



创芯在线电子检测中心

地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-83765367 邮箱: Engineer@iclab-cn.com



报告编号:	SZ05222020004
日期:	2020/05/22
页码:	1/8

检测报告

公司 : NA
地址 : NA
型号 : FM25V02-G
样品数量 : 90 片
检测数量 : 90 片
收样日期 : 05/22/2020
测试日期 : 14:00/05/22/2020~16:00/05/22/2020

声明:

附件中显示的测试是根据指示步骤进行的,我们对这些测试的准确性和完整性承担全部责任,并保证所有执行测试的人员的资格。

分析工程师
Mark

审核批准
Felix

注意事项:

1. 报告无审核、批准人签章无效。
2. 报告未重复加盖测试报告章及骑缝章无效。
3. 报告结论只对委托样品负责。
4. 报告未经本实验室书面批准不得部分复制。
5. 报告涂改无效。
6. 如对试验结果有异议,可按申诉程序要求执行。



创芯在线电子检测中心

地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-83765367 邮箱: Engineer@iclab-cn.com



报告编号:	SZ05222020004
日期:	2020/05/22
页码:	2/8

测试项目

- 外观检查
- 电特性测试
- 编程烧录
- 可焊性测试
- X-ray 检测
- ROHS 测试
- 关键功能测试
- 烘烤
- 编带
- 丙酮测试
- 开盖测试

测试方法及测试设备

1.1 测试标准

- GB/T 17574-1998 IV 3-6

1.2 光学显微镜

- 设备规格:
高倍显微镜 SEZ-260: X7~ X45
FJ-3A: X50 ~ X500

1.3 功能测试设备

- 西尔特编程器 SUPERPOR/ 6100N:
支持多达150种品牌, 超过10,000个测试型号, 包括PROM, E / EPROM, PLD和MCU等。
插入测试(48脚以内), 用于检测失效, 未正确插入或接触不良的芯片。



创芯在线电子检测中心

地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-83765367 邮箱: Engineer@iclab-cn.com



报告编号:	SZ05222020004
日期:	2020/05/22
页码:	3/8

分析总结

编程测试结论:

编程测试	结论:
测试总量:	90 片
通过数量:	90 片
失败数量:	0 片
注意:	所有芯片均通过编程测试。

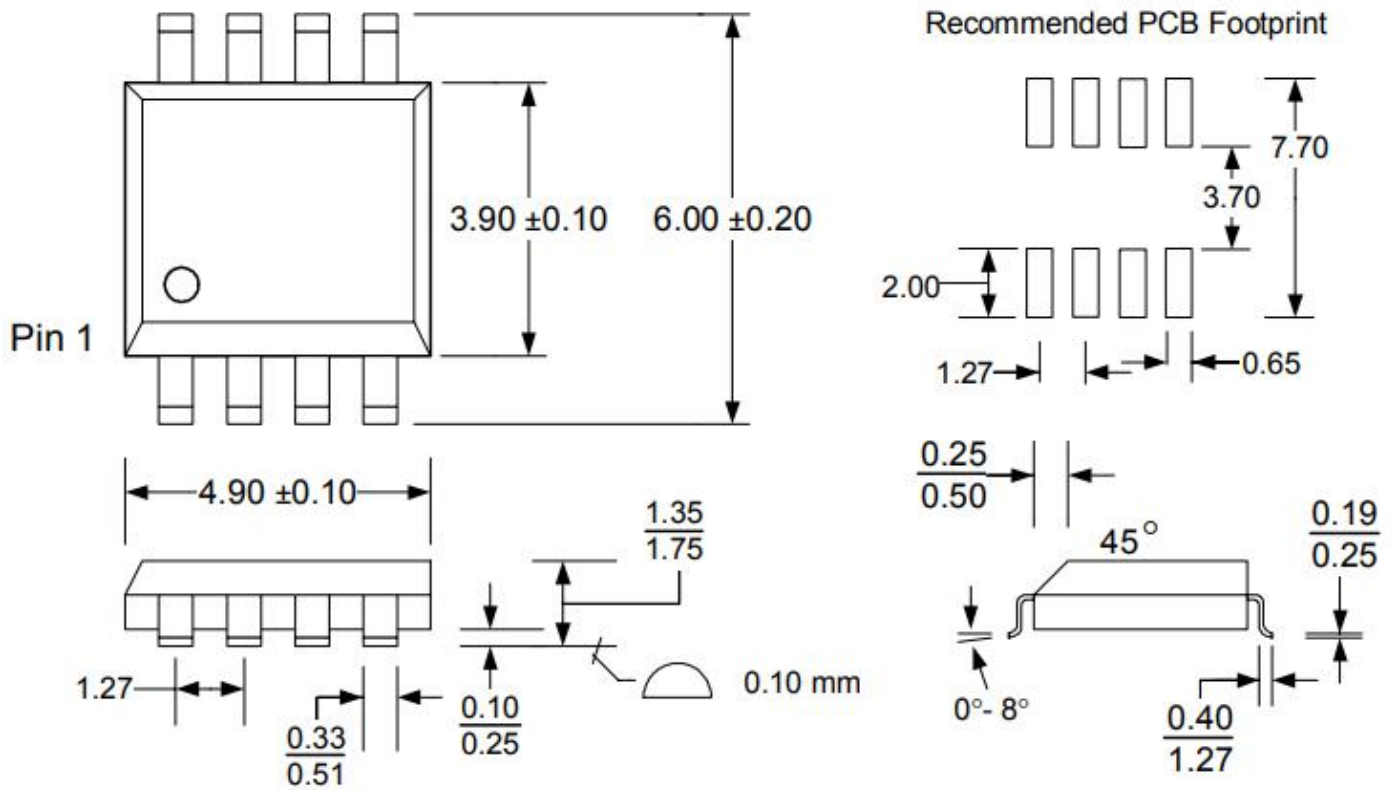
编程测试结果:

测试参数	结果
插入测试	通过
编程测试	通过
校验测试	通过
编程测试	通过
查空测试	通过

1. 芯片描述

FM25V02 是一种采用先进铁电过程的 256-kilobit 非易失性存储器。铁电随机存取存储器或 F-RAM 是非易失性的, 像 RAM 一样执行读写操作。它提供了 10 年的可靠数据保留, 同时消除了由串行闪存和其他非易失性存储器引起的复杂性、开销和系统级可靠性问题。

2. 封装尺寸



Refer to JEDEC MS-012 for complete dimensions and notes.
 All dimensions in millimeters.



创芯在线电子检测中心

地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-83765367 邮箱: Engineer@iclab-cn.com



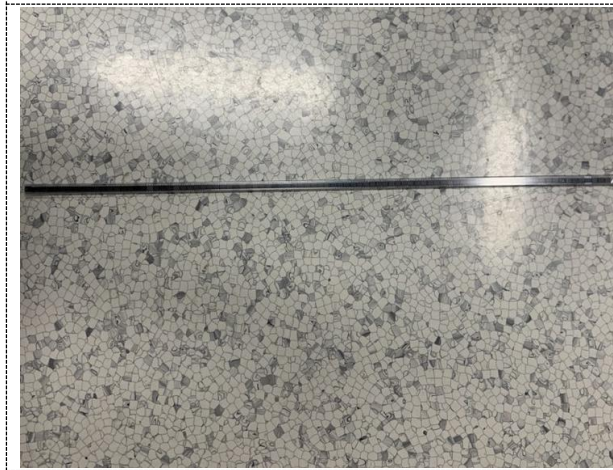
报告编号:	SZ05222020004
日期:	2020/05/22
页码:	5/8

3. 收货信息

重量:	12.94g	样品数量	90 PCS
箱子数量	无	包装状态	不存在
封装类型	管装	防潮保护	不存在
MSL等级	N/A	ESD保护	不存在

备注: 所有收到测试样品的批号为1643.

收货图片

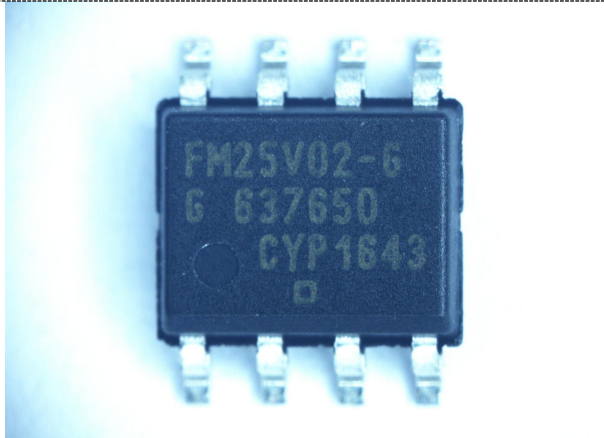
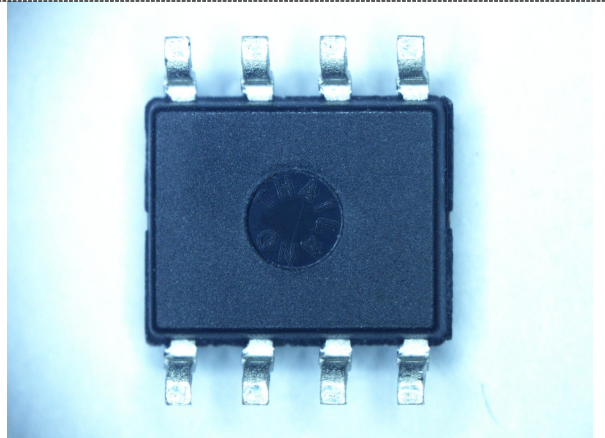
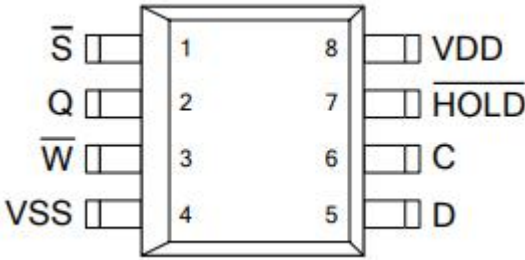
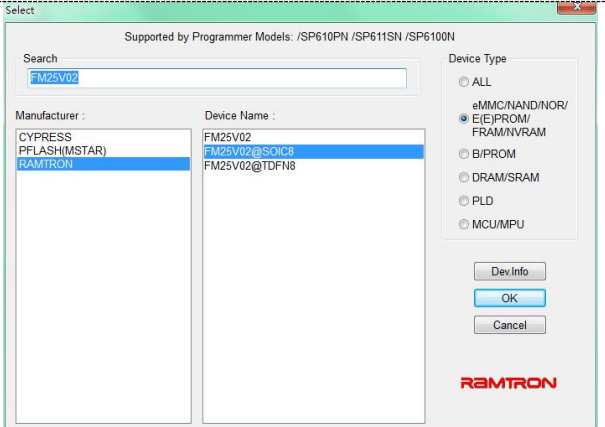


报告编号:	SZ05222020004
日期:	2020/05/22
页码:	6/8

4. 编程测试

使用西尔特编程器 6100N 在 25° C 下对芯片进行了以下测试：

- 插入测试：芯片插入检查，防止不良芯片插入造成设备意外损坏。
- 编程测试：使用随机数据对芯片进行编程烧录。
- 校验测试：将缓冲区的数据与芯片内部数据进行比较。只有通过校验的芯片才能被判定为正确编程的芯片。
- 编程测试：使用随机数据对芯片进行编程烧录。
- 查空测试：确保芯片上没有程序。

正面	背面
	
芯片引脚	芯片选择
 <p>Pin 1: \bar{S} Pin 8: VDD Pin 2: Q Pin 7: \overline{HOLD} Pin 3: \bar{W} Pin 6: C Pin 4: VSS Pin 5: D</p>	 <p>Supported by Programmer Models: /SP610PN /SP611SN /SP6100N</p> <p>Search: FM25V02</p> <p>Device Type: <input checked="" type="radio"/> E/E/PROM/FRAM/NVRAM</p> <p>Manufacturer: CYPRESS, PFLASH(MSTAR), RAMTRON</p> <p>Device Name: FM25V02, FM25V02@SOIC8, FM25V02@TDFN8</p> <p>Buttons: Dev Info, OK, Cancel</p> <p>RAMTRON logo</p>
配置字	操作选项（插入测试）

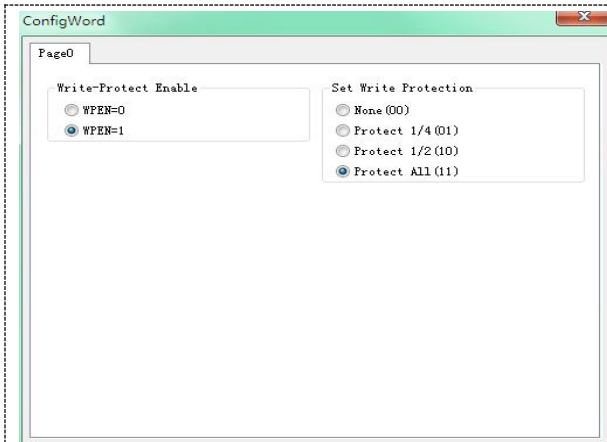


创芯在线电子检测中心

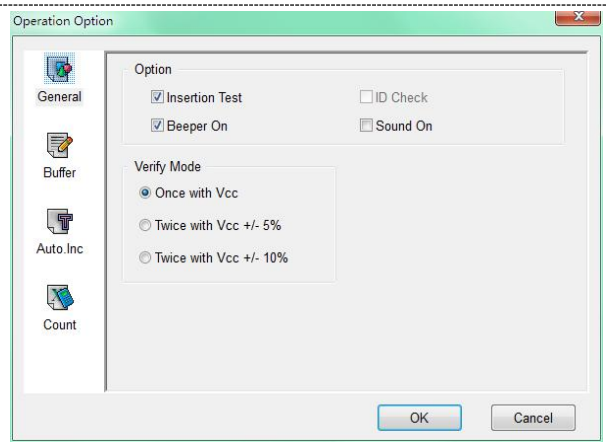
地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-83765367 邮箱: Engineer@iclab-cn.com



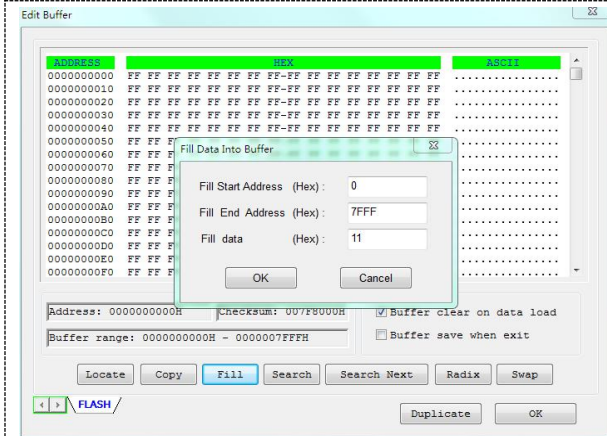
报告编号:	SZ05222020004
日期:	2020/05/22
页码:	7/8



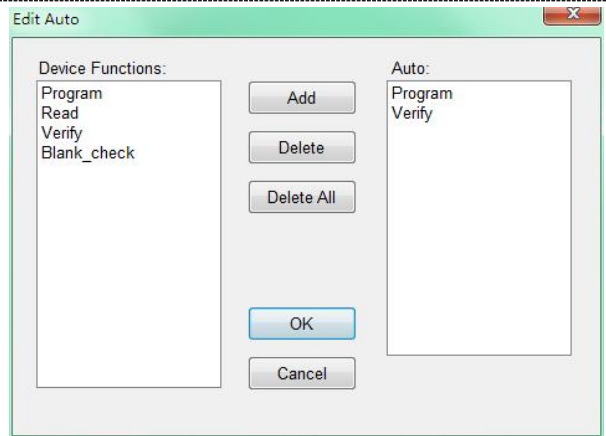
缓冲区设置 (写入数据: 11)



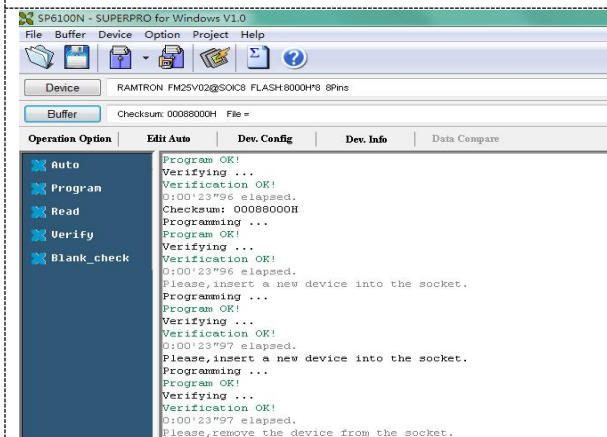
编辑自动测试选项



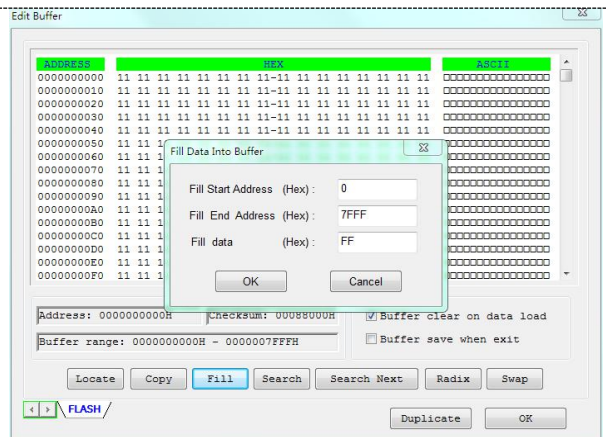
编程结果 (通过)



缓冲区设置 (重新写入空数据: FF)



再次编辑自动测试选项



编程结果 (通过)

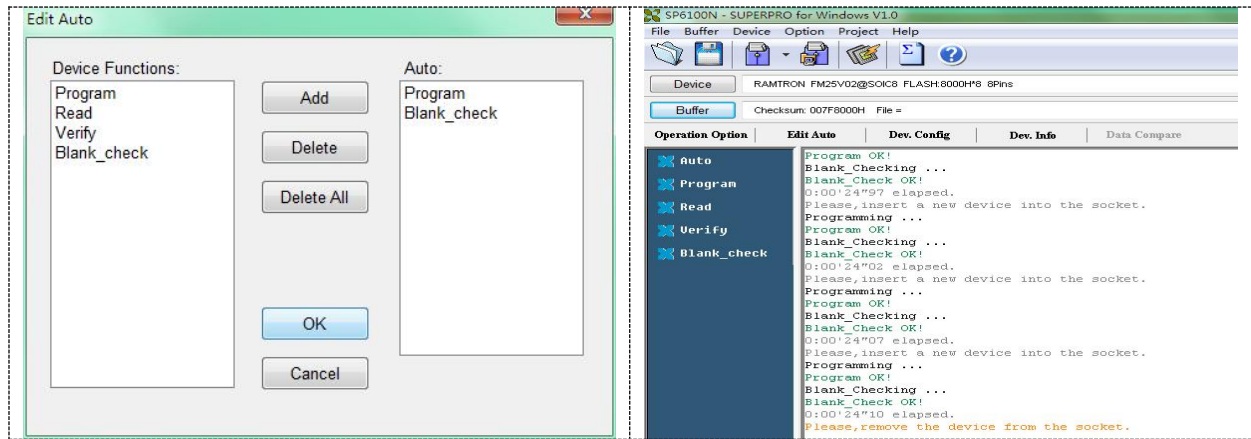


创芯在线电子检测中心

地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-83765367 邮箱: Engineer@iclab-cn.com



报告编号:	SZ05222020004
日期:	2020/05/22
页码:	8/8



编程测试结果:

编程测试	结论:
测试总量:	90 片
通过数量:	90 片
失败数量:	0 片
注意:	所有芯片均通过编程测试。

End