



三线
串行
EEPROM

16K (2048×8或1024×16)

AT93C86A

特点

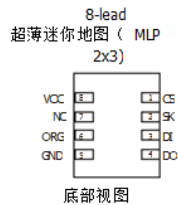
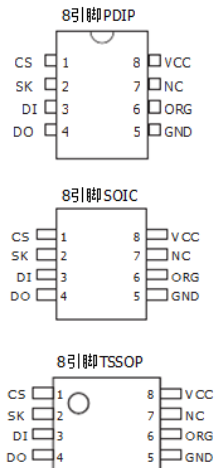
- 低电压和标准电压工作
 - 2.7 ($V_{CC} = 2.7V$ 至5.5V)
 - 1.8 ($V_{CC} = 1.8V$ 至5.5V)
- 用户可选择的内部组织
 - 16K: 2048×8或1024×16
- 三线串行接口
- 连续读操作
- 施密特触发器滤波输入抑制噪声
- 2 MHz的时钟速率 (5V) 的兼容性
- 自定义写周期 (最大10 ms)
- 高可靠性
 - 耐力: 100万次擦写循环
 - 数据保存: 100年
- 可用车载设备
- 8引脚PDIP JEDEC, 8引脚SOIC JEDEC, 8引脚超薄迷你地图 (MLP 2×3), 和8引脚TSSOP封装
- 模具销售: 晶圆形式, 松饼包撞到晶圆

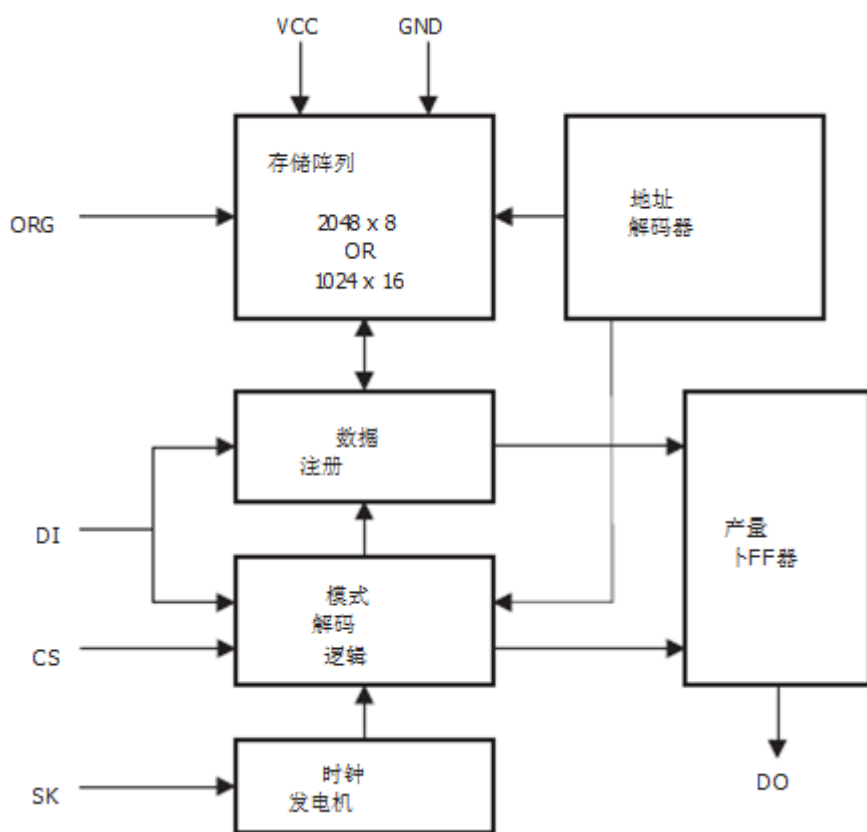
描述

该AT93C86A提供16384位串行电可擦除可编程的读只读存储器 (EEPROM), 组织为16位时, 每一个ORG引脚1024字连接到V_{CC}和的每一个8位的2048个字时, 它被绑定到地。该装置被用于许多工业和商业应用优化的, 其中低功耗和低电压操作是必不可少的。该AT93C86A是在可用空间节省8引脚PDIP, 8引脚SOIC JEDEC, 8引脚超薄迷你地图 (MLP 2×3) 和8引脚TSSOP封装。

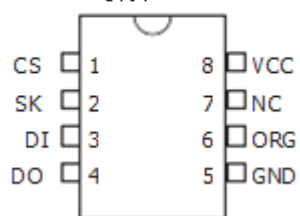
表1中。 销刀豆网络gurations

引脚名称	功能
CS	芯片选择
SK	串行数据时钟
DI	串行数据输入
DO	串行数据输出
GND	地
VCC	电源
ORG	内设机构
NC	无连接

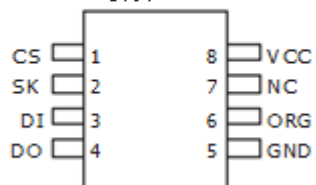




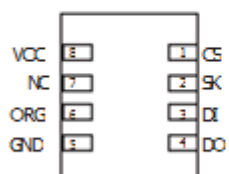
8引脚PDIP



8引脚SOIC

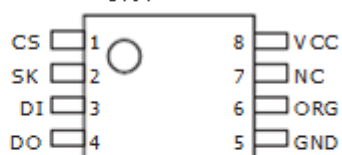


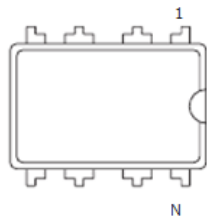
8-lead
超薄迷你地图 (MLP
2x3)



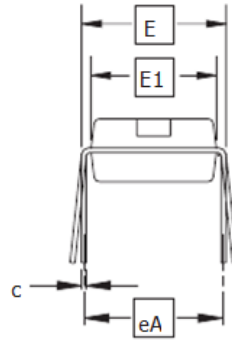
底部视图

8引脚TSSOP

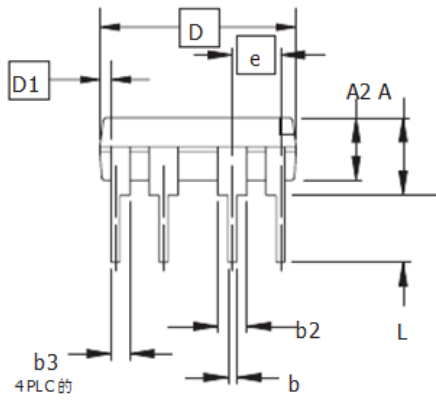




顶视图



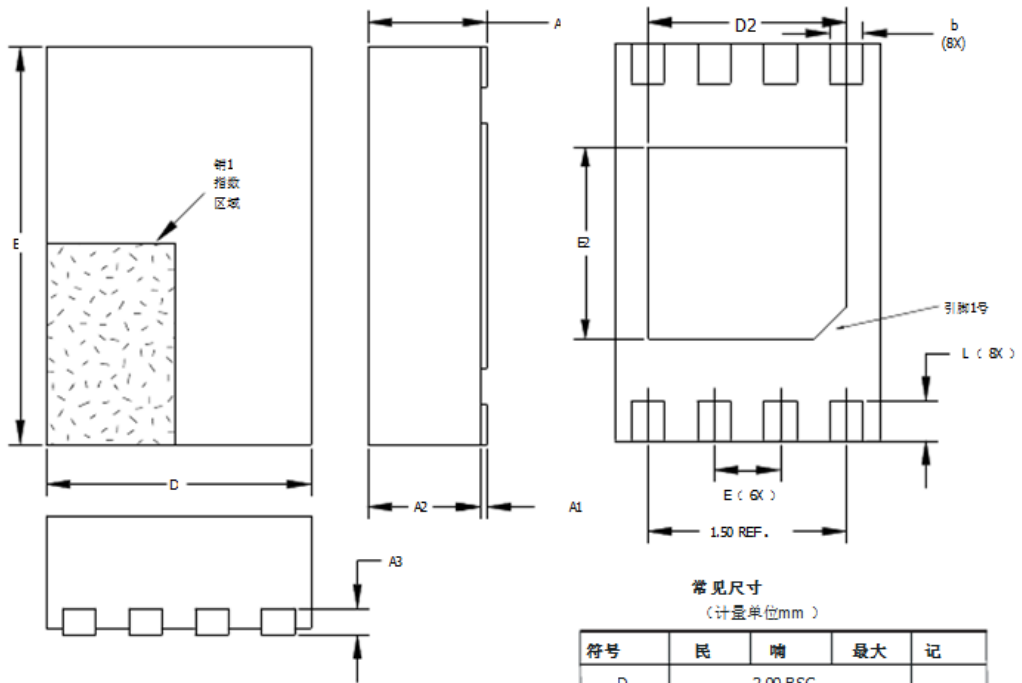
端视图



SIDE VIEW

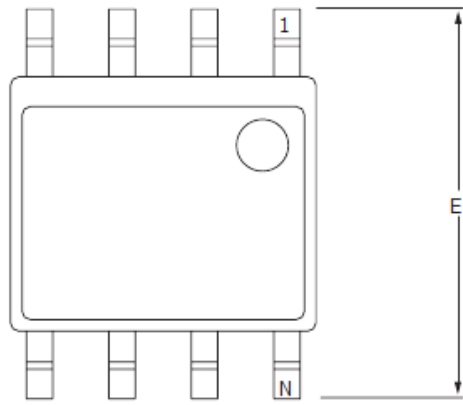
常见尺寸
(计量单位=英寸)

符号	民	响	最大	记
A			0.210	2
A2	0.115	0.130	0.195	
b	0.014	0.018	0.022	5
b2	0.045	0.060	0.070	6
b3	0.030	0.039	0.045	6
c	0.008	0.010	0.014	
D	0.355	0.365	0.400	3
D1	0.005			3
E	0.300	0.310	0.325	4
E1	0.240	0.250	0.280	3
e	0.100 BSC			
eA	0.300 BSC			4
L	0.115	0.130	0.150	2

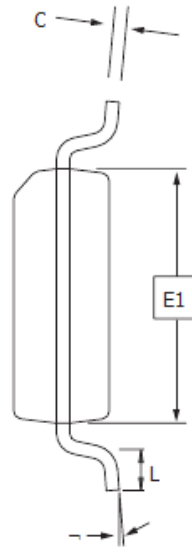


常见尺寸
(计量单位mm)

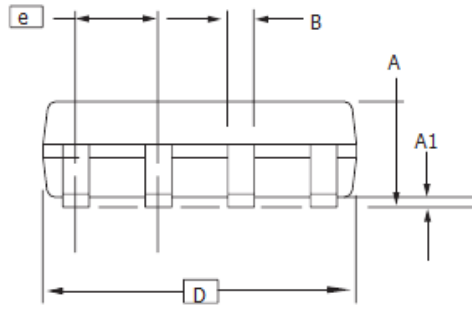
符号	标	准	最大	记
D	2.00 BSC			
E	3.00 BSC			
D2	1.40	1.50	1.60	
E2	-	-	1.40	
A	-	-	0.60	
A1	0.0	0.02	0.05	
A2	-	-	0.55	
A3	0.20 REF			
L	0.20	0.30	0.40	
e	0.50 BSC			
b	0.20	0.25	0.30	2



顶视图



端视图



SIDE VIEW

常见尺寸
(计量单位mm)

符号	氏	喻	最大	记
A	1.35	-	1.75	
A1	0.10	-	0.25	
B	0.31	-	0.51	
C	0.17	-	0.25	
D	4.80	-	5.00	
E1	3.81	-	3.99	
E	5.79	-	6.20	
e	1.27 BSC			
L	0.40	-	1.27	
∩	0°	-	8°	