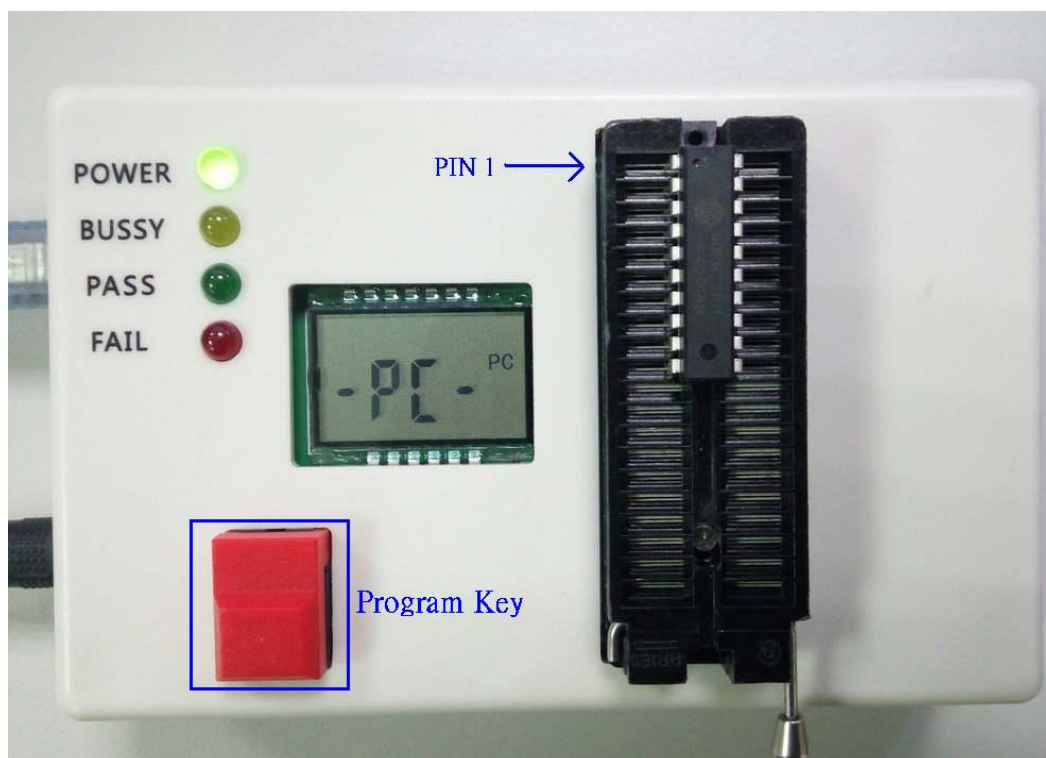


WQL002 烧写器使用说明

1. 相关配件如图所示: writer x 1, usb 线 x 1, 9v 变压器 x 1



2. 接上电源和连上计算机后, Power 灯会亮起, LCD 显示 PC。
烧写前需先确认 IC 所摆放方向及位置是否正确(注意 IC 缺口向上)

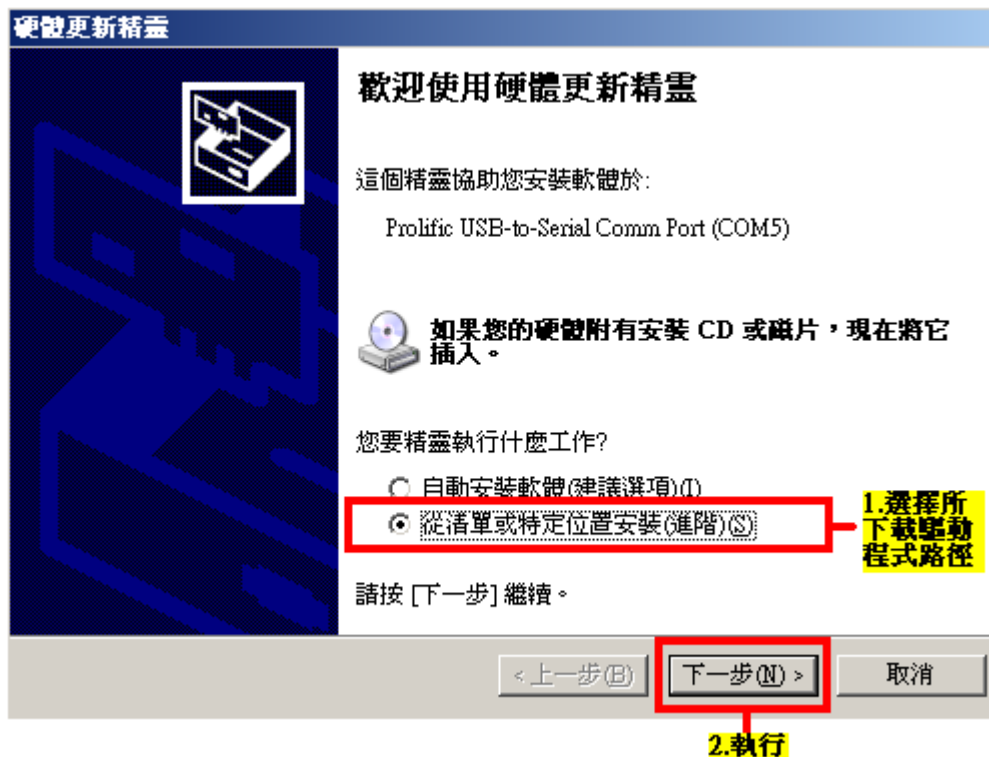


IC 外观及脚位定义：

烧写脚对应表

如上图虚线所示，90F6761/6301 16 pin 包装需将待烧 IC 向上 shift 1 pin 放置才能烧写。

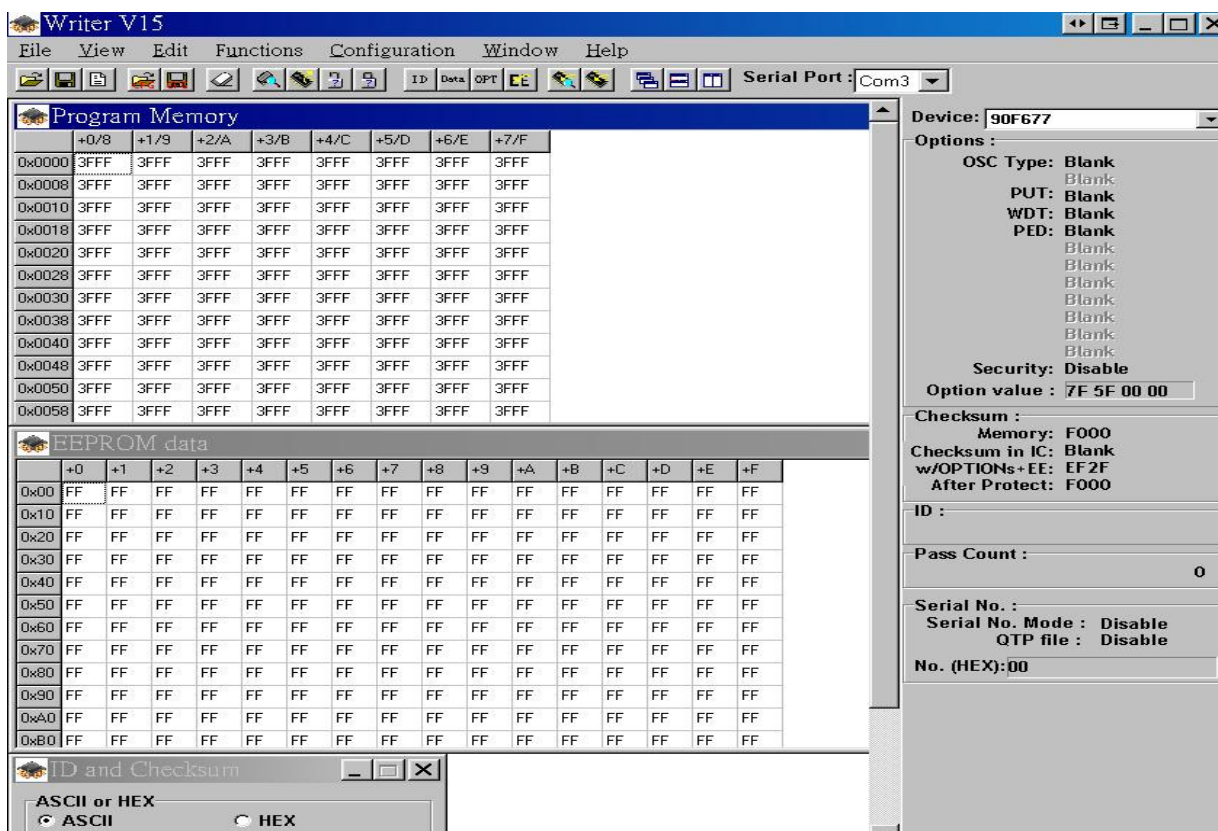
3. 烧写器第一次插入 USB Port 时会要求安装驱动程序
 32bit 请安装 PL2303_Prolific_win7 driver Installer
 64bit 请安装 PL2303_64bit_Installer



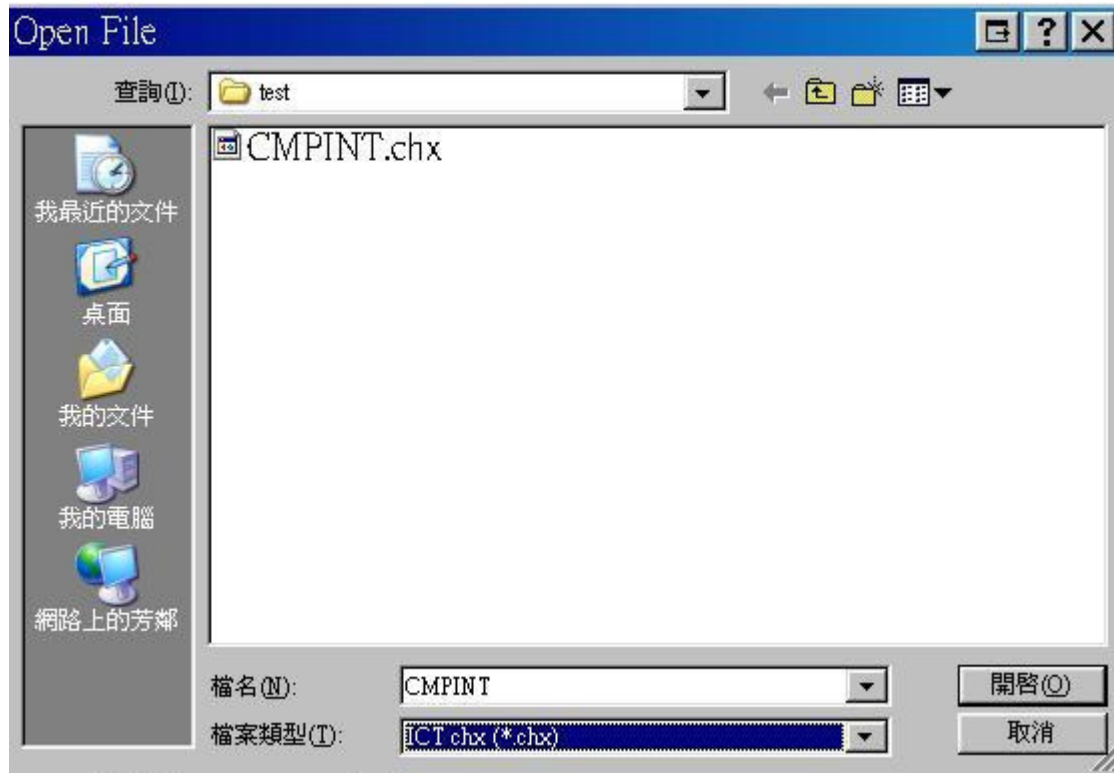
4. 如何完成联机烧写

4.1 首先 COM Port 选到 pc 指派的 port，确认联机后，

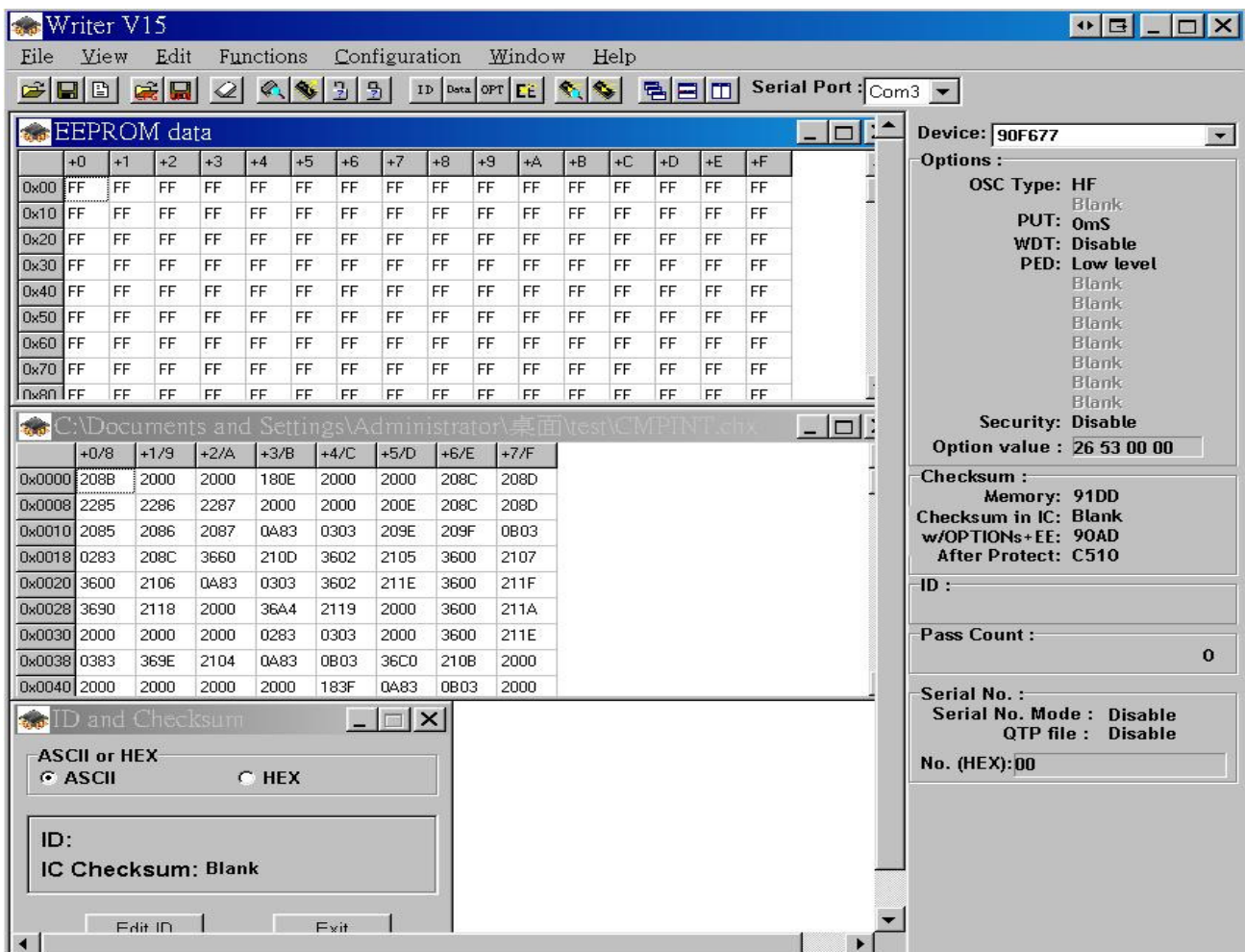
点选右侧选择所需要烧写的 device。如选择 90F677。



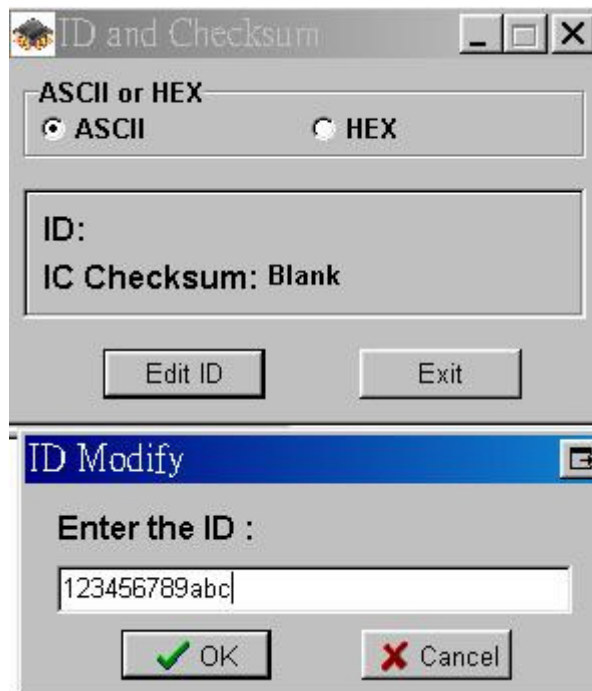
4.2 导入编译产生的档案



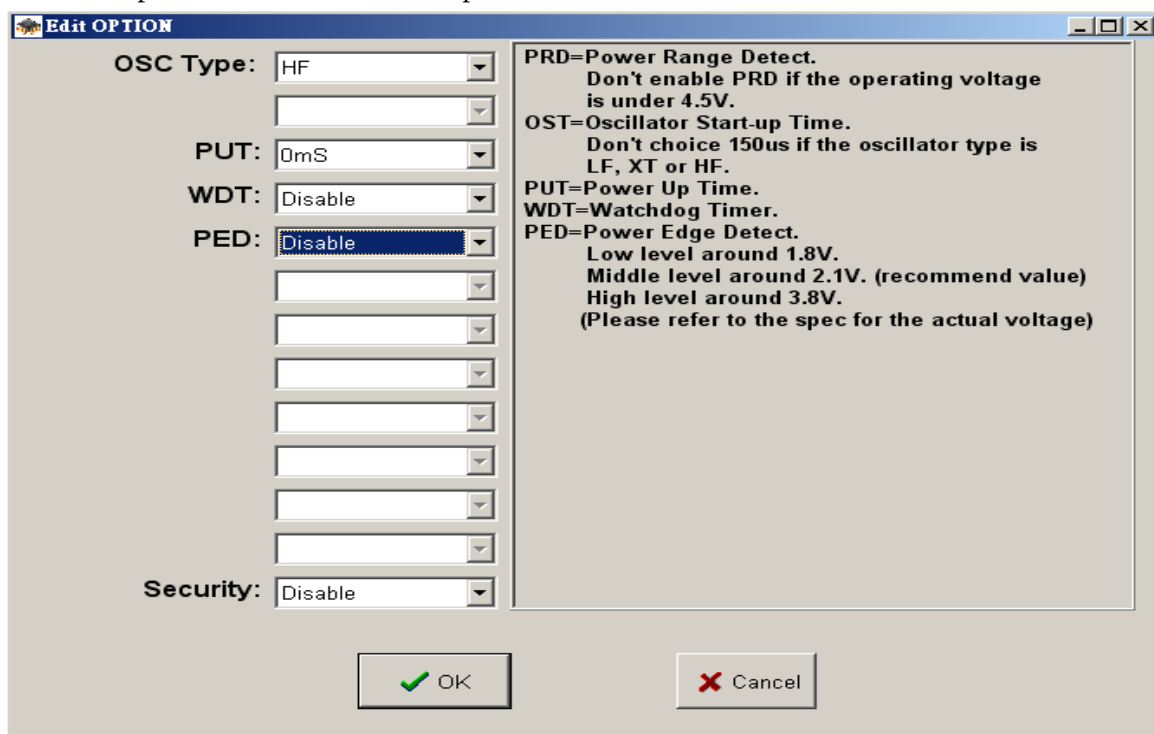
4.3 program memory/EEPROM 窗口显示所加载的 data



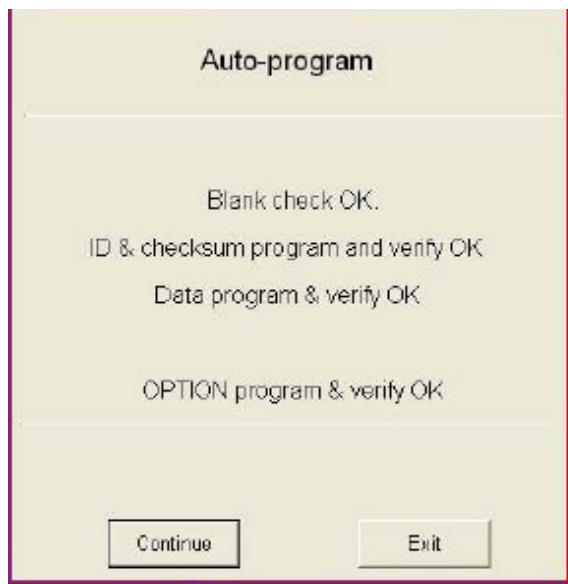
4.4 可于窗口 ID & checksum 处点选 Edit ID。



4.5 点击右侧 option 设定处，即可于 option 设定的各种设置。



4.6 选择 auto program 做烧写动作，信息显示 OK 表示烧写成功。



5. 脱机模式下烧写。

当使用脱机模式时，需要先将 code 导入（Download）到烧写器里面；

Download 的方法是：

A、用 USB 线将 Writer 与 PC 连接，连接 DC-POWER。

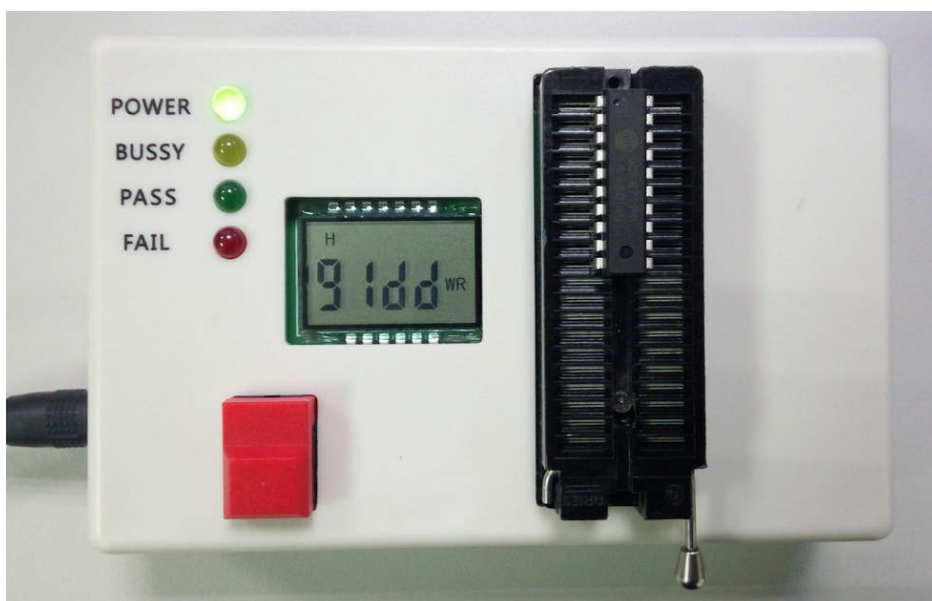
B、打开上位机 PC 软件，选择型号并将程序找打开导入。

C、接着按住烧写器上的烧写键一直按下不松开。

D、在上位机软件上点击自动烧写，烧写 OK 后松开按键。

E、Download（下载）完成。

F、**断开 USB 线连接，以 9V 变压器供电**，即可进入脱机烧写模式，此时 LCD 上显示 Checksum。

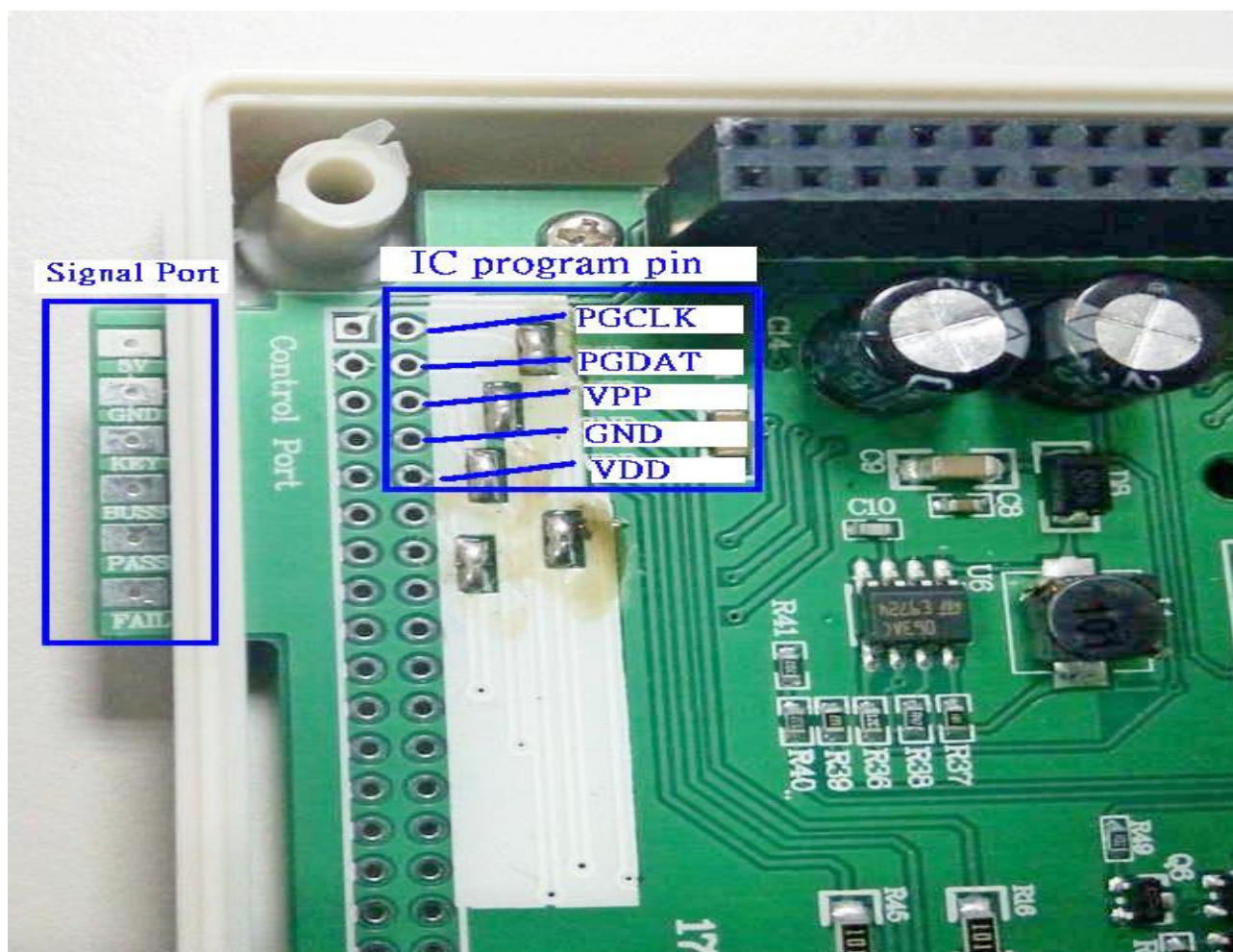


G、烧写时 BUSSY(黄灯)亮，烧写成功 PASS(绿灯)亮，失败 FAIL(红灯)亮；

脱机烧写时，下载完成程序，请烧写 5PCS 后做一下试验，保证程序是有下载到烧写器且烧写成功，然后再批量烧写。

6、目标 MCU 在外置自动机台

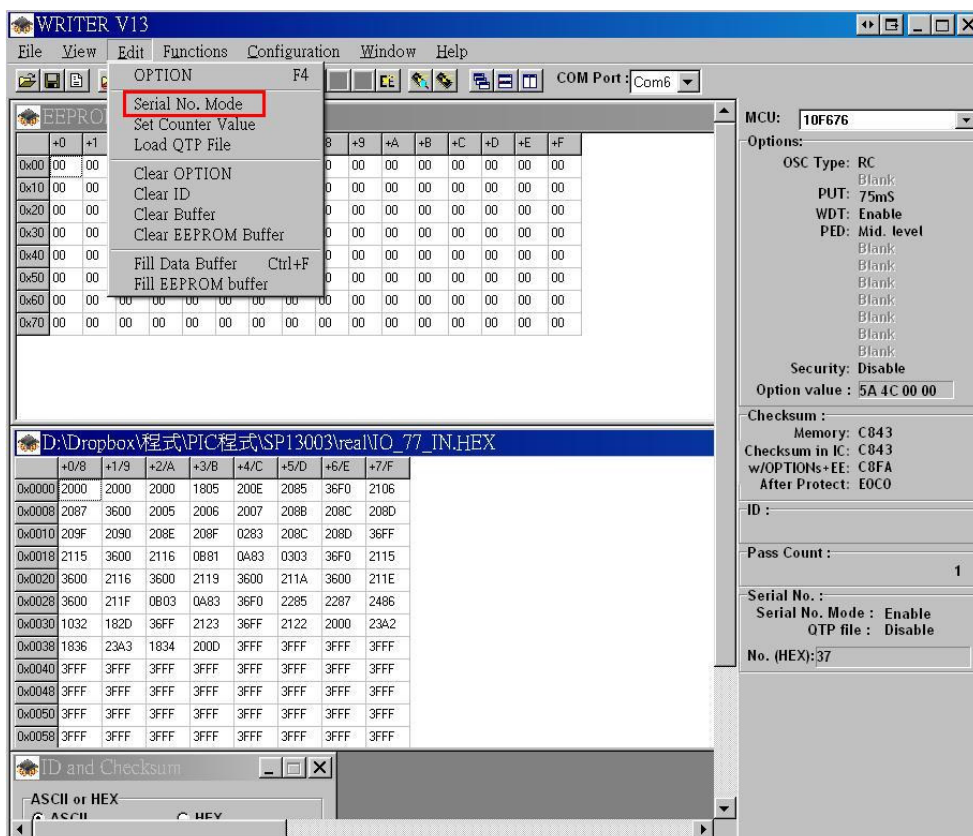
打开烧写器外壳，烧写 port 配置如下图：



将” IC 烧写 port” 与” 机台烧写信号 port” 连接到自动机台上后，依所需烧写方式烧写即可。IC 烧写 port 也可从 socket 上引出，不用开机壳。

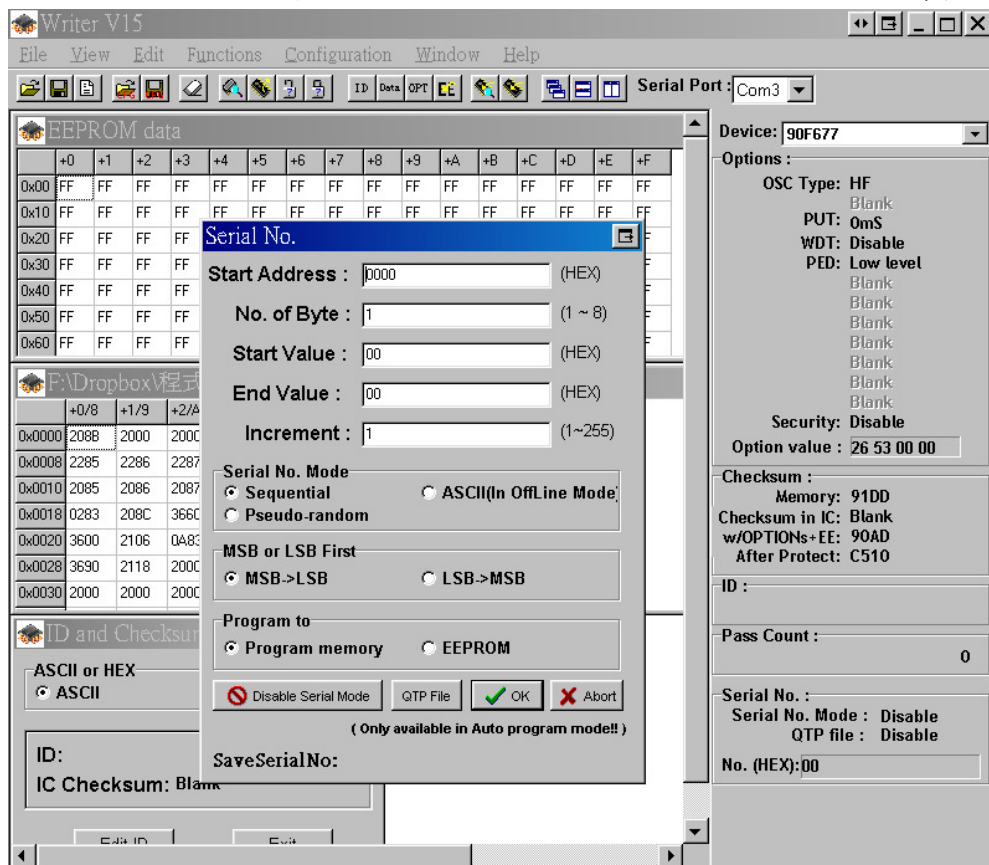
7、序码设定：

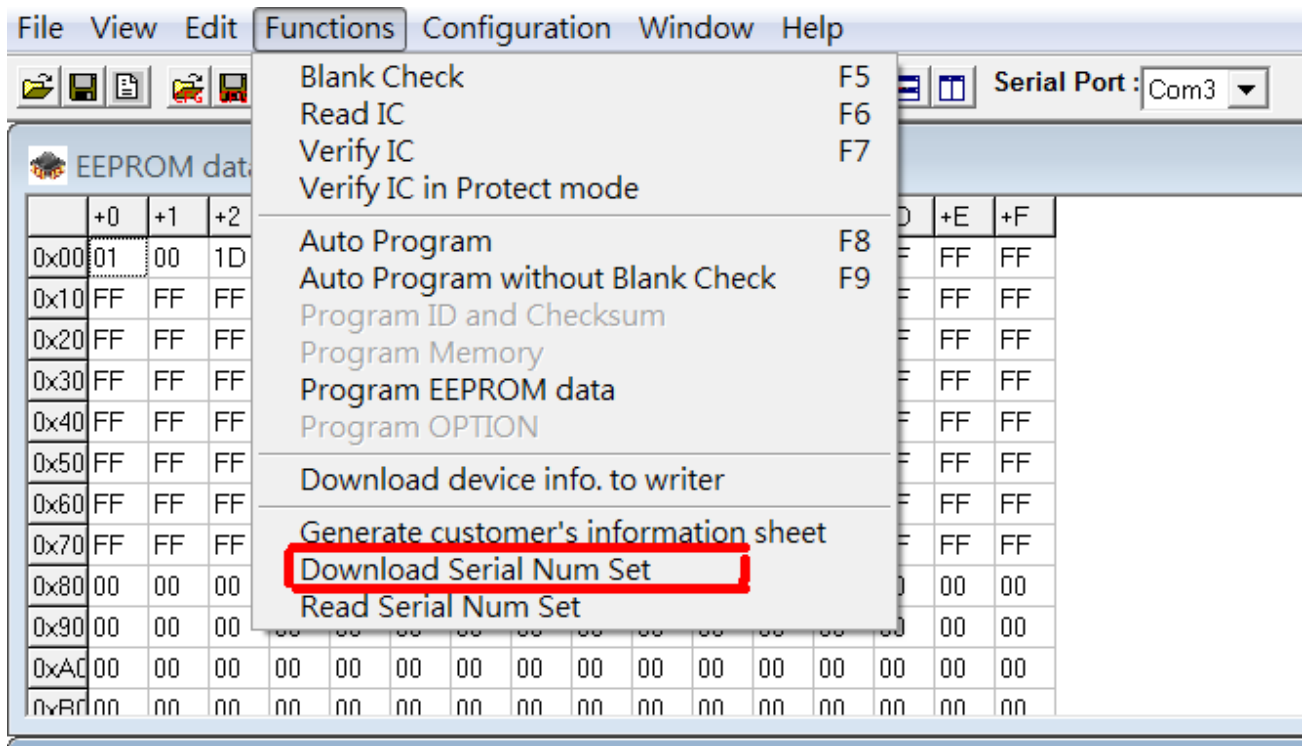
7.1 打开 edit，选择 Serial NO. Mode，如下图所示



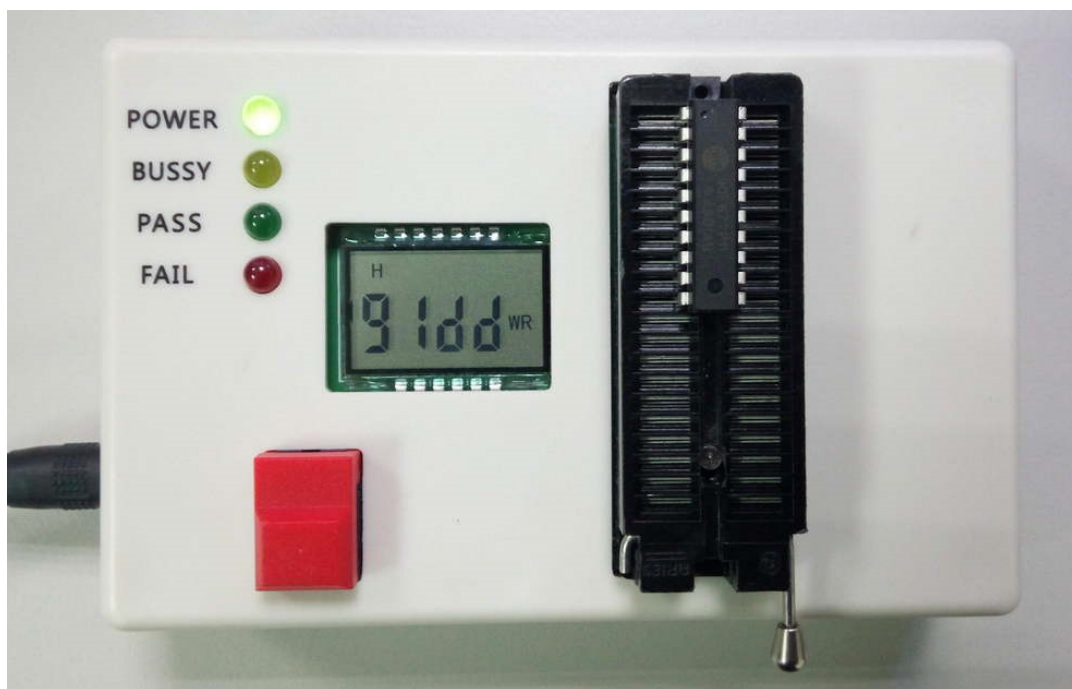
7.2 设定 Serial No 所需数据，设定完成后，直接烧写即可。脱机也支持烧序码功能。

程序同上设定完成后，加入 download serial number set 后, 依脱机烧写程序操作即可。

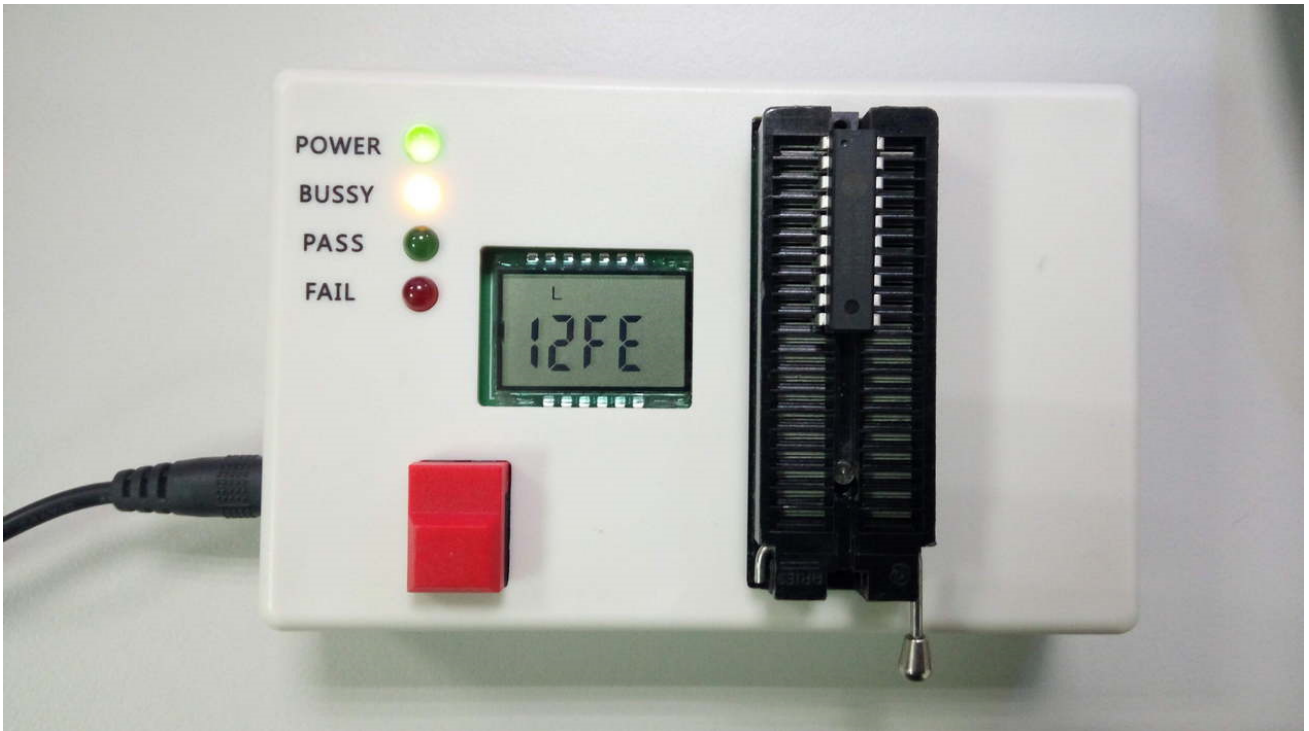




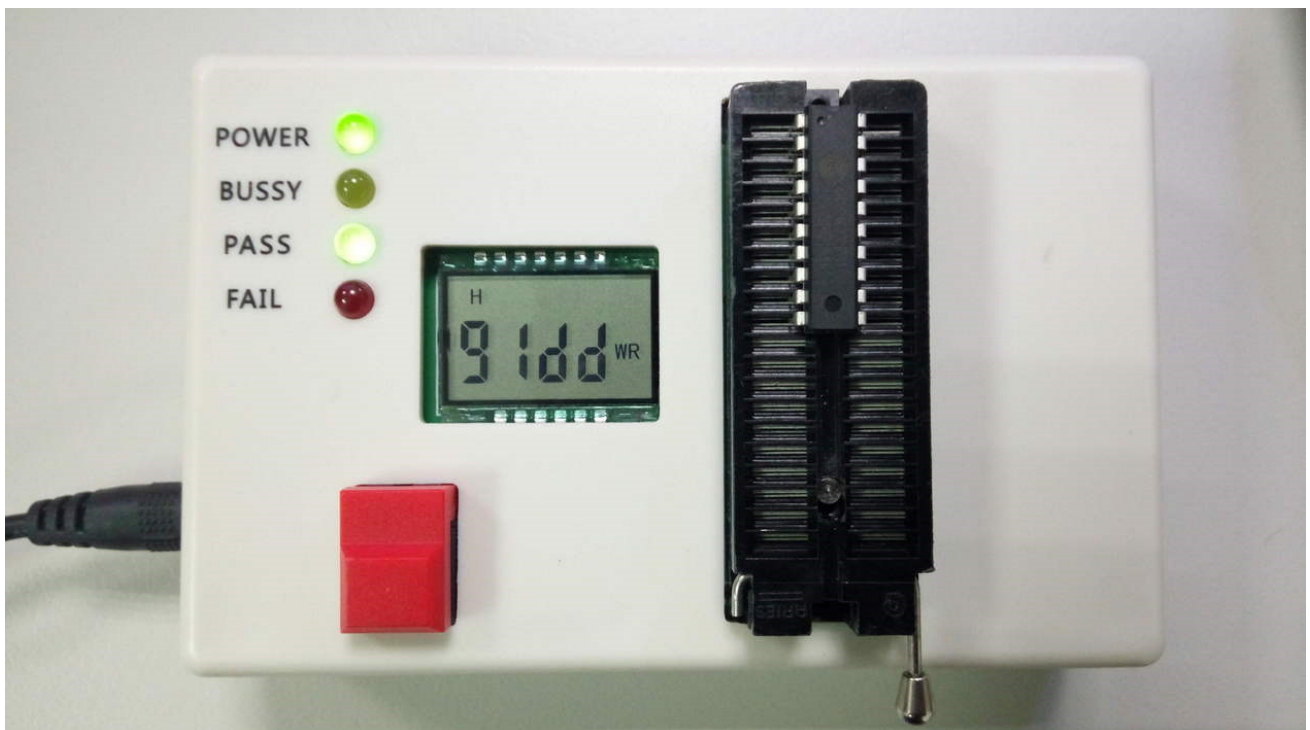
7.3 连接计算机时，LCD 显示 -PC-，脱机时(移除 USB)，LCD 会显示 Checksum 值。



脱机烧滚码时，会显示滚码后 4 码。



完成后 pass 灯亮，LCD 跳回显示 checksum



当滚码最后一码结束值到达时,LCD 会显示 F- - -, PASS/FAIL 灯号双亮。此时 Program key 无效, 要重新 download serial num set 才可继续工作。

