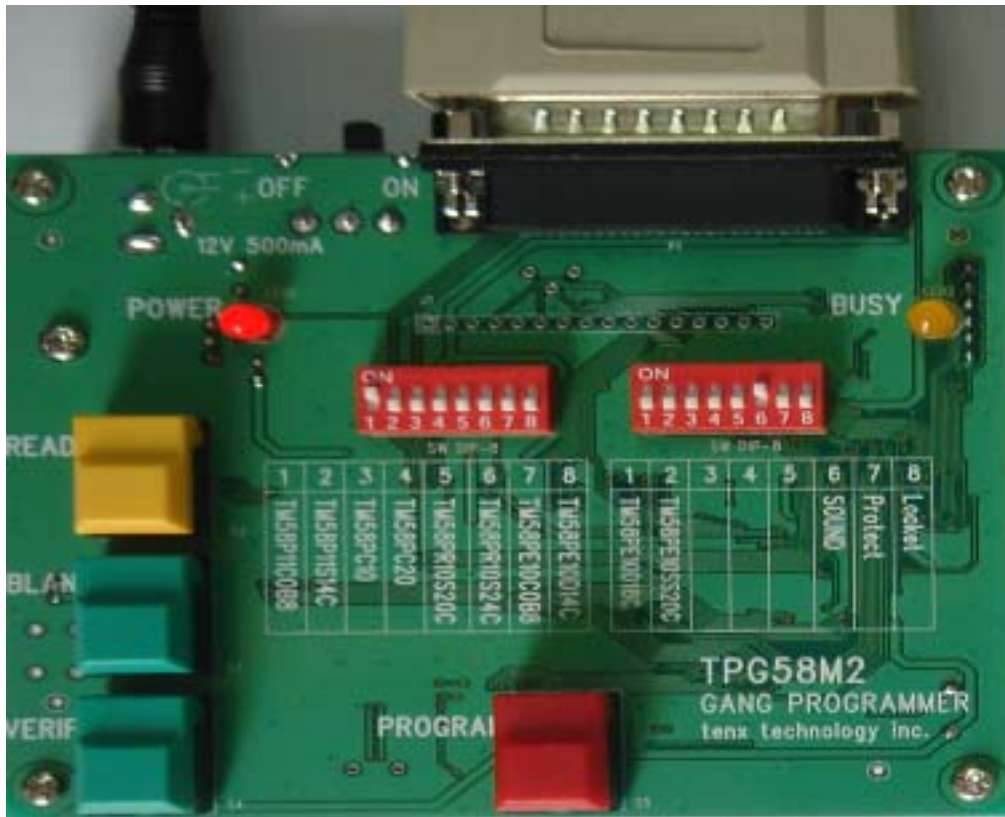


TPG58M2 使用手冊

TPG58M2 外貌



TPG58M2 使用方法

TPG58M2 必須和 TPG58 連機配合使用。

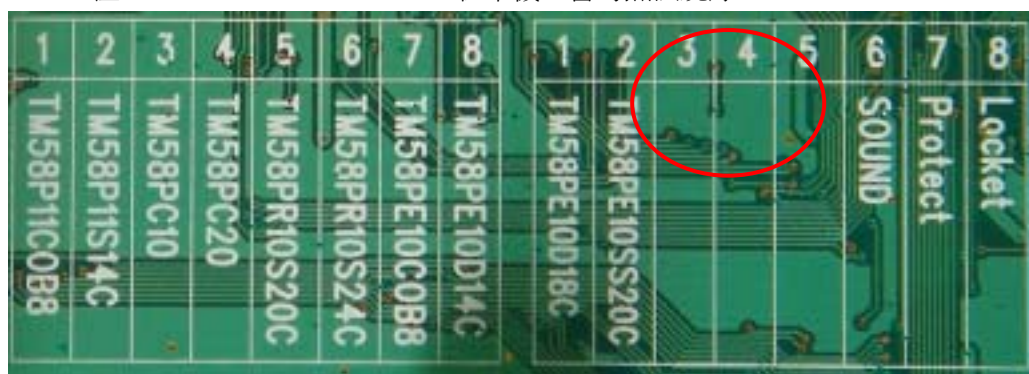


輸入電壓：DC 12V/500mA

TPG58M2 能燒錄的 IC 共 8 種：

1. TM58P11COB8
2. TM58P11S14C
3. TM58PR10S20C
4. TM58PR10S24C
5. TM58PE10COB8
6. TM58PE10D14C
7. TM58PE10D18C
8. TM58PE10SS20C

注：TM58PC10 TM58PC20 在本機上暫時無法燒錄。



(圖一)

由 SWITCH 選擇所要燒錄的 IC 型號。

另外有 3 個 SWITCH 選擇

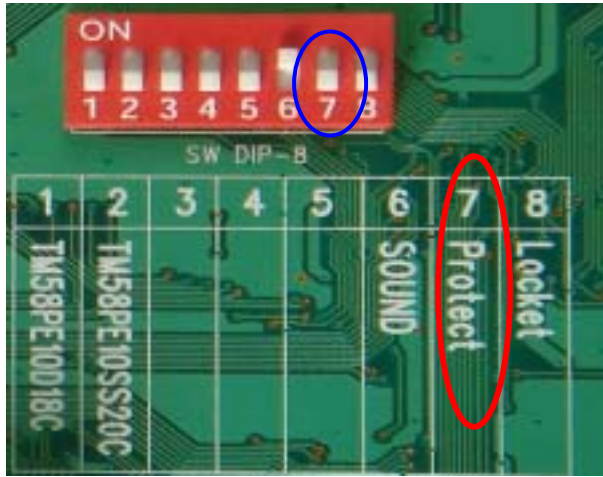
SOUND : 此 SWITCH 作用為開關蜂鳴器

PROTECT : 此 SWITCH 作用為在燒錄 IC 時是否將 IC 燒錄成 Protect 狀態。

LOCKET : 此 SWITCH 作用為在 Read 一顆 IC 資料後，switch ON 則無法再執行 Read 動作，要再 Read 另外一顆 IC 時，此 switch 必須為 OFF 狀態才能再 Read。

操作步驟：

1. 先從 SWITCH 部分選擇所要燒的 IC 編號（圖一）。
2. 放上已燒錄過的沒有 PROTECT 的 IC。
3. 按下黃色 READ 鍵，此時 TPG58M2 上橘色 LED 點亮。待 M2 上的橘色 LED 熄滅 TPG58 上綠色 LED 點亮，蜂鳴器 BI 一聲後，READ OK。
4. 再按下綠色 VERIFY 鍵，確認 Memory RAM 內的資料與 IC 內的資料是否相同。
5. 當確認 Memory RAM 內的資料為正確時，為防止不小心按到 READ 鍵，此時需先將 SWITCH 上的 Locket 鍵撥至 ON 的位置，則此時按到 READ 鍵時都不會進行 Read 的動作。



6. 放上未燒錄的 IC (如果要將 IC 燒成 Protect 狀態必須在未執行下面步驟前, 先將 SWITCH 上的 Protect 鍵撥至 ON 的位置, 才能開始進行燒錄的動作, 因為 IC 為 OTP type, 無法燒錄後在執行 Protect)。
7. 先按下綠色 BLANK 鍵, 確認此顆 IC 現在還未燒錄過任何資料 (如已確定 IC 內容為空的, 則此步驟可以省略)。
8. 按下紅色 PROGRAM 鍵開始進行燒錄動作, 在燒錄過程中, TPG58M2 上的橘色 LED 亮, 待燒錄完成後 TPG58 上的綠色 LED 亮, TPG58M2 上的橘色 LED 熄滅。
9. 拿起燒錄完成的 IC, 此時 TPG58 上的綠色 LED 熄滅, 放上另一顆新的 IC, 再從步驟 6 重復做起。

注 1 喇叭聲音共有 4 種

- BI 一聲 READ、BLANK、VERIFY、PROGRAM OK.
- BI 二聲 Print port connect fail、IC is not to put correct、Not read mother chip.
- BI 三聲 FPGA Download fail、Frequency is out of range.
- BI 六聲 READ ERROR、BLANK ERROR、VERIFY ERROR、PROGRAM ERROR.

注 2 TPG58 三種燈號代表意思

- 橘燈：正在執行 READ、BLANK、VERIFY、PROGRAM.
- 綠燈：READ、BLANK、VERIFY、PROGRAM 執行完畢 OK。
- 紅燈：READ ERROR、BLANK ERROR、VERIFY ERROR、PROGRAM ERROR.

注 3 READ 錯誤的情形有下列四種：

1. IC 腳位元放置錯誤或者擺放顛倒。
2. SWITCH 選擇 IC 的編號錯誤。
3. IC 為燒錄過的。
4. IC 資料是 Protect 狀態