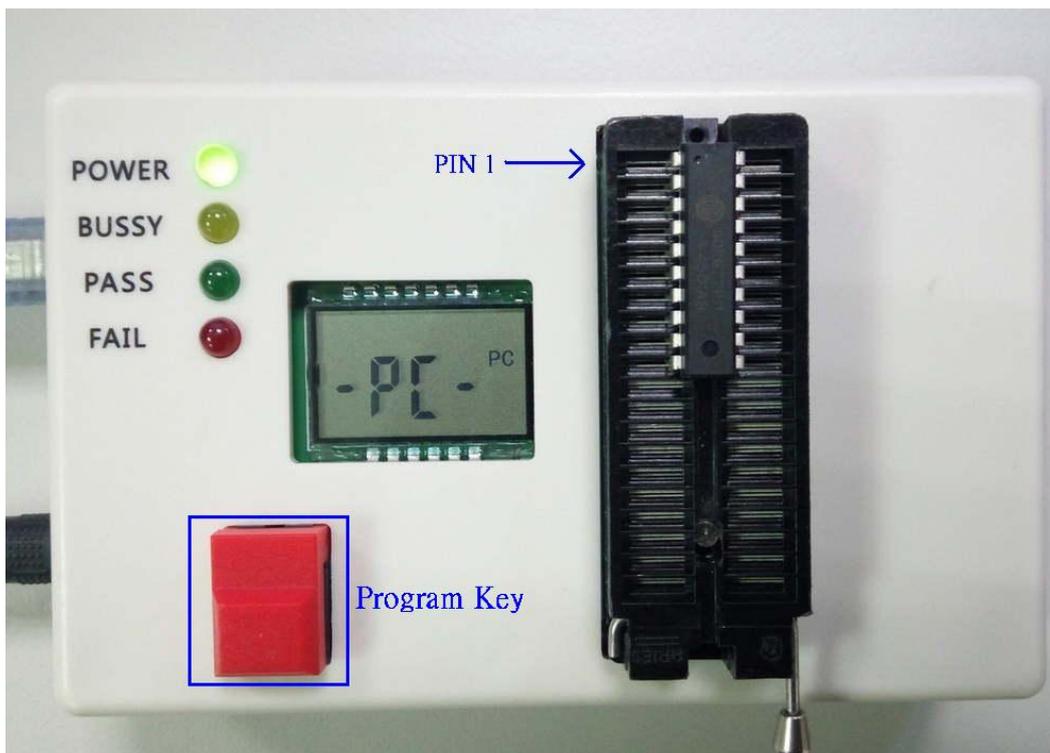


## WQL002 Writer 使用說明

1. 相關配件如圖所示：writer x 1 , usb 線 x 1 , 9v 變壓器 x 1

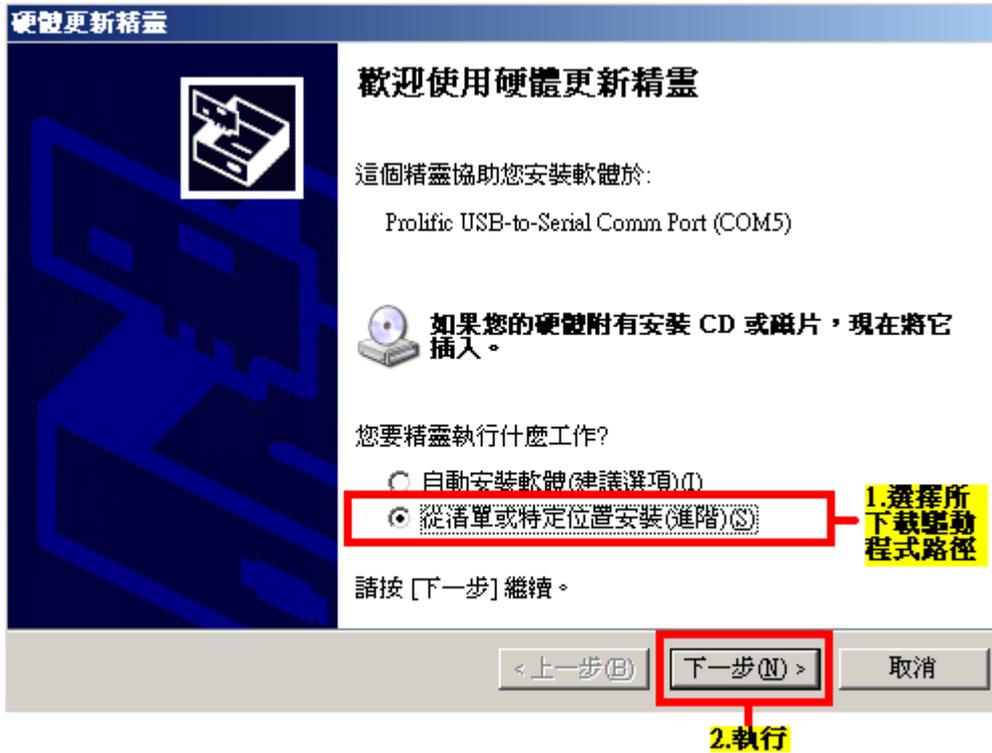


2. 接上電源和連上電腦後，Power 燈會亮起，LCD 顯示 PC。  
燒錄前需先確認 IC 所擺放方向及位置是否正確(注意 IC 缺口向上)



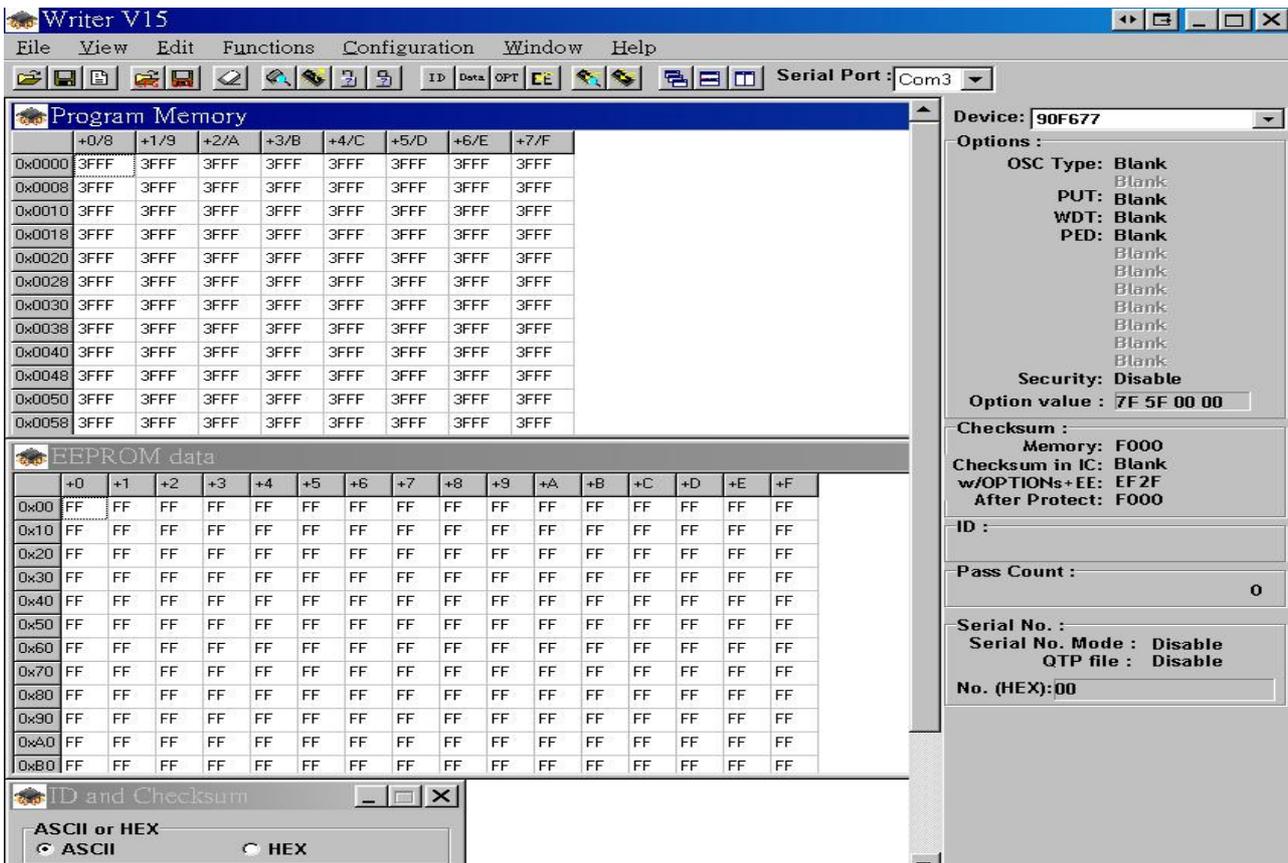


3. 燒錄器第一次插入 USB Port 時會要求安裝驅動程序  
 32bit 請安裝 PL2303\_Prolific\_win7 driver Installer  
 64bit 請安裝 PL2303\_64bit\_Installer



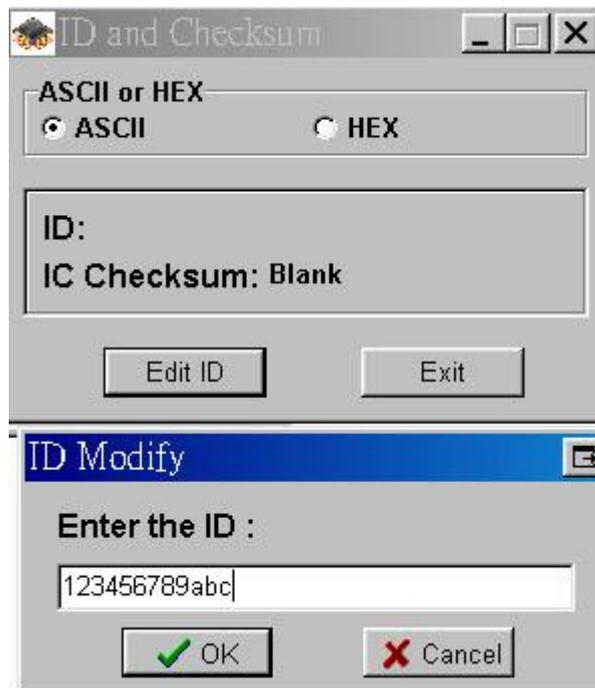
#### 4. 如何完成連線燒寫

- 4.1 首先 COM Port 選到 pc 指派的 port，確認連線後，  
 點選右側選擇所需要燒寫的 device。如選擇 90F677。

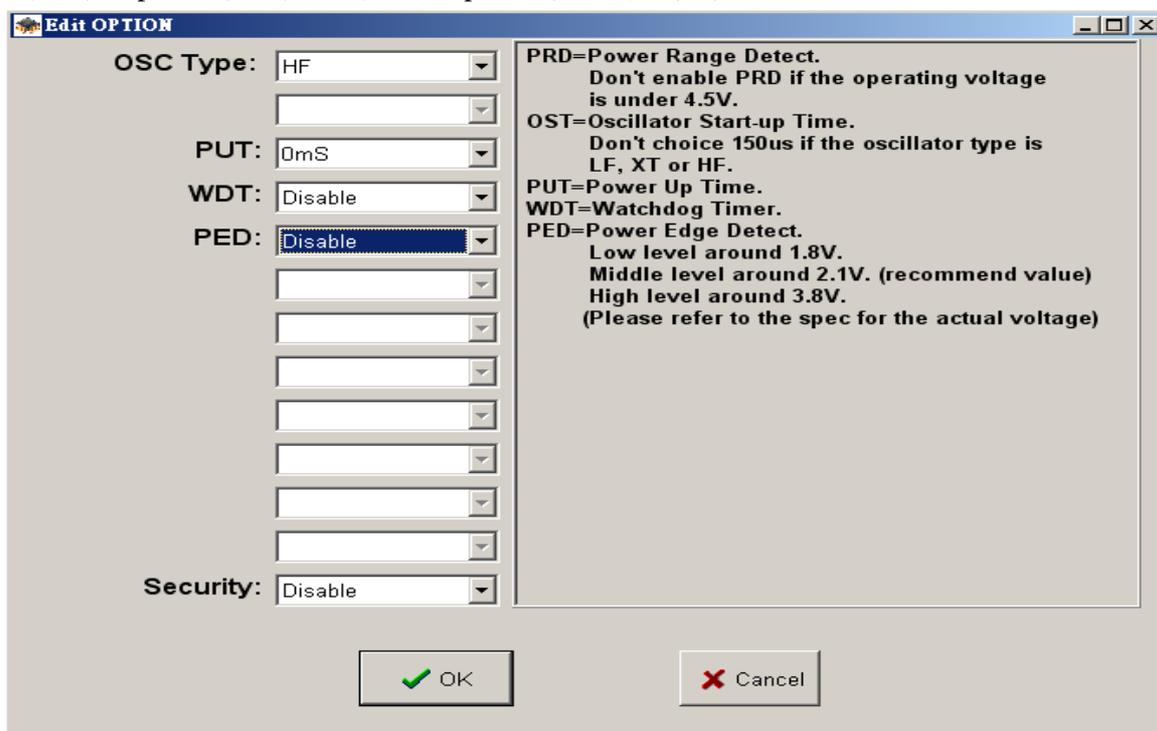




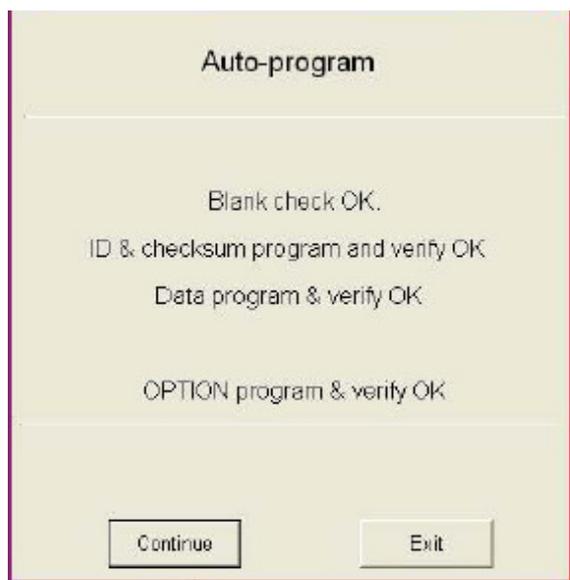
4.4 可於窗口 ID & checksum 處點選 Edit ID。



4.5 點擊右側 option 設定處，即可於 option 設定的各種設置。



4.6 選擇 auto program 做燒寫動作，信息顯示 OK 表示燒寫成功。

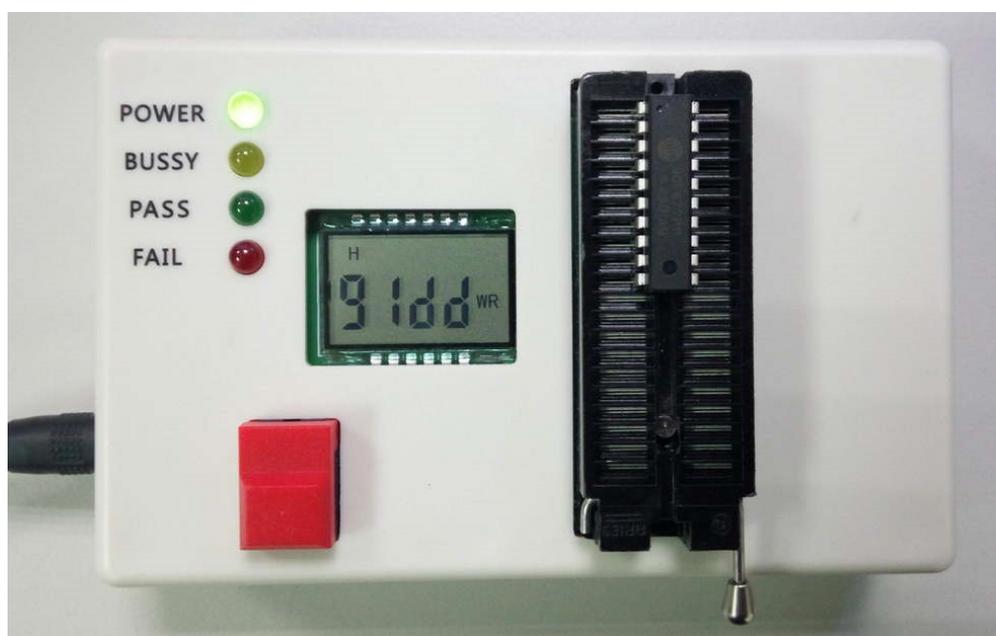


## 5. 離線模式下燒寫。

當使用離線模式時，需要先將 code 導入 (Download) 到燒錄器裡面；

Download 的方法是：

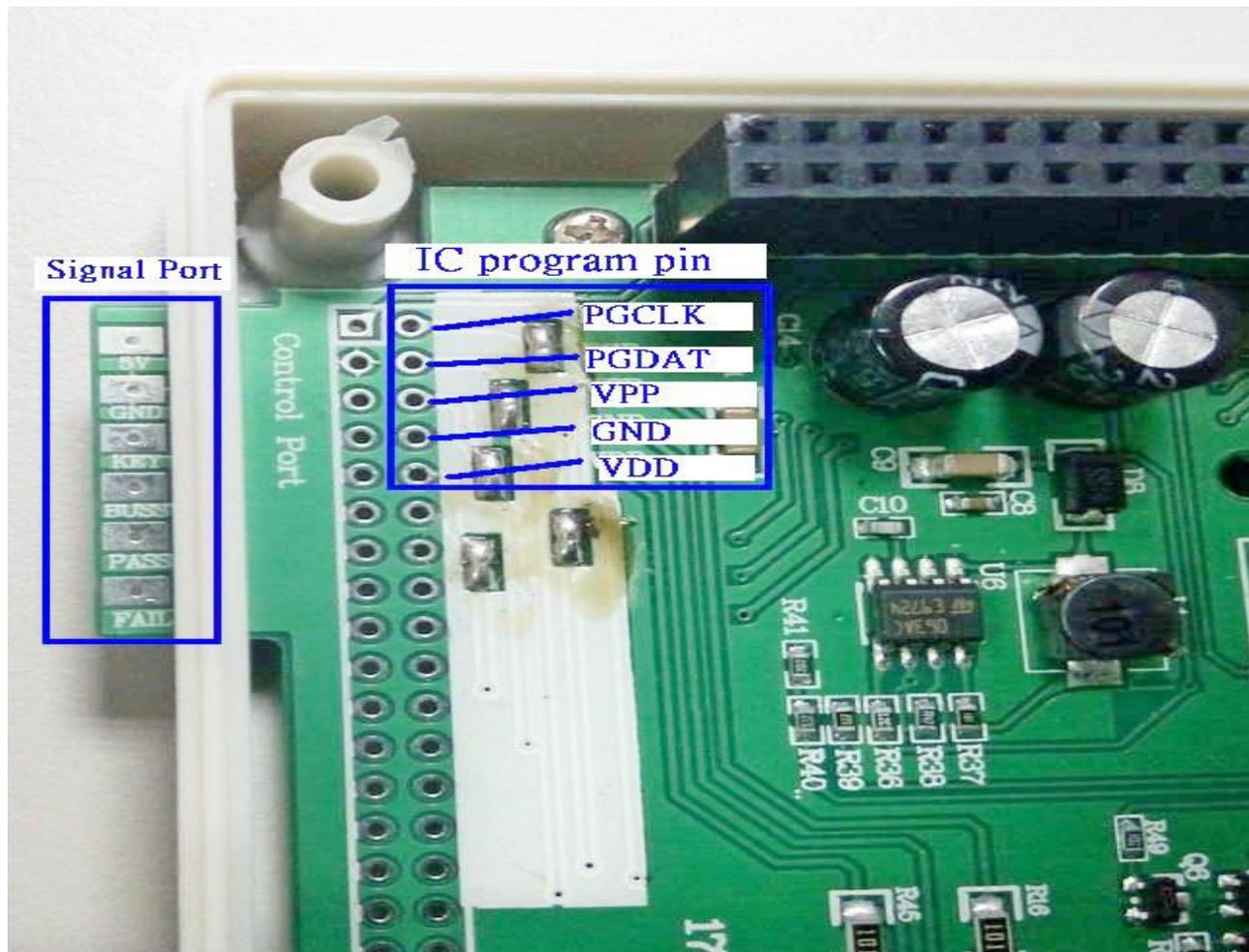
- A、用 USB 線將 Writer 與 PC 連接，連接 DC-POWER。
- B、打開上位機 PC 軟件，選擇型號並將程序找打開導入。
- C、接著按住燒錄器上的燒錄鍵一直按下不鬆開
- D、在上位機軟件上點擊自動燒錄，燒錄 OK 後鬆開按鍵；
- E、Download (下載) 完成
- F、**斷開 USB 線連接，以 9V 變壓器供電**，即可進入離線燒錄模式，此時 LCD 上顯示 Checksum



G、燒錄時 BUSSY(黃燈)亮，燒錄成功 PASS(綠燈)亮，失敗 FAIL(紅燈)亮；  
離線燒錄時，下載完成程式，請燒錄 5PCS 後做一下試驗，保證程式是有下載到燒錄器且燒錄成功，然後再批量燒錄。

## 6、目標 MCU 在外置自動機台

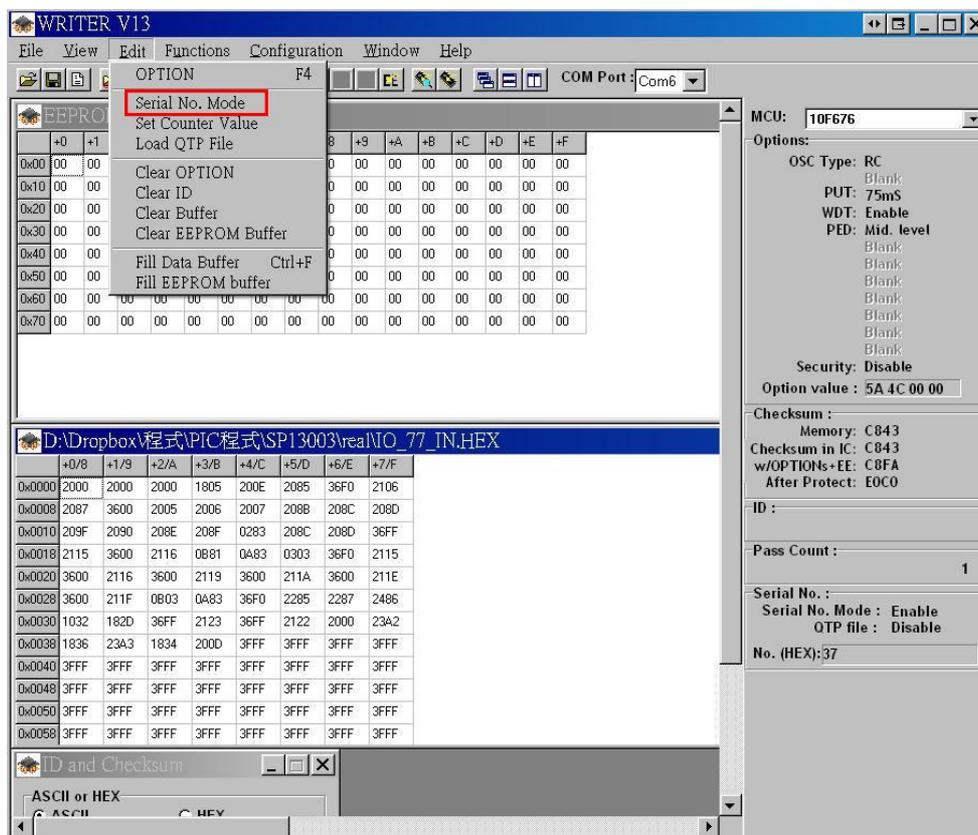
打開燒錄器外殼，燒錄 port 配置如下圖：



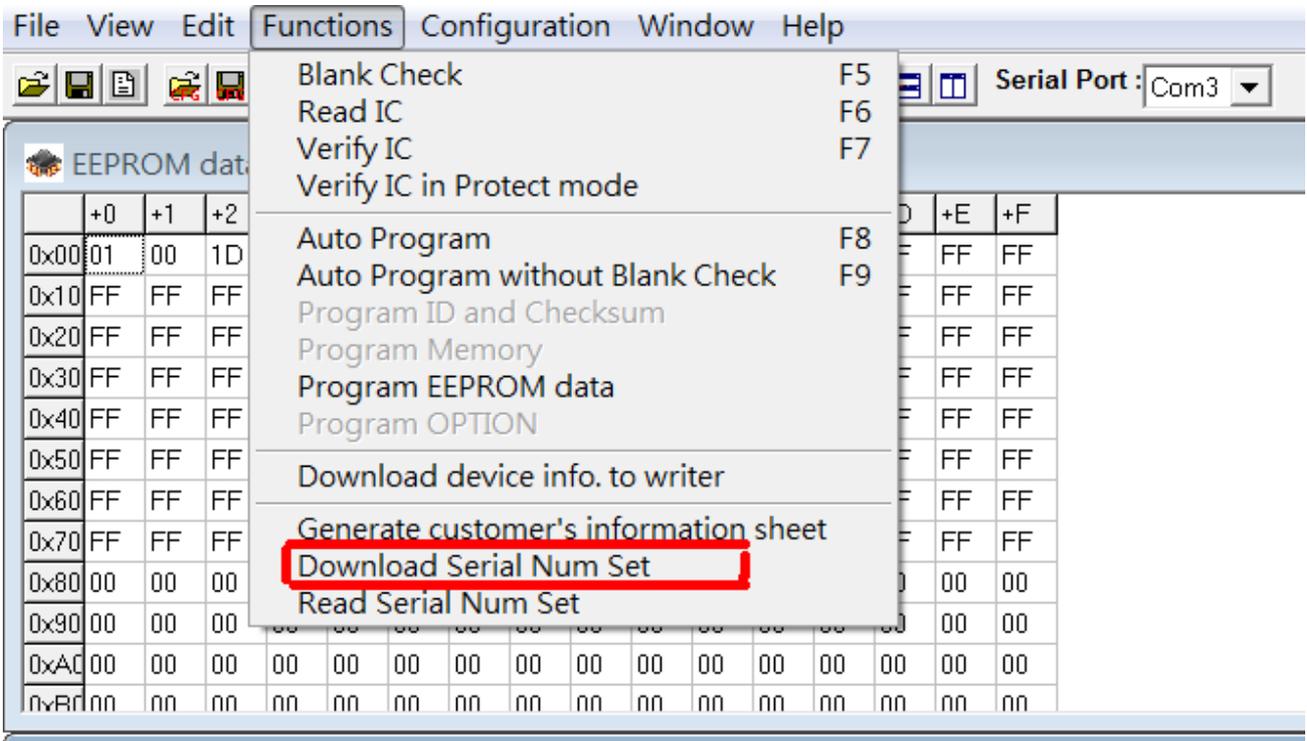
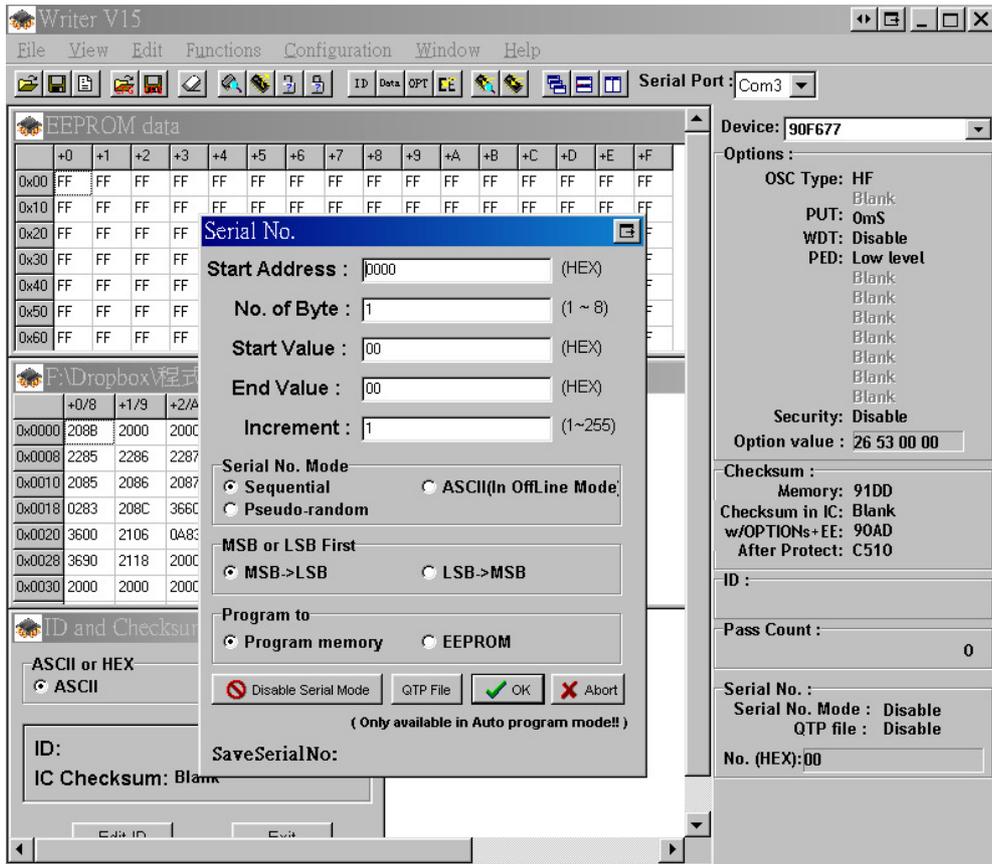
將” IC 燒錄 port” 與” 機台燒錄信號 port” 連接到自動機臺上後，依所需燒錄方式燒錄即可。IC 燒錄 port 也可從 socket 上引出，不用開機殼。

## 7、序碼設定：

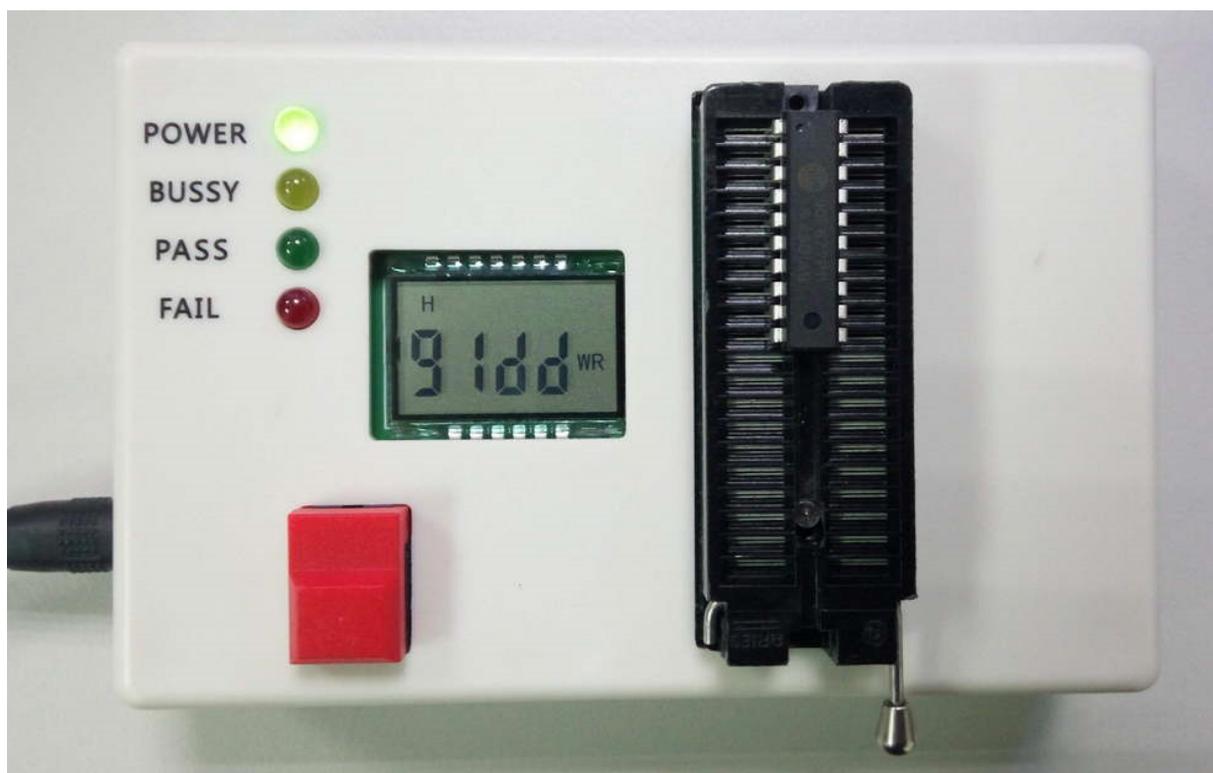
7.1 打開 edit，選擇 Serial NO. Mode，如下圖所示



7.2 設定 Serial No 所需資料，設定完成後，直接燒錄即可。離線也支援燒序碼功能。程式同上設定完成後，加入 download serial number set 後，依離線燒錄程式操作即可。



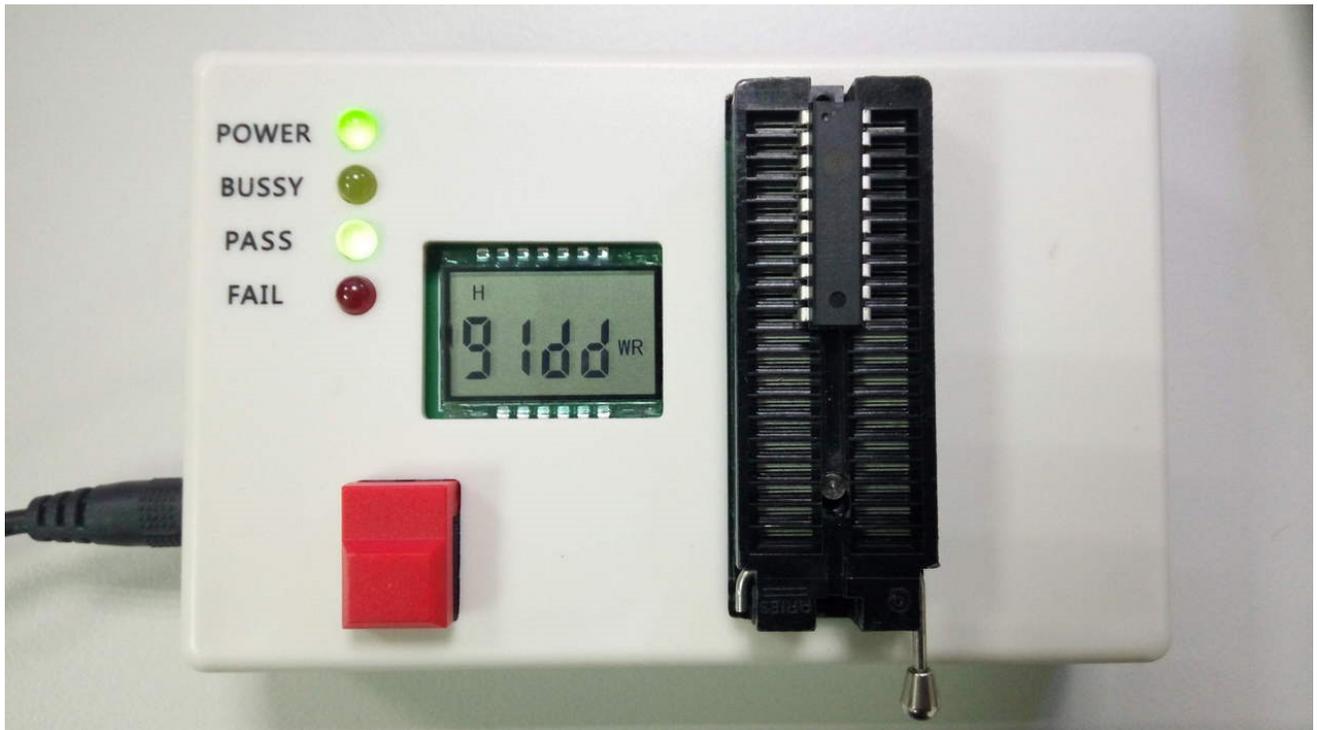
7.3 連接電腦時，LCD 顯示 -PC-，離線時(移除 USB)，LCD 會顯示 Checksum 值。



離線燒滾碼時，會顯示滾碼後 4 碼。



完成後 pass 燈亮，LCD 跳回顯示 checksum



當滾碼最後一碼結束值到達時,LCD 會顯示 F- - - , PASS/FAIL 燈號雙亮。此時 Program key 無效，要重新 download serial num set 才可繼續工作。

