



十速科技股份有限公司
tenx technology inc.

TPG58M3
使用手冊

TPG58M3

使用手冊

十速科技股份有限公司

TEL: 886-2-29728029

FAX: 886-2-29728774

网址: www.tenx.com.tw

tenx technology, inc.

Rev.1.0, 2007/01/13

目 录

一、	简介	错误！未定义书签。
二、	外观及安装说明	错误！未定义书签。
三、	使用介绍	错误！未定义书签。
四、	操作范例	错误！未定义书签。
五、	注意事项	错误！未定义书签。

一、简介

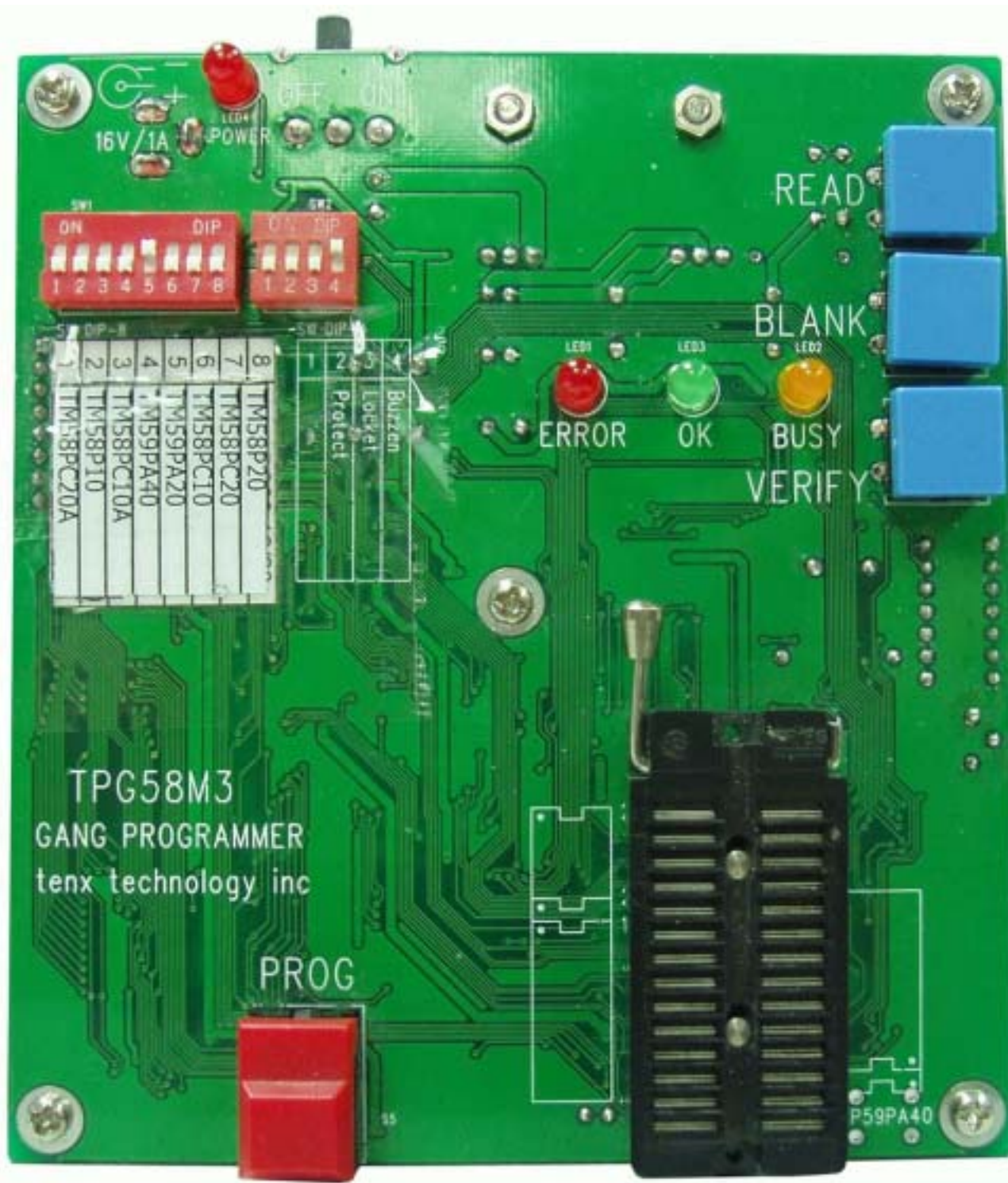
TPG58M3 是一台专门烧录十速科技股份有限公司 OPT IC 的简易的量产型烧录器，此台烧录器不需跟 PC 联机，即可进行大量的烧录动作。

主要支持的 IC 如下：

1. TM58PC20A (注)
2. TM58P10
3. TM58PC10A
4. TM59PA40 (注)
5. TM59PA20 (注)
6. TM58PC10
7. TM58PC20 (注)
8. TM58P20

注：部份包装的 IC，需要相对的烧录转接板，请参考 五. 注意事项。

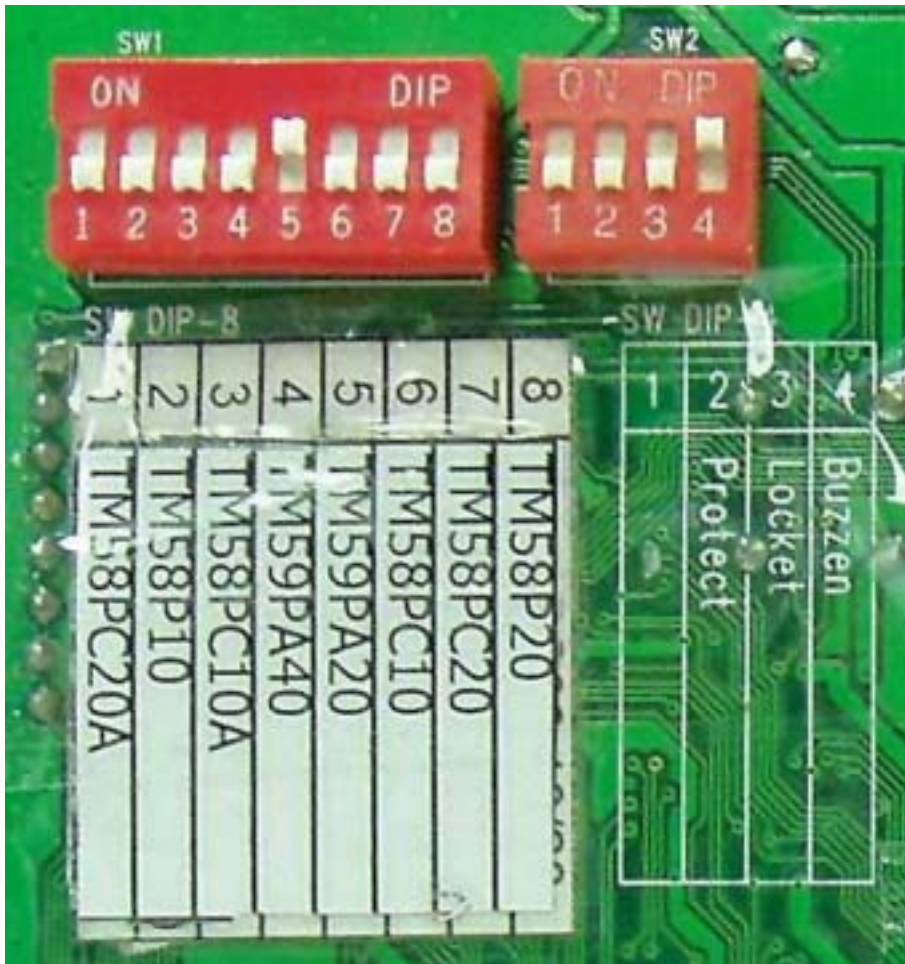
二、外观及安装



安装方式非常简单，只需插上所提供的电源线即可。
TPG58M3 所使用的电源为 **DC 16V/3.36A**。

三、使用介绍

在烧录量产时 TPG58M3 提供以下数个选项(如下图):



1. SW1 选项:
选择目前想要烧录的 IC 选项。
2. SW2 选项:
SOUND: 此 SWITCH 作用为开关蜂鸣器。
PROTECT: 此 SWITCH 作用为在烧录 IC 时是否将 IC 烧录成保护的状态。
LOCKET: 此 SWITCH 作用为在 Read 一颗 IC 资料后, switch ON 则无法再执行 Read 动作, 要再 Read 另外一颗 IC 时, 此 switch 必须为 OFF 状态才能再 Read。

四、操作范例

1. 插上电源线(使用的电源应为 **DC 16V/3.36A**)，将电源开关打开。
2. 根据要烧录的 IC 的编号在 SW1 打上对应选项的 SWITCH。
3. 将烧录过的没有 PROTECT 的 IC 放上座子，按 READ 键，橙色 LED 点亮；待橙色 LED 熄灭时，绿色 LED 点亮，同时蜂鸣器发出 BI 一声响。READ OK。
4. 再按下绿色 VERIFY 键，确认 Memory RAM 内的资料与被读 IC 内的资料是否相同。
5. 确认 Memory RAM 内的资料正确后，为防止再次按到 READ 键把 Memory RAM 内的正确数据弄丢，所以将 SW2 LOCKET 选项的 SWITCH 打上。
6. 如果想要将 IC 烧成 PROTECT 状态，将 SW2 PROTECT 选项的 SWITCH 打上，否则就将此 SWITCH 打下。
7. 将要烧录的 IC 放上座子，按 BLANK 键检验此颗 IC 是否为空片。
(如果确定 IC 是空片，则可以省略空片检验步骤，直接执行下一步。)
8. 按下 PROGRAM 键，开始进行烧录，橙色 LED 点亮；待橙色 LED 熄灭时，绿色 LED 点亮，同时蜂鸣器发出 BI 一声响，烧录完成。
9. 将烧录完成的 IC 拿出来，绿灯熄灭。
10. 如果是烧录相同编号的 IC，就再次重新执行步骤 7 ~ 9。

五、注意事项

1. TPG58M3 三种灯号代表意思：

橘灯：正在执行 **READ、BLANK、VERIFY、PROGRAM**。

绿灯：**READ、BLANK、VERIFY、PROGRAM** 执行完毕 O K。

红灯：**READ ERROR、BLANK ERROR、VERIFY ERROR、PROGRAM ERROR**。

2. READ 错误的情形有下列四种：

- i. IC 脚位元放置错误或者摆放颠倒。
- ii. SWITCH 选择 I C 的编号错误。
- iii. IC 资料是 PROTECT 状态。

3. 喇叭声音共有 6 种：

BI 一声 READ、BLANK、VERIFY、PROGRAM OK.。

BI 二声 Print port connect fail、IC is not to put correct、Not read mother chip。

BI 三声 FPGA Download fail、Frequency is out of range。

BI 五声 IC is not to put correct。

BI 六声 READ ERROR、BLANK ERROR、VERIFY ERROR、PROGRAM ERROR.。

BI 八声 ID Fail。

4. 烧录用转接板:

燒錄轉接板 對照表

IC型號	PIN	TPG58-M3	轉接板名稱	轉接板編號	備註
TM58P20	28	O	-	-	
TM58P10	18	O	-	-	
	14	O	-	-	
TM58PC10	18	O	-	-	
	14	O	-	-	
TM58PC10A	18	O	-	-	
	14	O	-	-	
TM58PC20	28	O	-	-	
	20	V	TM58PC20-18/20	2004-5-22	
	18	V	TM58PC20-18/20	2004-5-22	
TM58PC20A	28	O	-	-	
	20	V	TM58PC20-18/20	2004-5-22	
	18	V	TM58PC20-18/20	2004-5-22	
TM59PA20	20	O	TM59PA40	20060801	IC缺口朝下
	16	O	TM59PA40	20060801	IC缺口朝下
	8	V	TX1734-8PIN	09/OCT/2006	IC缺口朝下
TM59PA40	20	O	TM59PA40	20060801	IC缺口朝下
	16	O	TM59PA40	20060801	IC缺口朝下
	8	V	TX1734-8PIN	09/OCT/2006	IC缺口朝下

V: 可燒錄, 需轉接板; O: 可燒錄, 不需轉接板;