



脱机烧录

1. 按键说明

U P	↑	: 光标上移
D O W N	↓	: 光标下移
E S C		: 取消 / 回上一层
E N T E R		: 确定 / 执行

2. 开机画面

Mikkon Technology
MKT-WRITER
Version: 1.0A
2005/10/25

3. 操作说明

3.1 主功能选单

Work Mode Select
➔ 1.Standalone Mode
2.PC Mode
3.Update BIOS Mode

3.2 Standalone Mode

Standalone Mode 是脱机烧录模式, 选定后按 (ENTER) 进入如下画面

MKT-WRITER(V1.01A)
➔ 1.HISTORY
2.DEVICE SELECT
3.SYSTEM



3.2.1 HISTORY

HISTORY 是用来记录上几次所选的元件型号,选定后按 (ENTER) 进入元件操作功能选单, 例如:

```
HISTORY
▶ 1.SM310
  2.SM320
  3.MK7A11P
```

3.2.2 DEVICE SELECT

DEVICE SELECT 是用来选择所要烧录的 IC 型号,按 (ENTER) 确定后进入元件选择功能选单

```
DEVICE SELECT
▶ 1.SM320(28 PIN)
  2.SM320(18, 20PIN)
  3.SM310
  4.MK7A11P
  5.MK8A01P
  6.MK7A21P
```

按上、下键移动光标选定所要烧录的 IC 型号后,按 (ENTER) 确定,即会出现 **Please wait.....** 字串,然后进入 IC 操作功能选单

```
SM320(28 PIN)
▶ 00.Read   SUM: ----
  01.Auto   [0]
  02.Proc.  P-T
  03.Blank  [0]
  04.Program [0]
  05.Verify [0]
  06.Protect [0]
```



开始执行烧录动作:

00. Read

首先将母片(未加保护的芯片)放 **textool** 上,利用上,下键移动光标选定“**00.Read**”,按下 ENTER 键后会出现下面的画面

```
SM320(28 PIN)
READING.... :  xx %
SUM: xxxxx
```

READ 成功后,就自动返回到 IC 操作功能选单,而 CHECKSUM 值将显示在右方

01. Auto

依流程(**Proc.**)执行烧录动作,此时,**BUSY LED** 将会点亮
动作完成后,**GOOD LED** 点亮 **BUZZER** 哔一声则表示 **PASS**, **ERROR LED**
点亮 **BUZZER** 哔哔哔.....则表示 **FAIL**, 且显示如下画面,此时可按 (ENTER)
继续烧录下一颗 IC,或按 (ESC) 回 IC 操作功能选单,回 IC 操作选单后,
AUTO 后面[]中的数字,代表连续动作 **PASS** 之 IC 数量。

SM320	PASS:1	←	此次烧录之 PASS 数量
AUTO	FAIL :0	←	此次烧录之 FAIL 数量
[ESC]: EXIT			
[ENTER]: NEXT			

02. Proc

烧录流程,执行 **AUTO** 时,将依照此流程执行动作。可按上/下键选择流程,
按 (ENTER) 键切换 ON/OFF。

1. Blank (B) :检查 IC 资料是否为空白。
2. Program (P) :将母片资料烧录到空白 IC 中。
3. Verify (V) :检查已烧录 IC 与母片资料是否相同 (只限未保护芯片)。
4. Protect (T) :对 IC 资料加保护

03. Blank

检查 IC 是否为空白。检查完成后, **GOOD LED** 点亮 **BUZZER** 哔一声则表示 **PASS**, **ERROR LED** 点亮 **BUZZER** 哔哔哔.....则表示 **FAIL**, 且显示如下画面,此时可按 (ENTER) 继续检查下一颗 IC,或按 (ESC) 回 IC 操作功能选单,回 IC 操作选单后, **Blank** 后面[]中的数字,代表连续检查空白 **PASS** 之 IC 数量。

```
SM320(28 PIN)
BLANKING.... :  xx %
```



SM320	PASS:8	←	此次空检之 PASS 数量
BLANK	FAIL :0	←	此次空检之 FAIL 数量
[ESC]: EXIT			
[ENTER]: NEXT			

04. Program

将母片资料烧录到空白 IC 中。烧录完成后, **GOOD LED** 点亮 **BUZZER** 哔一声则表示 **PASS**, **ERROR LED** 点亮 **BUZZER** 哔哔哔.....则表示 **FAIL**。此时可按 (ENTER) 继续烧录下一颗 IC,或按 (ESC) 返回 IC 操作功能选单, 回 IC 操作选单后, **Program** 后面[]中的数字, 代表连续烧录 PASS 之 IC 数量。

05. Verify

核对已烧录 IC 资料是否与母片资料相同。核对完成后, **GOOD LED** 点亮 **BUZZER** 哔一声则表示 **PASS**, **ERROR LED** 点亮 **BUZZER** 哔哔哔.....则表示 **FAIL**, 此时可按 (ENTER) 继续核对下一颗 IC,或按 (ESC) 返回 IC 操作功能选单, 回 IC 操作选单后, **Verify** 后面[]中的数字, 代表连续检查 PASS 之 IC 数量。

06. Protect

对 IC 资料加保护功能。烧录完成后, **GOOD LED** 点亮 **BUZZER** 哔一声则表示 **PASS**, **ERROR LED** 点亮 **BUZZER** 哔哔哔.....则表示 **FAIL**。此时可按 (ENTER) 继续烧录下一颗 IC,或按 (ESC) 返回 IC 操作功能选单, 回 IC 操作选单后, **Protect** 后面[]中的数字, 代表连续对 IC 资料加保护 PASS 的数量。

3. 2. 3 SYSTEM

设定系统。

SYSTEM SETUP	
1. DETECT	OFF
2. SOUND	ON
3. LCD LIGHT	ON

1. DETECT

设定 IC 在执行 program, verify 时是否先侦测 IC 是否放好。按 (ENTER) 切换 ON/OFF
ON: 表示要先侦测 IC 是否放好 (预设值)
OFF: 表示不要侦测

2. SOUND

设定 BUZZER 声音是否打开。按 (ENTER) 切换 ON/OFF, 预设值为 ON。



3. LCD LIGHT

设定 LCD 背光是否打开。按〔ENTER〕切换 ON/OFF，预设值为 ON。

4. 操作范例

范例：烧录 MK7A11P DIP14 (P+T)

4.1 步骤一：选择元件编号

4.1.1 打开电源，听到哔一声之后，会出现主功能选单。

4.1.2 选择 DEVICE SELECT，按〔ENTER〕，进入选择元件的画面。

4.1.3 选择 MK7A11P，按〔ENTER〕，进入 IC 操作功能选单。

4.2 步骤二：读取母片资料

4.2.1 将母片放到 **textool** 上。

4.2.2 在功能选单中选择 Read，按〔ENTER〕。

4.2.3 若没有问题，读完母片后，会回到 IC 操作功能选单，请核
LCD 上显示的 SUM 值是否与母片相同。若有不同请重新操作一次。

4.3 步骤三：设定烧录程序

4.3.1 在 IC 操作选单中，请选择 Proc. 按〔ENTER〕。

4.3.2 设置 BLANK, PROGRAM, VERIFY, PROTECT 的 ON/OFF 状态，预设值为 Proc.=P+T

4.3.3 设定完成后按〔ESC〕，返回到 IC 操作选单。

4.4 步骤四：烧录动作

4.4.1 将要烧录的 IC 正确的放在 **textool** 上。

4.4.2 在 IC 操作选单中，选择 Auto，按〔ENTER〕，即开始依程序 (Proc.) 烧录。

4.4.3 当 **GOOD LED** 点亮并听到哔声后，表示已烧录成功。

4.4.4 若要继续烧录，请放置新的 IC 后，按〔ENTER〕，继续烧录。