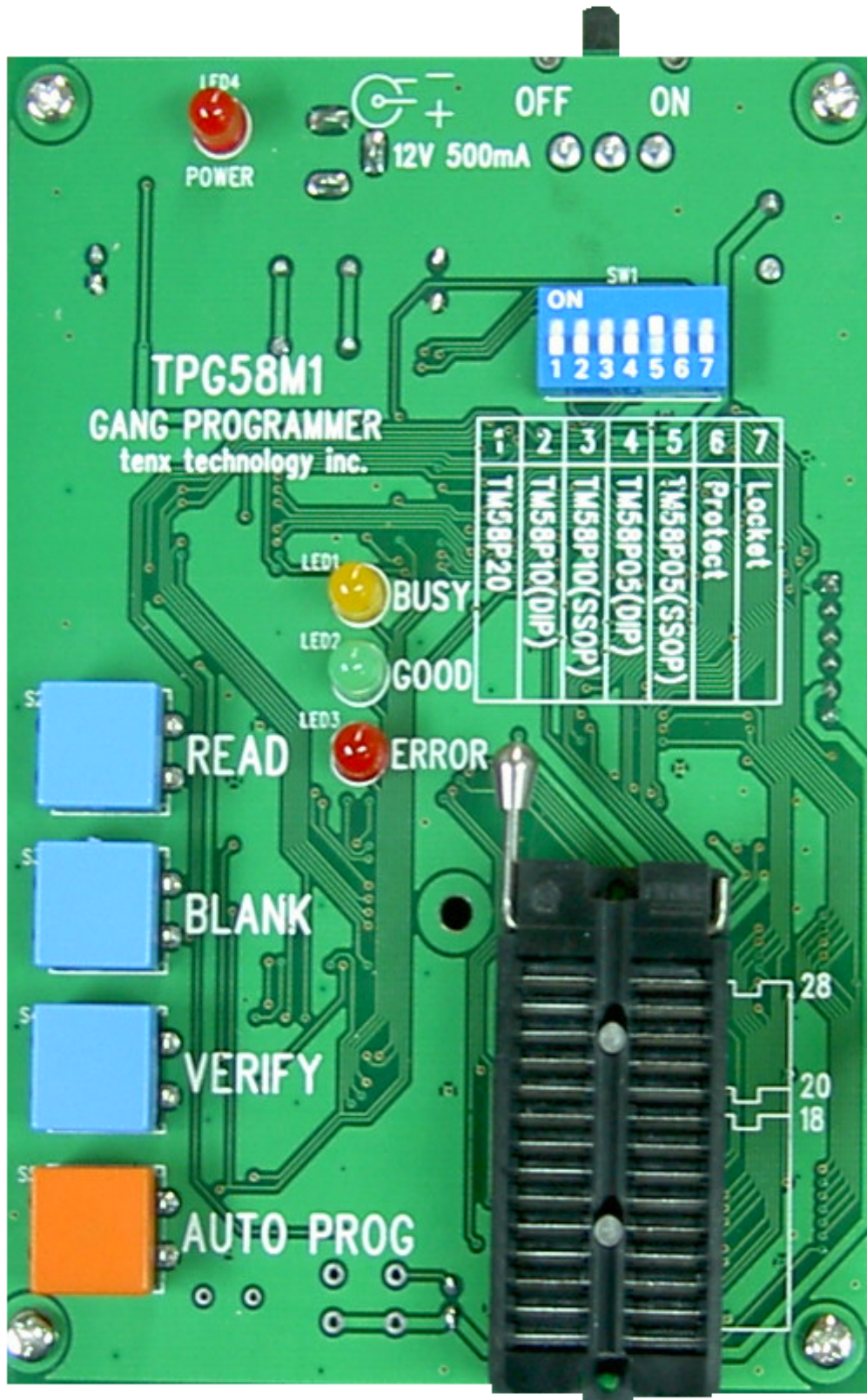


TPG58M1 使用手冊

TPG58M1 外貌



輸入電壓：DC 12V/500mA

TPG58M1 為一對一燒錄 IC TOOL，能燒錄的 IC 共五種

- 1.TM58P20
- 2.TM58P10 (DIP)
- 3.TM58P10 (SSOP)
- 4.TM58P05 (DIP)
- 5.TM58P05 (SSOP)

由 switch 選擇所要燒錄的 IC 編號



另外有 2 個 switch 選擇

- 6.Protect：此 switch 的作用為在燒錄 IC 時是否要將 IC 燒錄成 Protect 狀態
- 7.Locket：此 switch 的作用為在 Read 一顆 IC 資料後，switch ON 則無法再執行 Read 動作，要再 Read 另一顆 IC 時，此 switch 必須為 OFF 狀態才能再 Read 另一顆 IC 資料

操作步驟：

1. 先從 SWITCH 部份選擇所要燒的 IC 編號(圖一)。
2. 放上已燒錄過的 IC(圖一)。
3. 按下藍色 READ 鍵，此時橘燈亮，READ OK 後綠燈亮(圖二)。 註 3
4. 再按下藍色 VERIFY 鍵，確認 Memory RAM 內的資料與 IC 內的資料是否相同(圖二)。

- 當確認 Memory RAM 內的資料為正確時，為防止不小心在按到 READ
5. 鍵，此時需先將 SWITCH 上的 Locket 鍵撥至 ON 的位置，則此時在按到 READ 鍵時將不會再進行 READ 的動作(圖三)。

- 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，就先將 SWITCH 的 Protect 鍵撥至 ON 的位置，才能開始進行燒錄的動作，因為 IC 為 OPT type，無法在燒錄後再執行 Protect)(圖三)。
6. 先按下藍色 BLANK 鍵，確認此顆 IC 現在為還未燒錄過任何資料(如已確定 IC 內容為空的，則此步驟可省略)(圖二)。
 7. 按下橘色 AUTO PROG 鍵開始進行燒錄動作，在燒錄過程時，橘燈亮，待燒錄完成後，綠燈亮(圖二)。
 8. 如要確認此時 IC 所燒錄的內容是否與 Memory RAM 相同，則按下藍色 VERIFY 鍵進行比對的動作，OK 則綠燈亮(圖二)。
 9. 拿起燒錄完成的 IC，放上另一顆新的 IC，再從步驟 6 重覆做起。

註 1 喇叭的聲音共有 3 種

嗶一聲 READ OK、BLANK OK、VERIFY OK、AUTO-PROG OK

嗶三聲 READ ERROR、BLANK ERROR、VERIFY ERROR、AUTO-PROG ERROR

嗶五聲 IC 的編號與 SWITCH 所選擇的編號不相符

註 2 三個燈號代表的意思

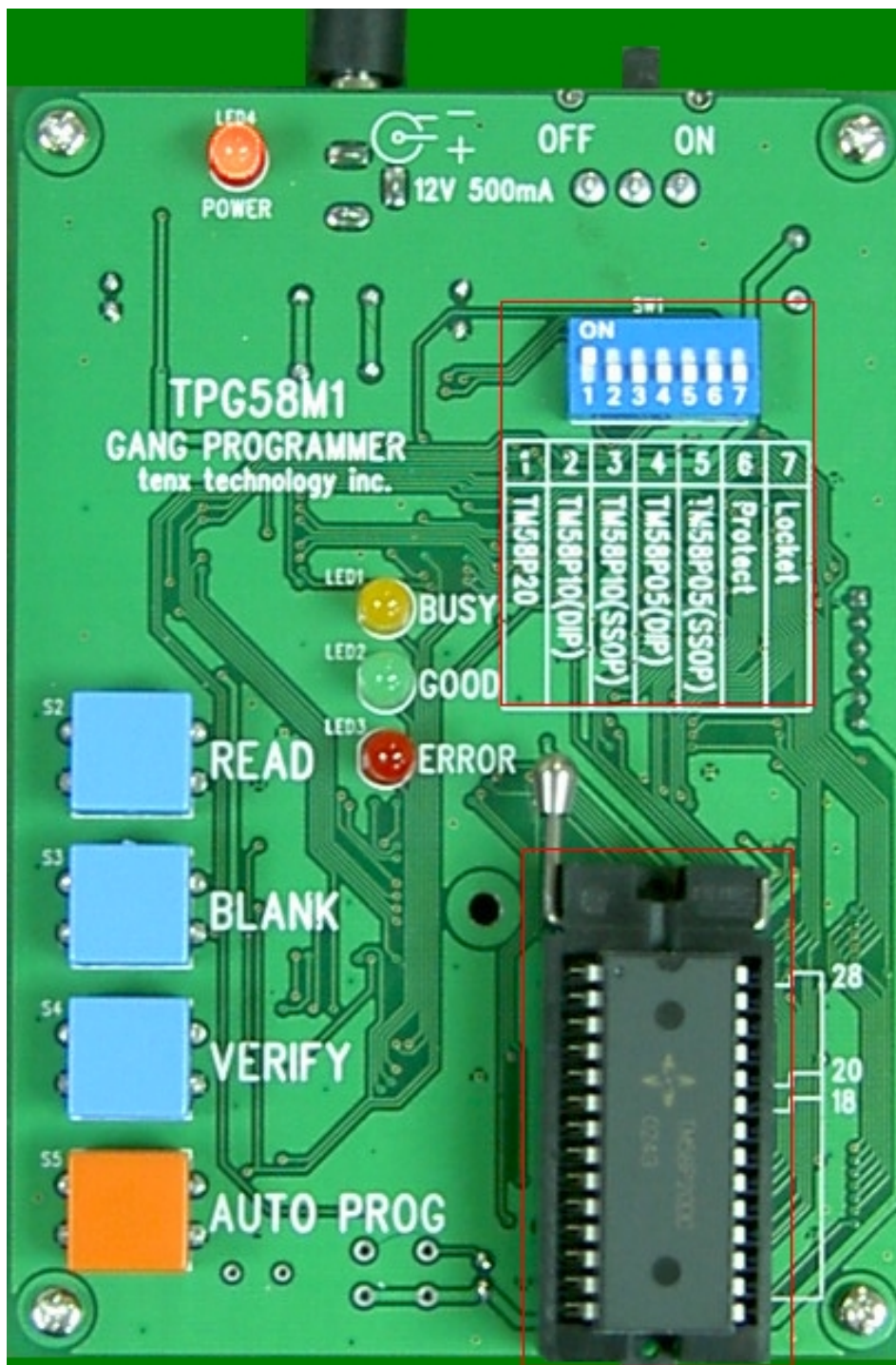
橘燈: 正在執行 READ、BLANK、VERIFY、AUTO-PROG 時

綠燈: READ、BLANK、VERIFY、AUTO-PROG 執行完畢 OK

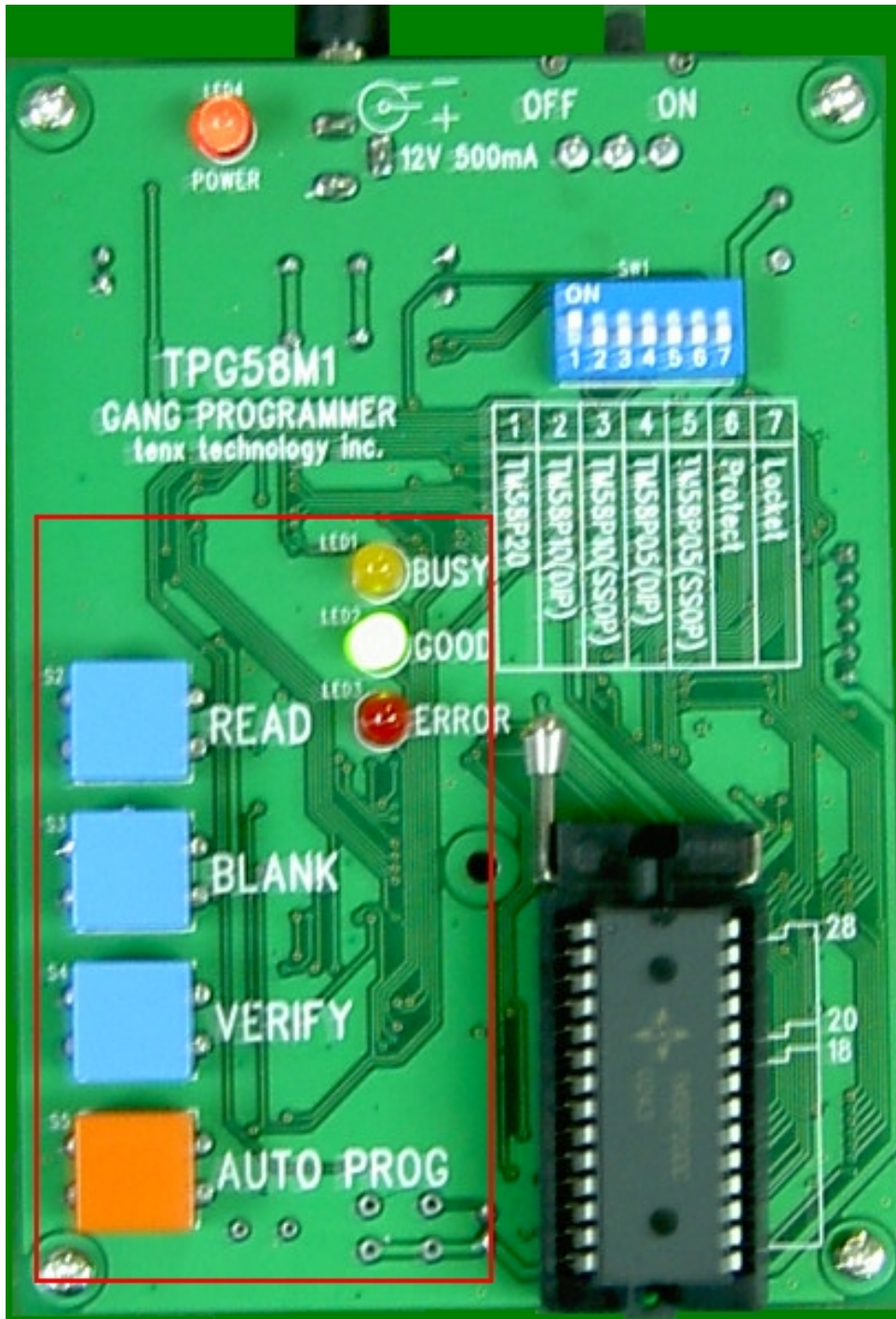
紅燈: READ、BLANK、VERIFY、AUTO-PROG 執行完畢 ERROR，SWITCH 選擇與 IC 編號不符

註 3 READ 錯誤的情形有下列四種:

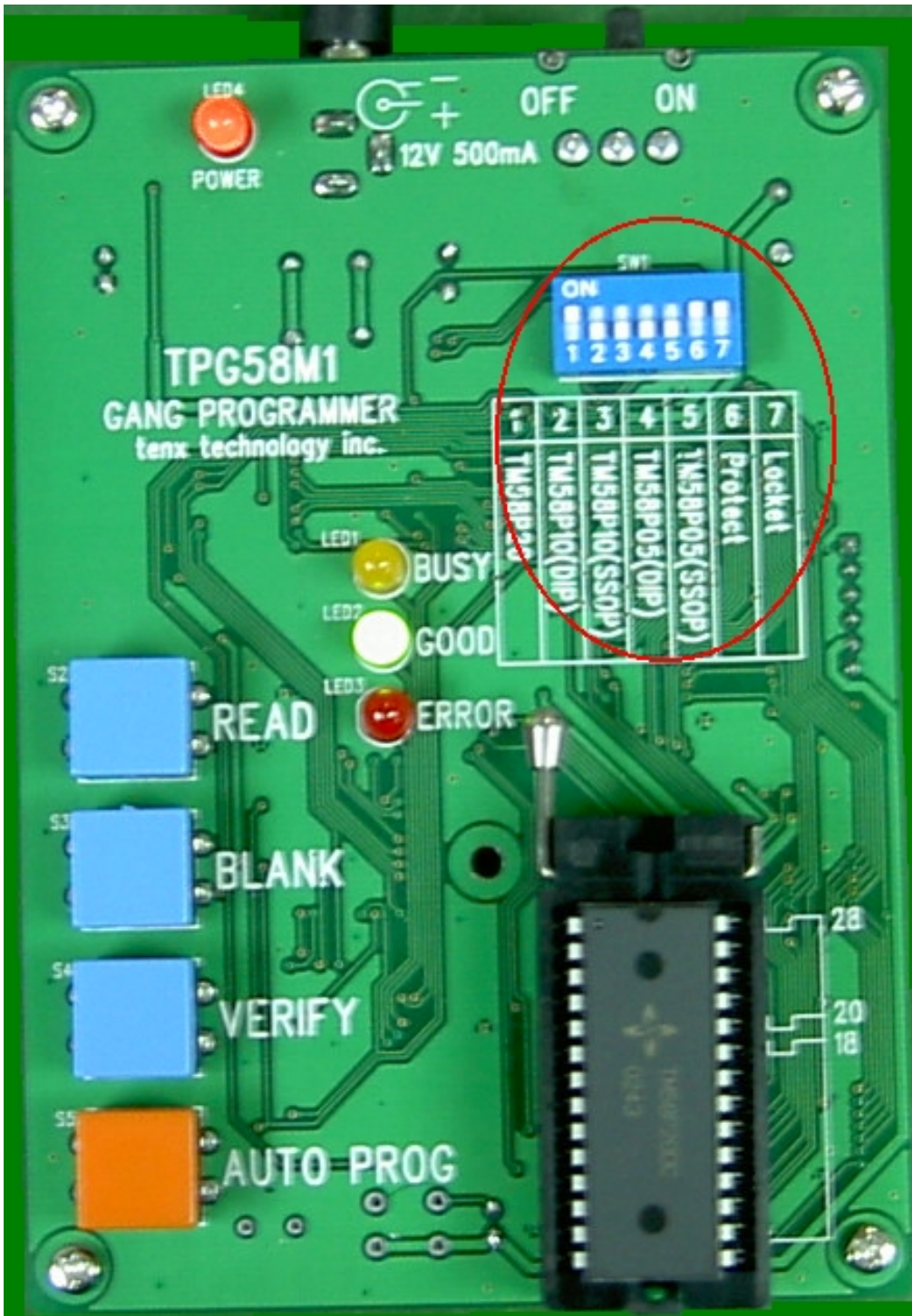
1. IC 的腳位放置錯誤或 IC 擺放顛倒
2. SWITCH 選擇 IC 的編號錯誤
3. IC 為未燒錄過的
4. IC 資料已是 Protect 狀態



圖一



圖二



圖三