



MKT-WRITER User Manual

版本号：1.0

日期：2006-04-04



第一章 介绍

- 1、产品特点
- 2、组件列表

第二章 安装

- 1、MKT-WRITER 图示
- 2、硬件安装
- 3、软件安装

第三章 操作说明

- 1、PC 联机烧录
- 2、脱机烧录
- 3、滚动码的使用

第四章 使用注意事项



第一章 介绍

该使用手册的目的是介绍 MKT-WRITER 软体、硬体的使用方法。MKT-WRITER 可以烧录 Mikkon 全系列产品。

1、产品特点

操作简单

联机烧录、脱机烧录均可

烧录档的格式为 .bin 和 .hex

LCD 显示

USB 连接

2、组件列表

MKT-WRITER 主机一台

电源线一根

USB 连接线一条

安装软体一份（通过光盘或网站取得）



MKT-WRITER 主机



第二章 安装

1、硬件安装

硬件要求：

IBM PC 486 或以上

USB Port

640K RAM

硬件安装：

连接 USB 线从 PC 至 MKT-WRITER

连接电源线

打开电源

2、软件安装

解压缩 MKT-WRITER 软体

双击打开 “ 144MB ” 文件夹

双击打开 “ DISK1 ” 文件夹

双击 “ SETUP. EXE ”

按画面提示完成 MKT-WRITER 的安装



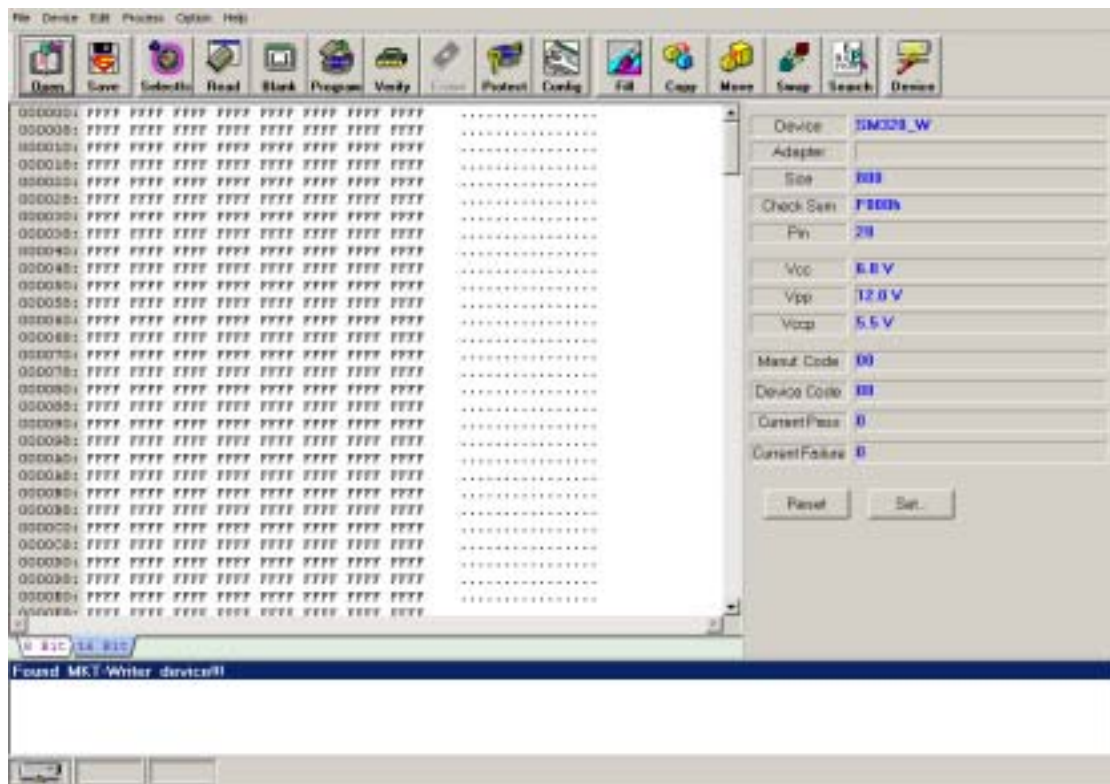
第三章 操作说明


1、PC 联机烧录

操作顺序如下：

连接好 MKT-WRITER 硬體部分并打开电源

打开烧录软体：点击开始 程式 MKT MKT-WRITER 或者在创建桌面快捷方式后直接双击“MKT-WRITER”图标。



选 IC 型号，以 SM320_W 为例。点击“ SelectIC”或点击菜单“Device Select IC”，弹出下面对话框。

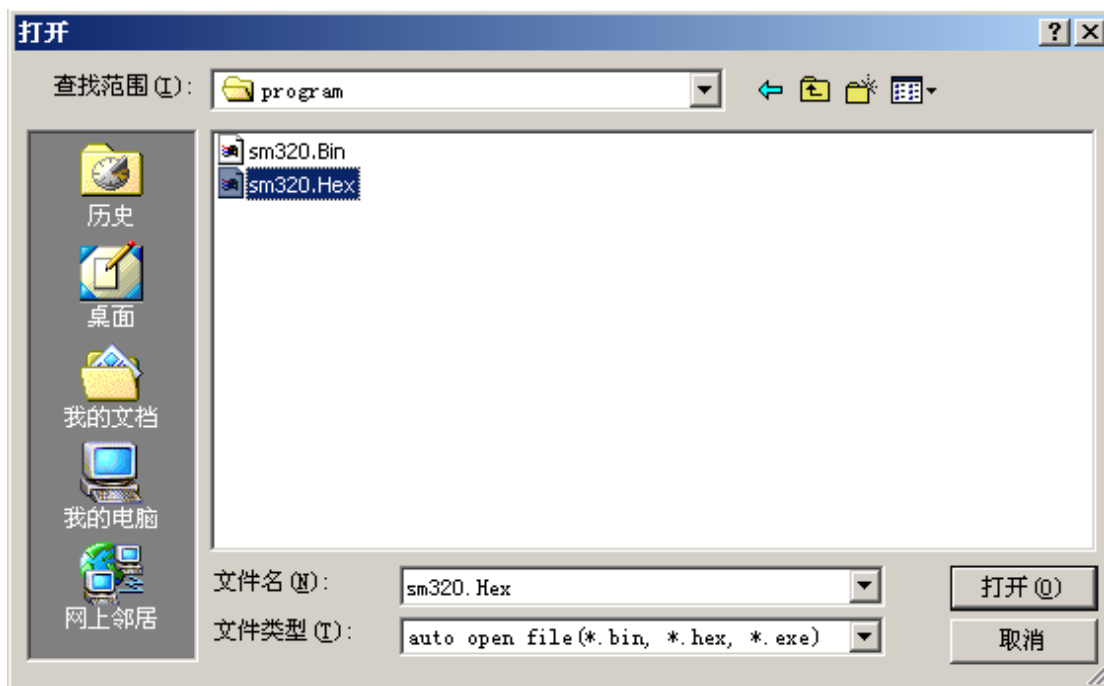


Select IC Form dialog box showing the selection of IC type (SM320_W) and configuration parameters (Pin, Size, Manufacture Code, Device Code, Vpp, Vccp, Vcc, Adapter, Note).

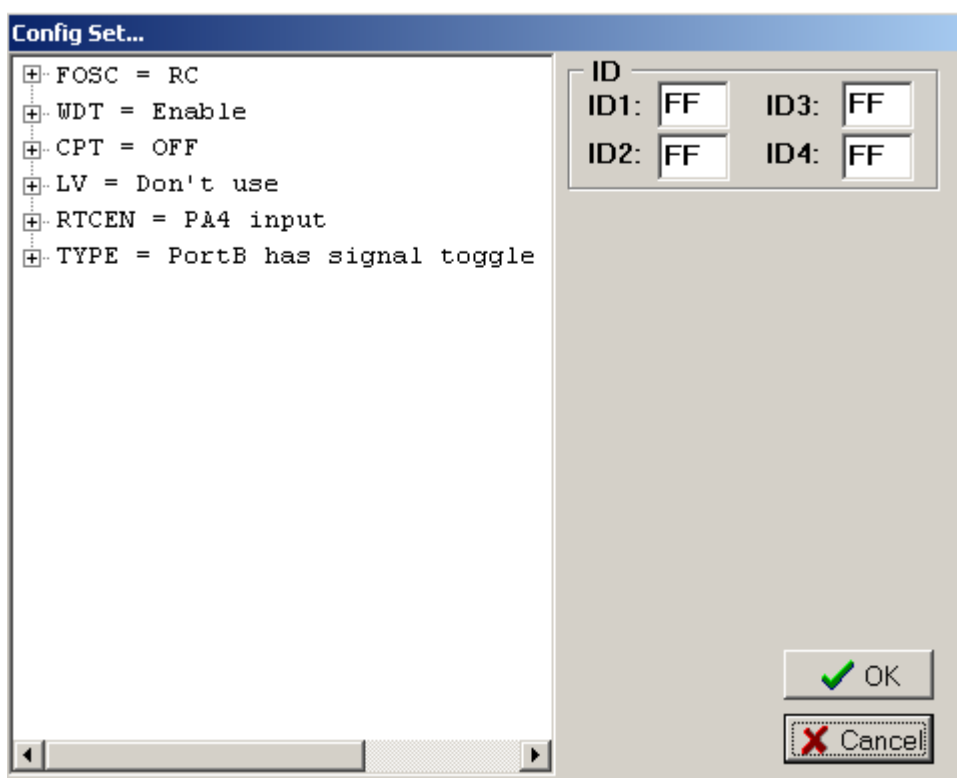
选中“SM320_W”，点击OK。



打开文件，点击“**Open**”或点击菜单“File Open File”



核对 Config 选项，点击 “**Config**” 或点击菜单 “Device Configuration Setup”



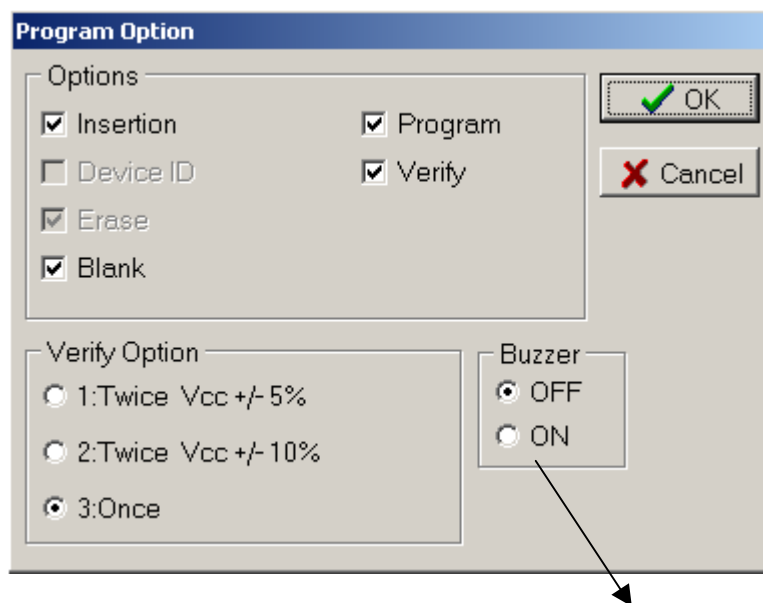


如果 Config 选项与所需的选项一致，不需要修改。如果不一致，则需要点击选项前的“+”号，选择修改值。

烧录程式代码



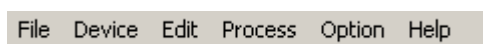
点击“**Program**”或点击菜单“Process Program”，MKT-WRITER 将会完成烧录动作。如果不想一次完成 Blank、Program、Verify 全过程，可以点击菜单栏的“Option”，选取所需的操作过程。☒代表要执行该操作，☐代表不执行该操作。



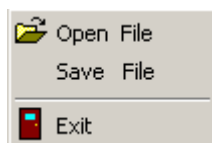
选择执行完一次操作时的提示音

软体界面的介绍

菜单栏

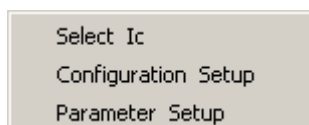


点击“File”出现下拉菜单：



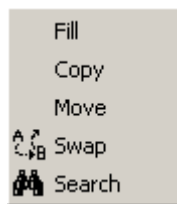
功能是对文件进行操作

点击“Device”出现下拉菜单：



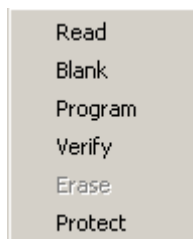
功能是“选择 IC 型号”、“Config 字选择”

点击“Edit”出现下拉菜单：



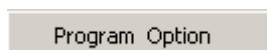
功能是对暂存区的资料进行编辑

点击“Process”出现下拉菜单：



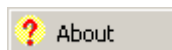
功能是对 IC 进行“读”、“空检”、“编程”、“校验”、“保护”

点击“Option”出现下拉菜单：



功能是对 Autoprogram 所要进行的选项进行选择

点击“Help”出现下拉菜单：








工具栏



功能如下：

	打开一个文件		对 IC 加密
	保存文件		Config 选项选择
	选择 IC		填资料到暂存区
	读 IC 的资料		复制一块资料到另一块



 Blank	IC 查空	 Move	移动一块资料到另一快
 Program	烧录程式	 Swap	两块资料进行交换
 Verify	IC 校验	 Search	搜索暂存区的资料
 Erase	擦除 IC 内的资料	 Device	PC 与 MKT-WRITER 进行连接

2、脱机烧录

见脱机烧录操作说明

3、滚动码的使用

在一些特殊场合的应用中，要求 IC 是唯一的。例如：遥控器的发射与防盗器的接收之间，要实现一对一的关系时，就需要用烧入滚动码的方式来实现。以烧录 2Bytes 的滚动码为例。

程式里的写法如下：

该程式的功能为：将滚动码读出在 PORTB 显示出来

```
movl a 00h
```

```
lodi r    portb
```

Start:

```
lcall    ret_value1
```

```
movam    portb
```

```
lcall    ret_value2
```

```
movam    portb
```

```
lgoto    start
```

```
org      07f0h
```

；该地址是可以选在任意两个连续程序为空的 ROM 内

ret_value1:

```
retl a    0ffh
```

；此处的返回值是随意的，IC 里面烧录的值会在烧录时由烧录软件自动更改

ret_value2:

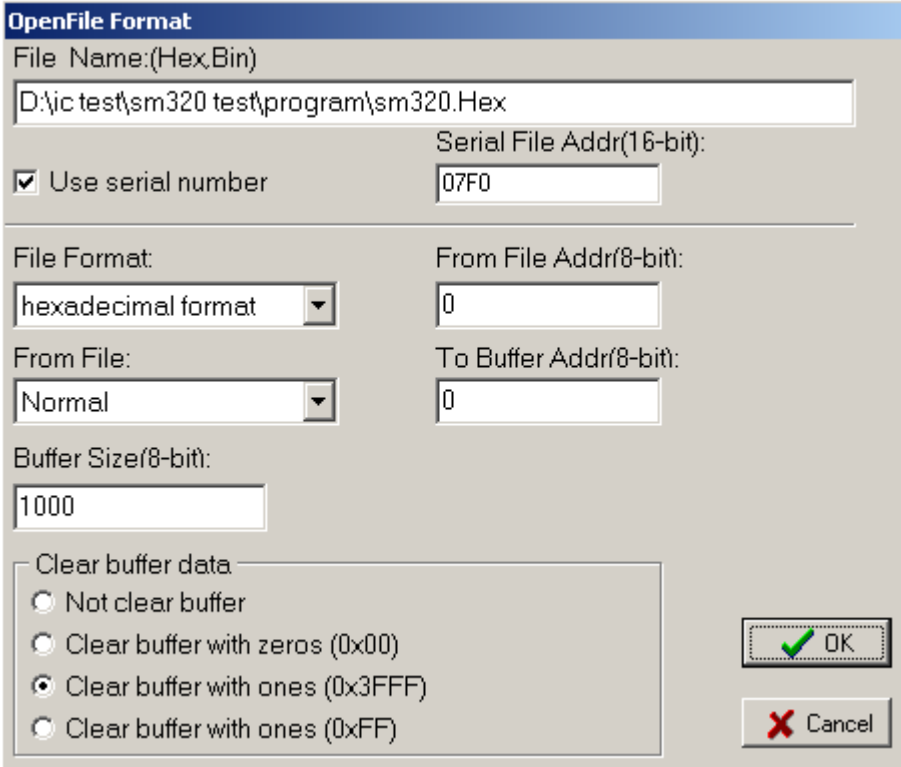
```
retl a    0ffh
```



; 此处的返回值是随意的，IC 里面烧录的值会在烧录时由烧录软件自动更改
end

烧录的步骤如下：

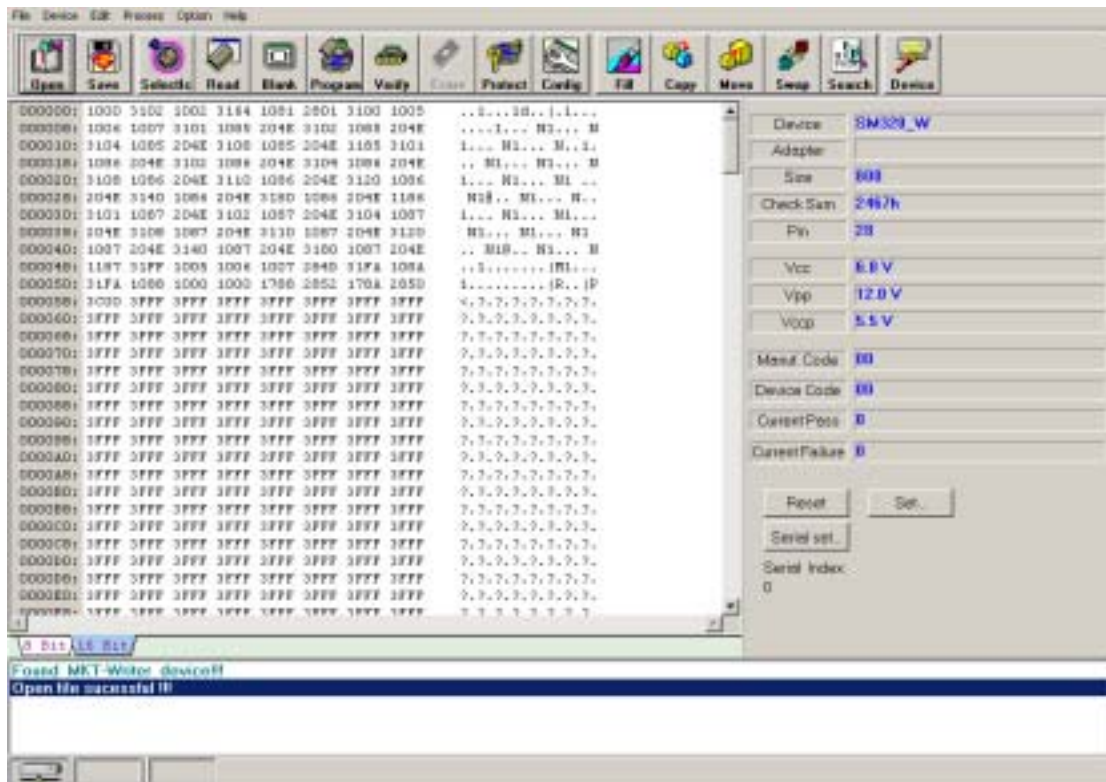
打开文件。文件在打开时会弹出如下画面，选中“Use serial number”选项，修改 Serial File Addr(16-bit)的内容与 ret_value1 的地址相同。



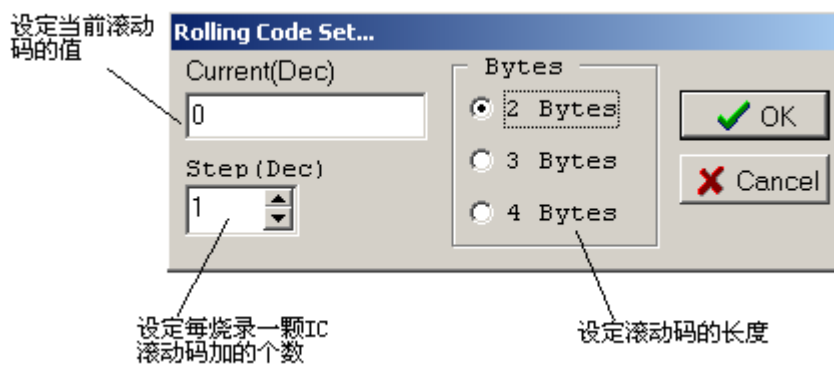
The image shows a dialog box titled "OpenFile Format". It contains the following fields and options:

- File Name:(Hex,Bin)**: A text box containing "D:\ic test\sm320 test\program\sm320.Hex".
- Serial File Addr(16-bit):**: A text box containing "07F0".
- Use serial number**: A checked checkbox.
- File Format:**: A dropdown menu set to "hexadecimal format".
- From File Addr(8-bit):**: A text box containing "0".
- From File:**: A dropdown menu set to "Normal".
- To Buffer Addr(8-bit):**: A text box containing "0".
- Buffer Size(8-bit):**: A text box containing "1000".
- Clear buffer data:**: A group box containing four radio button options:
 - ☐ Not clear buffer
 - ☐ Clear buffer with zeros (0x00)
 - ☒ Clear buffer with ones (0x3FFF)
 - ☐ Clear buffer with ones (0xFF)
- Buttons**: "OK" (with a green checkmark icon) and "Cancel" (with a red X icon).

设置 Serial



点击“Serial set”，弹出下面对话框



此时，7f0、7f1 单元的值为 3c00、3c00，每烧录一颗 IC，3f0 单元的值会自动加 1。当加到 3cff 时，会向 3f1 单元溢出。这样滚动码的范围就为 0000h ~ ffffh。

如果滚动码的长度选 3 Bytes，滚动码的范围为：000000h ~ fffffffh

如果滚动码的长度选 4 Bytes，滚动码的范围为：00000000h ~ ffffffffh。

第四章 使用注意事项

- 1、在烧录动作未完成之前，不要急于取下 IC，以免出现烧录未完成提前结束操作现象。