

完全兼容于贴装工艺的表贴型 非易失SRAM

新型封装省掉了人工“盖帽”和手工焊接!

非易失SRAM模块是一种更简单、更方便的数据保护手段,可防止任务执行过程中的重要数据因意外掉电而丢失。这个产品系列将现有的非易失SRAM产品中所需的所有功能整合到一片标准的27mm x 27mm BGA封装中。这种创新性的非易失SRAM模块免去了组装工序中的人工“盖帽”和手工焊接操作。这种单片式模块的操作就像IC一样简单,可用标准拾放设备贴装到印制板上进行回流焊。

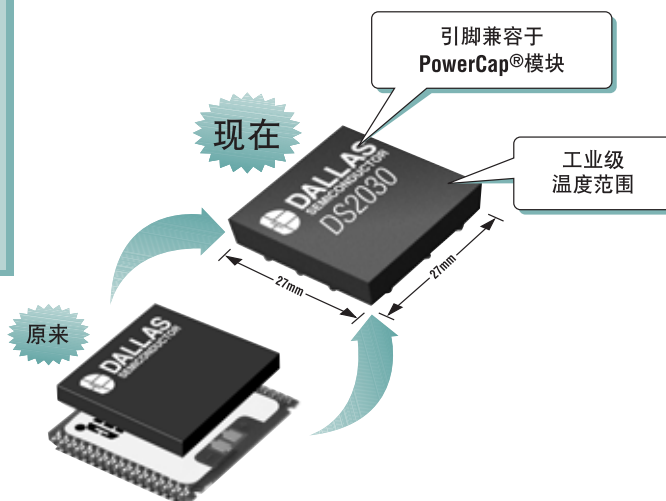
单片结构的优点

- ◆ 兼容于标准拾放设备和SMT回流焊工艺
- ◆ 无须人工“盖帽”,降低组装成本
- ◆ 更可靠
 - ◆ 无须多片互连/弹片
 - ◆ 更加耐受冲击/振动

应用

- ◆ RAID
- ◆ 服务器
- ◆ POS
- ◆ 游戏机
- ◆ PLC
- ◆ 数字示波器
- ◆ 集线器和路由器

创新性BGA封装的非易失SRAM



型号	电源电压		RTC	存储密度 (位)
	3.3V	5V		
DS2030	✓	✓		32k x 8
DS2045	✓	✓		128k x 8
DS2050*	✓	✓		512k x 8
DS2065*	✓			1M x 8
DS3045*	✓		✓	128k x 8
DS3050*	✓		✓	512k x 8
DS3065*	✓		✓	1M x 8

无论各种密度、有无RTC,均为相同的256引脚BGA封装

PowerCap是Dallas Semiconductor Corp.的注册商标。
*未来产品——供货状况请联络厂方。



www.maxim-ic.com.cn/SinglePiece

免费提供NVRAM设计指南—24小时内送出!

致电: (010) 6201 0598
可索取设计指南和免费样品



中文网址: www.maxim-ic.com.cn

销售商: AVNET 安富利科技香港有限公司

北京: 010-64413113 (电话) 64438246 (传真)
上海: 021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳: 0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)
香港: 852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安: 029-88311055 (电话) 88310390 (传真)
福州: 0591-87737234 (电话) 87737194 (传真)

SOLOMON QCE 庆成企业有限公司

北京: 010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海: 021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳: 0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都: 028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京: 025-86899420 (电话) 86899419 (传真)
香港: 852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司

北京: 010-82644888 (电话) 82644333 (传真)
上海: 021-64435555 (电话) 64433355 (传真)
深圳: 0755-83663721 (电话) 83663027 (传真)
成都: 028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉: 027-87272022 (电话) 87275076 (传真)
香港: 852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话: 800 810 0310
电话: 010-62010598
传真: 010-62010298