

日本车载设备市场占有率第一^注



实现了高信赖性、
高性能和高品质的
系列产品应有尽有。

注：根据本公司调查

系列	容量	产品名称	8-Pin SOP	8-Pin TSSOP	TMSOP-8	HSNT-8(2030)
3-wire serial E ² PROM	保证 105°C工作 S-93C H系列		●	●	●	●
	1K 位	S-93C46C	●	●	●	●
	2K 位	S-93C56C	●	●	●	●
	4K 位	S-93C66C	●	●	●	●
	8K 位	S-93C76C	●	●	●	●
	16K 位	S-93C86C	●	●	●	●
	保证 125°C工作 S-93A系列		●	●	●	●
	1K 位	S-93A46B	●	●	●	●
	2K 位	S-93A56B	●	●	●	●
	4K 位	S-93A66B	●	●	●	●
	8K 位	S-93A76B	●	●	●	●
	16K 位	S-93A86B	●	●	●	●
	保证 150°C工作 S-93S系列		●	●	●	●
	1K 位	S-93S46A	●	●	●	●
	2K 位	S-93S56A	●	●	●	●
4K 位	S-93S66A	●	●	●	●	
2-wire serial E ² PROM	保证 105°C工作 S-24CS H系列		●	●	●	●
	1K 位	S-24CS01A	●	●	●	●
	2K 位	S-24CS02A	●	●	●	●
	4K 位	S-24CS04A	●	●	●	●
	保证 105°C工作 S-24C H系列		●	●	●	●
	8K 位	S-24C08CH	●	●	●	●
	16K 位	S-24C16CH	●	●	●	●
	32K 位	S-24C32CH	●	●	●	●
	64K 位	S-24C64CH	●	●	●	●
	128K 位	S-24C128CH	●	●	●	●
SPI bus serial E ² PROM	保证 105°C工作 S-25C H系列		●	●	●	●
	1K 位	S-25C010A0H	●	●	●	●
	2K 位	S-25C020A0H	●	●	●	●
	4K 位	S-25C040A0H	●	●	●	●
	8K 位	S-25C080A0H	●	●	●	●
	16K 位	S-25C160A0H	●	●	●	●
	32K 位	S-25C320A0H	●	●	●	●
	64K 位	S-25C640A0H	●	●	●	●
	128K 位	S-25C128A0H	●	●	●	●
	保证 125°C工作 S-25A系列		●	●	●	●
	1K 位	S-25A010A	●	●	●	●
	2K 位	S-25A020A	●	●	●	●
	4K 位	S-25A040A	●	●	●	●
	8K 位	S-25A080A / S-25A080B	●	●	●	● ^{*1}
	16K 位	S-25A160A / S-25A160B	●	●	●	● ^{*1}
	32K 位	S-25A320A / S-25A320B	●	●	●	● ^{*1}
	64K 位	S-25A640A / S-25A640B	●	●	●	● ^{*1}
	128K 位	S-25A128B	●	●	●	●
256K 位	S-25A256B	●	●	●	●	

关于详细信息, 请参阅各产品的数据表。

*1: 仅限S-25AxxxB

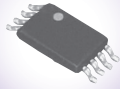
封装

8-pin SOP



6.0×5.02×1.75 (最大值)

8-pin TSSOP



6.4×3.0×1.1 (最大值)

TMSOP-8



4.0×2.9×0.8 (最大值)

HSNT-8(2030)

3.0×2.0×0.5 (最大值)
(单位: mm)

<尺寸比较>



8-pin SOP

8-pin TSSOP

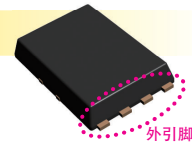
TMSOP-8

HSNT-8(2030)

车载用小型封装 HSNT-8(2030)

因引脚伸出...

- 使安装方便
- 提高安装强度
- 安装后可进行自动外观检查



外引脚

并且, 还可与尺寸相同的8-Pin DFN封装兼容焊盘^注进行安装!

注: 根据本公司调查

规格

关于详细信息, 请参阅各产品的数据表。

通信形式	容量 (位)	产品名	工作温度范围	工作电压范围	工作频率	写入时间	重写次数 (85°C)	数据保存期	防止误工作功能
3-wire	1K/2K/4K/8K/16K	S-93C46C/56C/66C/76C/86C	-40 ~ 105°C	1.6 ~ 5.5V*1	2MHz最大值	4ms最大值	100万次	50年	LVDET, CPM
	1K/2K/4K/8K/16K	S-93A46B/56B/66B/76B/86B	-40 ~ 125°C	2.5 ~ 5.5V	2MHz最大值	4ms最大值	100万次	50年	LVDET, CPM, 施密特输入
	1K/2K/4K	S-93S46A/56A/66A	-40 ~ 150°C	4.0 ~ 5.5V	1MHz最大值	10ms最大值	100万次	20年	LVDET, CPM, 施密特输入
2-wire (I ² C-bus)	1K/2K/4K	S-24CS01A/02A/04A	-40 ~ 105°C	2.55 ~ 5.5V	350kHz最大值	10ms最大值	100万次	20年	LVDET, 施密特输入, 防止写入功能
	8K/16K/32K/64K/128K	S-24C08CH/16CH/32CH/64CH/128CH	-40 ~ 105°C	2.5 ~ 5.5V	400kHz最大值	5ms最大值	30万次	25年	LVDET, 施密特输入, 防止写入功能
SPI bus	1K/2K/4K/8K/16K/32K/64K	S-25A010A/020A/040A/080A/160A/320A/640A	-40 ~ 125°C	2.5 ~ 5.5V	6.5MHz最大值*2	4ms最大值	100万次	50年	LVDET, CPM, 施密特输入, 防止写入功能
	8K/16K/32K/64K/128K/256K	S-25A080B/160B/320B/640B/128B/256B	-40 ~ 125°C	2.5 ~ 5.5V	6.5MHz最大值*2	5ms最大值	70万次	50年	LVDET, CPM, 施密特输入, 防止写入功能
	1K/2K/4K/8K	S-25C010A0H/020A0H/040A0H/080A0H	-40 ~ 105°C	2.5 ~ 5.5V	6.5MHz最大值	4ms最大值	100万次	50年	LVDET, CPM, 施密特输入, 防止写入功能
	16K/32K/64K/128K	S-25C160A0H/320A0H/640A0H/128A0H	-40 ~ 105°C	2.5 ~ 5.5V	5MHz最大值	5ms最大值	30万次	25年	LVDET, CPM, 施密特输入, 防止写入功能

*1 仅限读出工作, 写入工作时为1.8~5.5V
*2 S-25A640A, S-25A256B: 5MHz最大值

备注 LVDET: 电源电压低时禁止写入功能 CPM: 指令误识别时防止写入功能

用于车载设备领域

- 引擎
- HEV, EV关联产品
- 车载用充电器
- 变换器
- 变速器
- 动力转向系统
- 自动驾驶
- 车载摄像头
- LiDAR
- 毫米波雷达
- 制动控制
- ADAS



- BCM
- 空调器
- 平视显示器
- 里程表
- 电子后视镜
- 前照灯
- T-BOX
- 汽车导航
- 汽车音响
- 电动车窗
- 智能钥匙
- ETC



艾普凌科有限公司
www.ablic.com

咨询处
www.ablic.com/en/semicon/sales/

