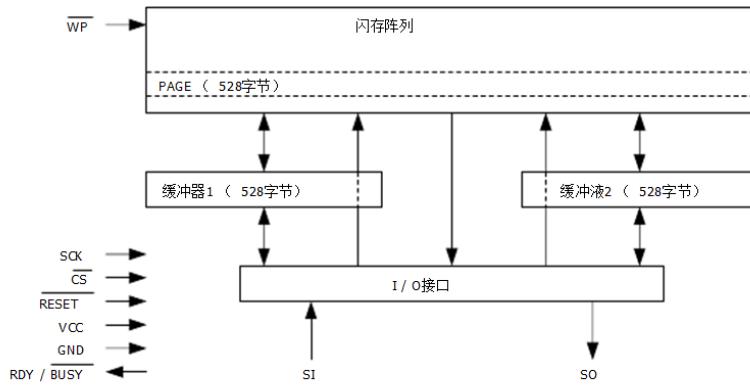


数据闪存卡 (1)

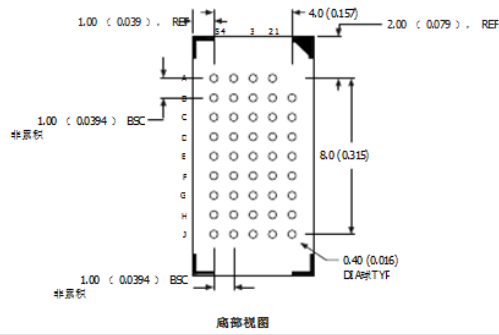
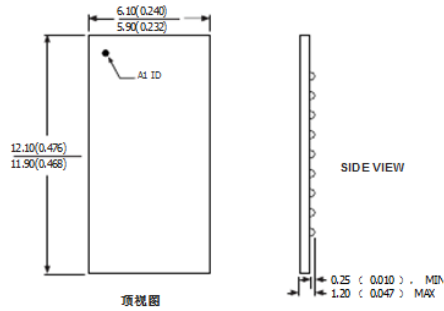


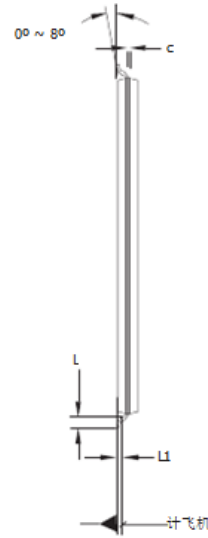
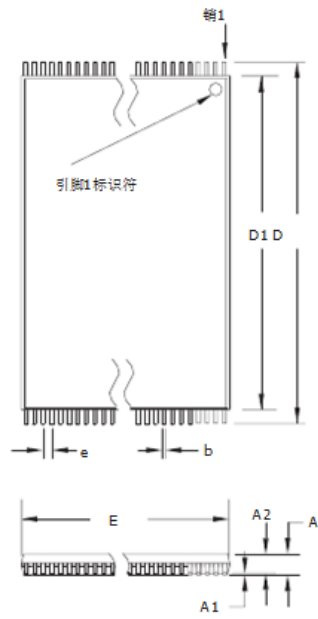
注意: 1. 见AT45DCB004数据表

框图



尺寸以毫米 (英寸) 。  
控制尺寸: 毫米。





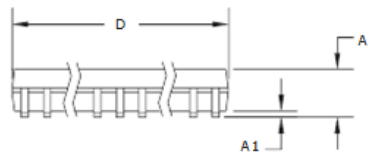
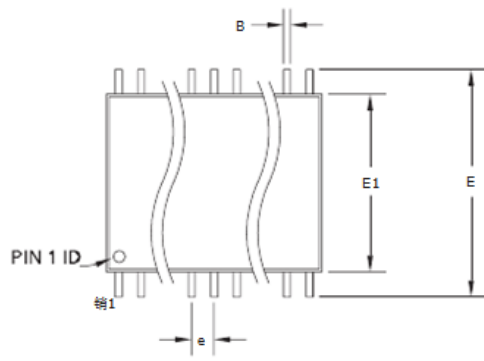
飞机插座

常见尺寸  
(计量单位mm)

| 符号 | 民          | 军     | 最大    | 记  |
|----|------------|-------|-------|----|
| A  | -          | -     | 1.20  |    |
| A1 | 0.05       | -     | 0.15  |    |
| A2 | 0.95       | 1.00  | 1.05  |    |
| C  | 19.80      | 20.00 | 20.20 |    |
| D1 | 18.30      | 18.40 | 18.50 | 注2 |
| E  | 7.90       | 8.00  | 8.10  | 注2 |
| L  | 0.50       | 0.60  | 0.70  |    |
| L1 | 0.25 BASIC |       |       |    |
| b  | 0.17       | 0.22  | 0.27  |    |
| c  | 0.10       | -     | 0.21  |    |
| e  | 0.50基本     |       |       |    |

- 注意事项:
- 1.本方案符合JEDEC MO参考-142, BD的变化。
  - 2.尺寸D1和E不包括引脚突出, 允许关于电子商务突出是每边0.15毫米和D1是每边0.25毫米, .
  - 3.引脚共面性为0.10毫米最大。

28R - SOIC



注意事项：1.尺寸D和E1不包括引脚毛边或突出，引脚的毛边或突起不得超过0.25毫米（0.010"）。

常见尺寸  
(计量单位mm)

| 符号 | 标          | 准 | 最大    | 记  |
|----|------------|---|-------|----|
| A  | 2.35       | - | 2.75  |    |
| A1 | 0.002      | - | 0.014 |    |
| C  | 18.00      | - | 18.50 | 注1 |
| E  | 11.70      | - | 12.50 |    |
| E1 | 8.55       | - | 8.75  | 注1 |
| B  | 0.356      | - | 0.508 |    |
| C  | 0.203      | - | 0.305 |    |
| L  | 0.91       | - | 1.27  |    |
| e  | 1.27 (典型值) |   |       |    |