



# IS918M-GA、IS918-GA 量產工具操作手冊

Version 2.0  
DEC. 18.  
2020

## 版本更新紀錄

Revision	Date	Description
1.0	2018/06/26	第一次發布
1.1	2019/05/30	更新介面及定 Port 功能說明
2.0	2020/12/18	更新至 IS918M_GA、IS918_GA

## 1. 執行環境

適用於 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows10

## 2. 量產工具主要功能

### 2.1. Flash 部分

- 最多可以 16 個 U 盤同時量產。
- 支持不同型號的 Flash 同時量產，並可單獨停止或開始任意一顆的量產。
- 自動檢測 Flash 型號、ID、CE 數目，也可手動選擇 Flash 型號進行量產。
- 支持單顆、雙顆、單通道。
- “低格檢測”設定，可支持特殊狀況的 Flash。
- 提供手動選擇 ECC 設定。
- 量產設定有高階格式化和低階格式化兩種掃描方式：

甲、 高階格式化：直接讀取 Flash 壞塊訊息，分以下掃描級別：

- i. 全新開卡或量產過
- ii. 清空(標註原場壞塊)
- iii. 清空(標註原場壞塊與 RBB)  
RBB: Run-Time Bad Block(新增壞塊資訊)
- iv. 全部清空
- v. 清空開卡
- vi. 全部清空 + 開卡
- vii. 全新開卡 + 清空(標註原場壞塊)

乙、 低階格式化:指掃時寫入數據到 Flash 再讀出來比較以確定壞塊，掃描級別為全面掃描。

### 2.2. U盤製作功能可製作為 Public、CD-ROM、Public+Security

等多種組合之 U 盤，可設置 U 盤生產商的信息，如 PID、VID、SCSI、USB 訊息等。可製作為 Public、CD-ROM、Public+Security 等多種組合之 U 盤，目前 Security 功能尚未完全支援。

### 2.3. 量產工具主接口信息欄字體顏色代表意思

- 量產過程中訊息欄字體各顏色代表的意思分別為
- 黑色：表示須要量產的 U 盤量或產過程中程序運行狀態。
- 紅色：表示量產失敗，並顯示出現之錯誤訊息。

### 3. 量產工具使用方法

- 執行 IS918MPTool.exe。
- 插入 U 盤（可同時插入多個），量產工具會自動檢測所使用的 Flash 類型、容量、ID 號及 CE 數。
- U 盤只能單獨接外接式集線器或主板內建式集線器進行量產，不可同時接兩種形式集線器進行量產。



- “開始” 將按照當前的設定對所有插上的 U 盤進行量產，如果想中斷則請按下“停止” 鑑。
- 正常沒有量產過的U盤，文字顯示為黑色。如果已量產成功，則顏色顯示為非黑色。

## 4. 量產工具使用接口说明

該量產工具提供多種設置訊息，有五個設定頁面，可根據需求進行設定，具體設定項目及設定方法將在下面詳細說明，用戶在量產U盤時，應先行設定好生產參數，在進行U盤量產。

### 4.1 主界面



- **自動量產**：勾選“自動量產”按下開始後進入自動量產模式。
- **保留開卡結果**：在量產完成之後移除裝置量產完成訊息依然存在，手動點選“更新”量產完成訊息才會消失。
- **Erase FW Code**：開完卡後再去清除FW的system block。

IS918MPTool\_GA(測試架) 版號:201207A

目前設定  
 磁碟分割: Public 容量設定: 自動計算容量 序列表: 隨機設定  
 優化方式: 原低階設定 掃描方式: 高階格式化 掃描級別: 全新開卡或量產過

工作時間: 00:00:00  
 量產模式  
 預設定位模式

自動量產勾選  
 保留開卡結果勾選  
 Erase FW Code 勾選

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

PF29F32B2ALCTH2(N-Tog) 容量:32616M  
 ID:89,A4,08,32,A1,00,00 CE:1(2P)

開始  
 設定  
 更新  
 停止

☐ 自動量產  
☐ 保留開卡結果  
☐ 切換塊數為32  
☐ Erase FW Code

## 量產方式:

IS918MPTool\_GA(測試架) 版號:201207A

目前設定  
 磁碟分割: Public 容量設定: 自動計算容量 序列表: 隨機設定  
 優化方式: 原低階設定 掃描方式: 高階格式化 掃描級別: 全新開卡或量產過

工作時間: 00:00:00  
 量產模式  
 預設定位模式

下拉量產方式選單可選  
 (1)量產模式  
 (2)僅更新資訊  
 (3)開短路測試  
 (4)QC(品管模式)

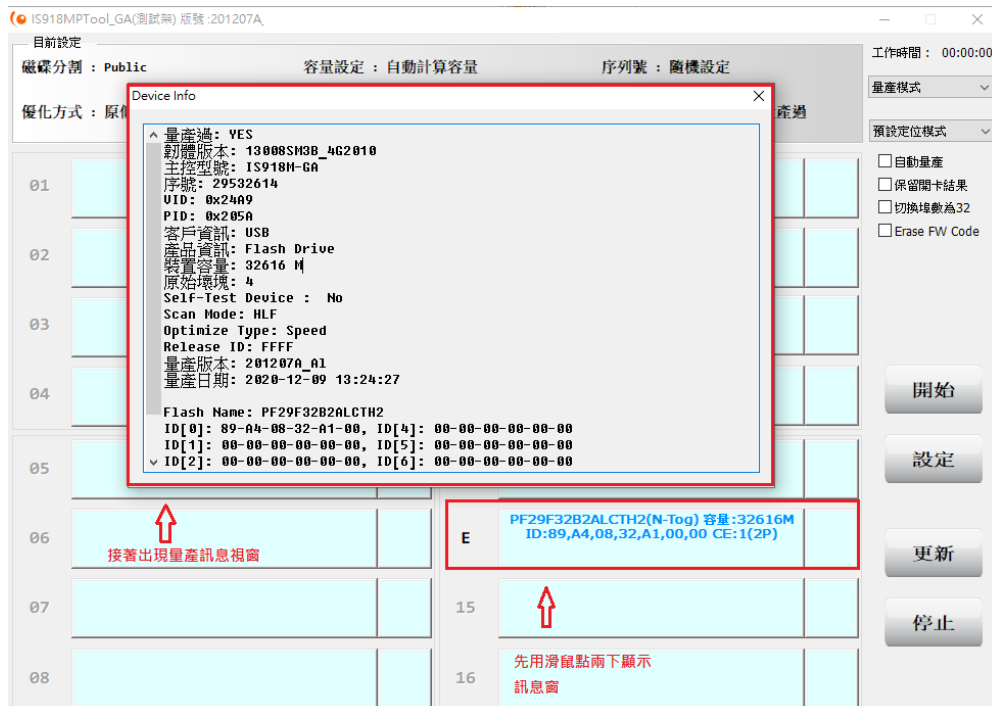
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

PF29F32B2ALCTH2(N-Tog) 容量:32616M  
 ID:89,A4,08,32,A1,00,00 CE:1(2P)

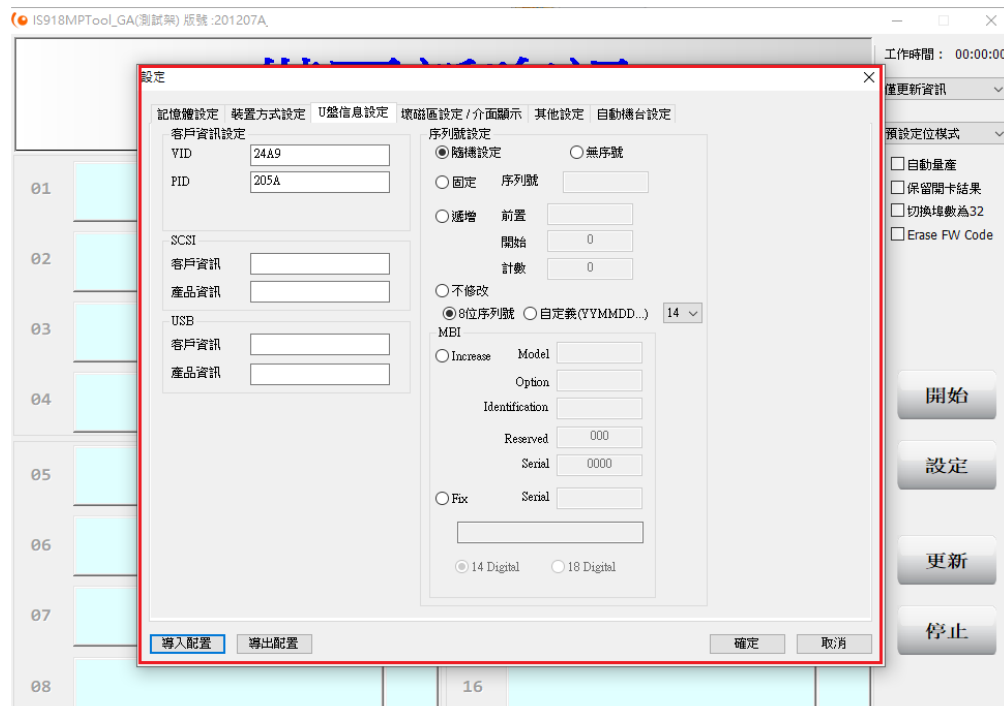
開始  
 設定  
 更新  
 停止

☐ 自動量產  
☐ 保留開卡結果  
☐ 切換塊數為32  
☐ Erase FW Code

- **量產模式**：U盤開卡，量產成功的U盤，可透過滑鼠標點兩下顯示訊息，顯示量產訊息。



- **僅更新資訊**：僅更新 U 盤訊息。量產方式選單選擇“僅更新資訊”選項，接着按下設定按鈕，即可設定所需要的 U 盤資訊，最後按下開始按鈕更新 U 盤訊息。



■ MP開卡完成後介面資訊：

(M)：支援雙貼顆粒

(V1)：含有為不連續 Block 組成容量。

ex. Good Block：0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, **11**, ...

4P：組成為 (0, 1, 2, **11**)(4, 5, 6, 7)(...)

2P：組成為 (0, 1)(2, **11**)(4, 5)(6, 7)(...)

(V2)：可達到顯示 Plane 速度。

ex. 顯示 4P(V2)，實際為 2P Code，讀寫速到可達 4P

顯示 2P(V2)，實際為 1P Code，讀寫速到可達 2P

IS918MPTool\_GA(測試版) 版號:201130A

目前設定  
磁碟分割：Public 容量設定：Bin 序列號：隨機設定  
優化方式：容量優先 掃描方式：半容量檢測(默認)(快搜) 掃描級別：全面掃描 2 (ECC=12)

工作時間：05:54:22  
量產模式  
預設定位模式

R	量產時間：01:46:22: 60000M(Tog) 壞塊數：364/3816序號：88573501 (4P)(Block)(V1)	S2	J	量產時間：01:49:45: 60000M(Tog) 壞塊數：48/2016序號：66934009 (4P)(Block)(M)	S2
O	量產時間：03:34:35: 60000M(Tog) 壞塊數：404/3816序號：83614102 (4P)(Block)(V1)	S2	Q	量產時間：03:40:41: 120000M(Tog) 壞塊數：112/4032序號：76435810 (4P)(Block)(M)(V1)	S1T
P	量產時間：05:54:22: 120000M(Tog) 壞塊數：225/2944序號：55024603 (2P)(Block)(V2)	GS1	N	量產時間：03:41:23: 120000M(Tog) 壞塊數：124/4032序號：48184511 (4P)(Block)(M)(V1)	S1T
S	量產時間：00:53:55: 30000M(Tog) 壞塊數：50/1008序號：29381604 (2P)(Block)	S3	M	量產時間：03:41:10: 120000M(Tog) 壞塊數：144/4032序號：08569112 (4P)(Block)(M)(V1)	S1T
G	量產時間：00:55:08: 30000M(Tog) 壞塊數：78/1008序號：25768205 (2P)(Block)(V1)	S3	13		
K	量產時間：01:53:14: 60000M(Tog) 壞塊數：64/2016序號：60851206 (4P)(Block)(M)(V1)	S2	14		
I	量產時間：01:52:49: 60000M(Tog) 壞塊數：84/2016序號：41063807 (4P)(Block)(M)(V1)	S2	15		
L	量產時間：01:50:08: 60000M(Tog) 壞塊數：68/2016序號：21258008 (4P)(Block)(M)(V1)	S2	16		

☐自動量產  
☐保留開卡結果  
☐切換壞塊為32  
☐Erase FW Code

開始 設定 更新 停止



■ **開短路測試**: 提供簡單U盤短路測試。

- (1) Read ID。
- (2) Data Read / Write。
- (3) RB Pin。
- (4) DQS Pin。

量產方式選單選擇 “開短路測試” 選項，接着按下開始按鈕。

IS918MPTool\_GA(測試架) 版本:201216A

# 開短路測試

01			09		
02			10		
03			11		
04			12		
05			13		
06			14		
07			15		
08			16	Open Short Testing Done	

工作時間: 00:00:00

開短路測試

預設定位模式

☐ 自動量產

☐ 保留開卡結果

☐ 切換埠數為32

☐ Erase FW Code

開始

設定

更新

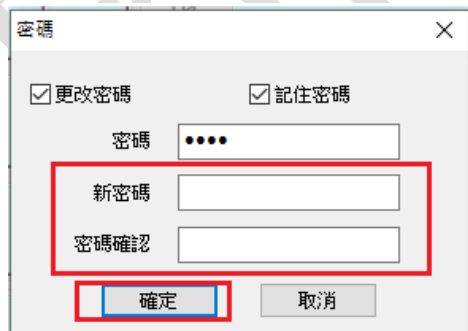
停止

**補充說明：**用滑鼠左鍵點選執行狀態區的訊息欄的 U 盤英文字母，可以對單個 U 盤進行操作。點擊狀態會跳出該裝置的狀態訊息。



## 4.2 密碼設定

開啟量產工具並點選“設定”，此時將出現密碼設定對話框，用戶須輸入密碼才能進入設定頁面，初始時沒有默認密碼，直接點選“OK”即可進入設定頁面，若想變更密碼則需勾選“更改密碼”，並在“新密碼”字段填入新的密碼然後“密碼確認”再次輸入剛才打入的新密碼(如下圖)



點擊“OK”後會直接轉到設定頁面，密碼更改完成。

### 4.3 記憶體設定

#### 4.3.1 記憶體類別

- **Flash 類型**：自動顯示 Flash 型號，亦可手動方式選擇 Flash 型號。
- **禁止自動檢測**：在內存類別中勾選“禁止自動檢測”，量產工具則不會對 Flash 自動檢測其型號，須於“Flash 類型”字段中用手動的方式來設定 Flash 型號以加載其相關配置文件，如不勾選“禁止自動檢測”，量產工具則會依自動檢測出的 Flash 型號加載配置文件。
- **Flash數量**：顯示當前檢測到的FLASH數量，亦可手動設定。
- **通道**：目前只支持單通道。
- **讀寫回圈時間**：讀寫的周期時間，亦可手動設定。

### 4.3.2 量產設定

- **優化方式：** 優化方式分為，**速度優先、容量優先和原低格設定優先**
    - 甲、 **速度優先：** U 盤的讀寫速度為先取條件，選擇 “速度優先” 時程式內部有預設當容量小於總容量百分之幾時自動轉為 “U 盤容量優先” 的優化方式，且量產完成後會在接口上顯示[C]表示是容量優先。
    - 乙、 **容量優先：** U 盤的容量為先取條件，不考慮 U 盤的讀寫速度。選擇 “容量優先” 時程式內部有預設當容量大於總容量百分之幾時自動轉為 “U 盤速度優先” 的優化方式，且量產完成後會在接口上顯示[S]表示是速度優先。
    - 丙、 **原低格設定：** 使用之前低格時所選擇的優化方式和 ECC 值進行高階格式化。支持 U 盤容量優先與U盤速度優先相互轉換，可以更改低格時所選ECC（即所選擇的ECC值可以與之前量產時所選擇的 ECC 值不同）。支持單顆低階格式化完成後進行單通道雙貼。針對低格式化完成後的樣品，支援量產後的高階格式化。
- 注意：
- (1) 使用 “低階格式化” 掃描過的樣品，如果想透過 “高級格式化” 的方式更新樣品資訊，需使用 “原低階設定” 來完成。
  - (2) U盤容量優先量產出來的容量比U盤速度優先量產出來的容量高一些，U盤速度優先量產出來U盤的讀寫速度比U盤容量優先量產出來U盤的讀寫速度要快一些。
- **掃描方式：**
    - 甲、 **高階格式化：** 掃描時直接讀取Flash的壞快訊息，量產速度快，適用於正規品原裝Flash及IS9(8)18A主控低級 掃描量產過的Flash。
    - 乙、 **低階格式化：** 掃描時寫數據到Flash再讀出來比較以確定壞塊，量產速度較慢。如果Flash已經被其它廠牌主控量產過，請選擇此功能。
  - **低格檢測：**
    - 甲、 **正常檢測：** 按照正常方式進行檢測，速度快一些。
    - 乙、 **半容量檢測：** 檢測Flash的裝況判斷其是否需按照切容量方式量產，狀況較好的則按照正常檢測方式進行量產，狀況較差的以切容量進行量產，檢測時需要時間，建議狀況較差的Flash選擇此檢測方式。
    - 丙、 **強制半容量檢測：** 直接按照切一半容量方式量產，主要針對比較特殊Flash。

● 掃描級別：

甲、 高階格式化:掃描級別分為全新開卡或量產過、清空(標注原廠壞控)、清空(標注原廠壞塊與RBB)、清空開卡、全新開卡+清空(標注原場壞塊)等五個級別：

I. 全新開卡或量產過(工具自動判斷該執行全新開卡或量產過):

- 全新開卡：直接讀取原廠壞塊資訊，量產速度快。
- 量產過：直接讀取上一次量產寫入的壞塊資訊（必須是該量產工具量產過），用該量產工具做過高階格式化掃描過的 U 盤可使用“量產過”進行高階格式化；**不建議使用此選項來對低格後的樣品進行高階格式化，請使用“原低階設定”來執行。**

II. 清空(標注原場壞塊)：除了原廠壞塊資訊，將Flash存儲的其資訊全部清空。

III. 清空(標注原場壞塊與 RBB)：除了原廠壞塊資訊與新增壞塊資訊，將Flash存儲的其他資訊全部清空。

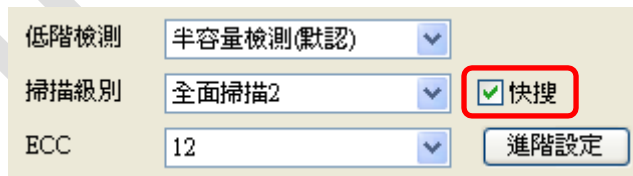
IV. 全部清空：將Flash存儲的其他資訊全部清空。

V. 清空開卡：直接讀取原廠壞塊資訊再將Flash其他儲存資訊全部清空開卡。

VI. 全部清空 + 開卡:先將Flash存儲的其他資訊全部清空，再讀取原廠壞塊訊息開卡。

VII. 全新開卡+清空(標注原場外塊): 全新開卡後，執行清空(標注原場壞塊)動作。除了原廠壞塊資訊，將Flash存儲的其他資訊全部清空。

乙、低階格式化指掃描時寫入資料到 Flash 再讀出來比較以確定壞塊，掃描級別為全面掃描。注意:如果想縮短低格時間，建議可以使用 DDR 低格。使用方式如下圖，將 DDR 選項打勾即可。目前 DDR 低格僅能支援正常檢測，即只會做塊模式掃描，不支援頁面模式掃描



I. 全面掃描 1:對Flash進行一般檢測。

II. 全面掃描 2:對Flash進行較嚴謹檢測。

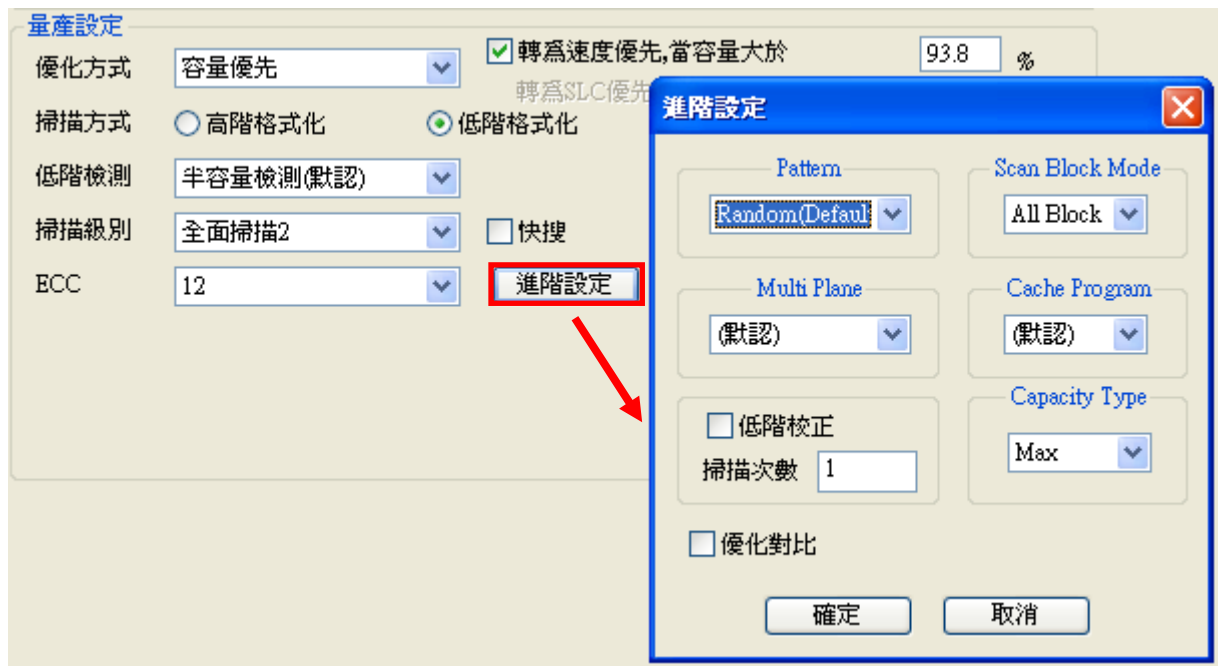
III. 全面掃描 3:同全面掃描 1，但檢查較為詳細。

IV. 全面掃描 4:使用全面掃描 1-3 不同掃描方式檢測。

- **ECC 設定：**

品質較差的Flash需要開放 ECC 對 Flash 的壞塊進行糾錯，可提高一定的容量，但也可能存在一定的風險。ECC=0 時最嚴格，低格出的Flash 最穩定；ECC=15 時最寬鬆，容量可能較大，但可能存在一定的風險。

### 進階設定



- i. **低階校正**：ECC 的二次掃描，可以使得ECC 掃描更為準確，但花費的時間會多一些，勾選時才生效。
- ii. **掃描次數**：可手動設置低格掃描的次數，可以使得掃描更為準確，但花費的時間會多一些，勾選時才生效。
- iii. **Patten**：可以選擇不同的Patten 進行掃描，主要針對比較特殊的Flash。
- iv. **Scan Block Mode**：手動選擇只做Even block 或Odd block。
- v. **Cache Program**：手動選擇打開或關閉cache program command。

## 4.4 裝置方式設定

### 4.4.1 磁碟分割方式

U 盤的模式設定可分為 Public、CD-ROM、Public+Security 等多種組合之 U 盤，各種模式的盤都可以進行分區，自訂標籤、附加檔案等，使用者可以根據需求做相應的設置。**注意，目前 Security 功能尚未完全支援。**

滑鼠滑塊表示該類型盤可分區，拖動分區設定中的滑塊可以調整分區的容量百分比。

“磁片標籤” 編輯方塊可輸入自訂標籤名稱（每個盤符標籤支援中英文數字，一個漢字占二個字元），“標籤” 空時為 windows 系統預設值，格式化完後在簡體中文系統下顯示 “卸載式磁片”。

附加檔案路徑：可以通過量產工具把檔寫入U 盤。點擊附加檔案路徑旁按鈕，選擇要拷貝的檔，則量產時會將所選擇的檔寫入U 盤。

**Security Lun 設定**：在磁碟分割方式內點選有Security的分割方式，即可Security Lun 設定內修改密碼、密碼提示。

**檔案系統**：目前可以支援FAT， exFAT， NTFS三種檔案系統。



## LED設定

- ◆ 設定U盤的操作時的LED值，“ON”表示空閒狀態時LED燈亮，OFF表示空閒狀態時LED燈熄滅。
- ◆ LED 頻率:勾選“頻率”可手動調整LED閃燈頻率。

## 4.5 U盤信息設定

### 客戶資訊設定

- ◆ VID：生產商ID, 由4個16進制的字元組成，預設值為1F75。
- ◆ PID：產品 ID, 由4個16進制的字元組成，預設值為0918。

### SCSI

- ◆ 客戶資訊:最多可寫8個字元,可為中英文字，一個中文字佔用兩個字元。
- ◆ 產品資訊:最多可寫16個英文字元，預設為STORAGE DEVICE，在U盤的屬性中可看到這個資訊。

### USB

- ◆ 客戶資訊:最多可寫15個字元,可為中英文字，一個中文字佔用兩個字元。

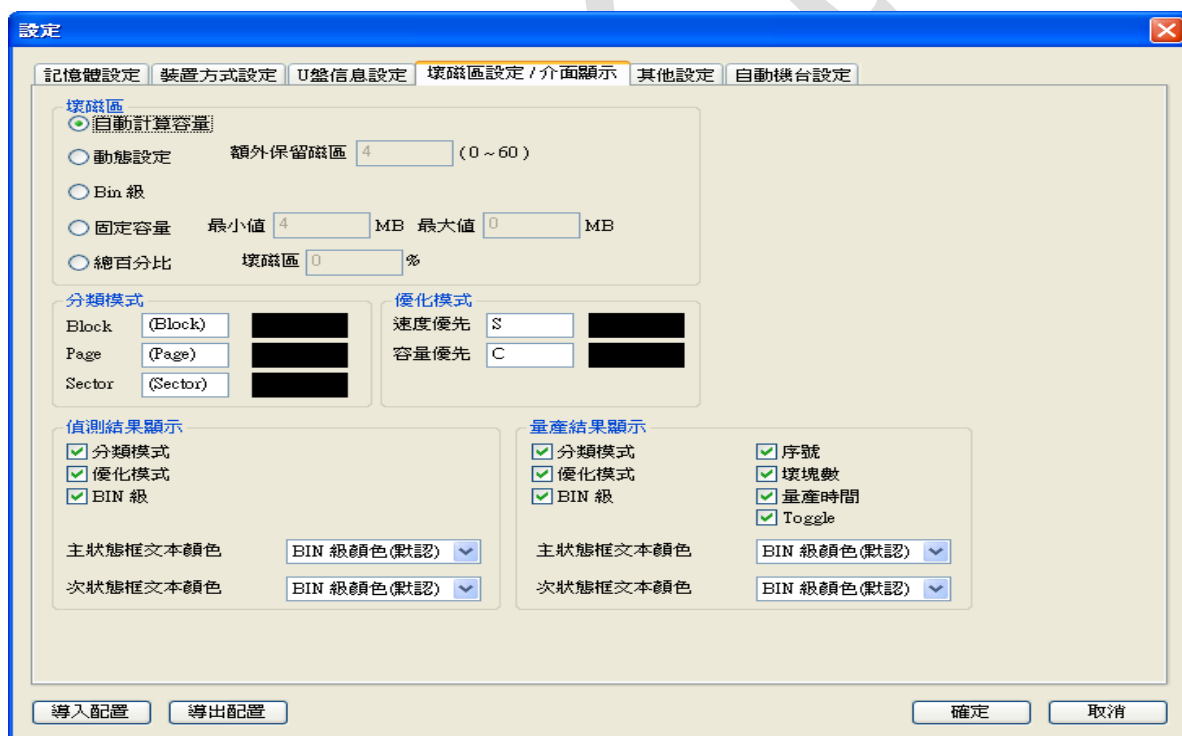
- ◆ **產品資訊:**最多可寫16個英文字元，預設為**STORAGE DEVICE**。該資訊在 U 盤第一次插入電腦時出現在“發現新硬體”的資訊視窗中會顯示。

**序號設定：**可選擇序號的位數，8 位序號或20 位序號。

- ◆ **隨機設置:**隨機產生一個由16 進制字元組成的8 位元序號或20 位序號。
- ◆ **無序號:**不產生序號。
- ◆ **固定:**固定序號方式，由客戶輸入統一的序號（16 進制字元組成的）。
- ◆ **遞增:**可設置前置開始以及計數號碼，每量產出一個U盤序號自動遞增。
- ◆ 選擇“**8位序號**”時，前置為3位元16進制字元，開始為5位元16進制字元。
- ◆ 選擇“**使用者自訂**”時，可以讓使用者選擇9到20碼長度的序號。前置為10位元16進制字元，開始為10位元16進制字元。如果超過14碼序號，序號前六碼預設為系統。

#### 4.6 壞磁區設定

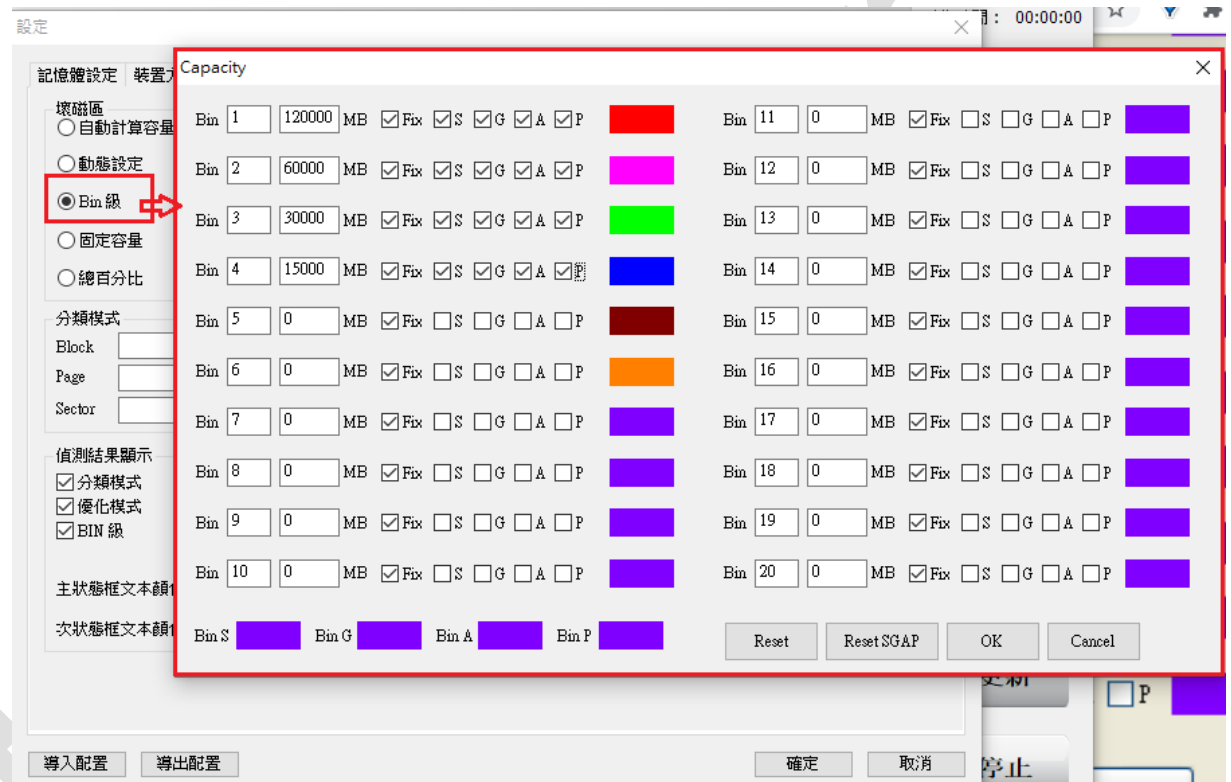
有 5 種方式，自動計算容量、動態設定、Bin 級、固定容量、總百分比。



**自動計算容量:**根據Flash自動格式化的實際容量及實際壞塊數來顯示容量，可量產出最大容量。

**動態設定:**可額外保留磁區塊數，相當於預留一定的磁區，數字越大，快閃記憶體盤格式化容量相對偏低，穩定性越好。

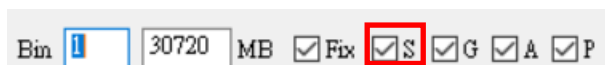
### Bin 級：



可根據容量設定Flash的等級，量產工具會判斷Flash是屬於哪個等級，並在量產完成之後顯示在狀態資訊欄中。Bin1~Bin10 的設定值必須按照由大到小的順序設置，每個等級的預設值都為0，量產工具按照Bin1到Bin10的順序進行判斷。若不勾選等級後面的“Fix”則量產出來的容量為實際容量，並會顯示該Flash是屬於哪個等級的；若勾選等級後面的“Fix”則會判斷該Flash是屬於哪個等級並將它量產成容量與它所屬的等級的容量大小一樣。若實際容量小於所有等級容量的最小值時，則量產不成功，並顯示“損毀的磁區過多”。接續顯示的為One pass bin級設定：包含S、G、A、P四種選擇。注意，One pass bin級僅適用在低階格式化與原低階設定才有效果顯示，不支援高階格式化設定。Reset按鍵可將設置恢復到預設值。

■ One Pass Bin級定義說明(僅適用在低階格式化與原低階設定):

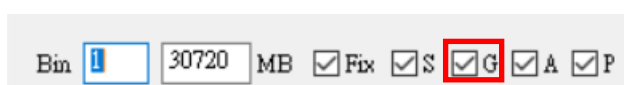
- ◆ S : SSD適用，如果需要挑選SSD適用的Flash，請如下圖紅匡勾選：



如果Flash量產結果符合，會在Bin級視窗顯示其結果：



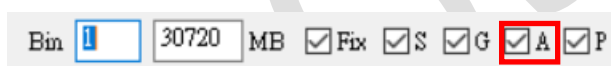
- ◆ G : U3適用，如果需要挑選U3適用的Flash，請如下圖紅匡勾選：



如果Flash量產結果符合，會在Bin級視窗顯示其結果：

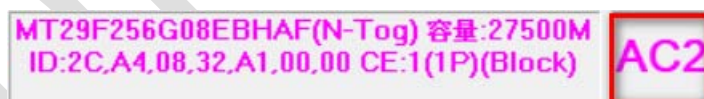


- ◆ A : U2適用，如果需要挑選U2或適用的Flash，請如下圖紅匡勾選：

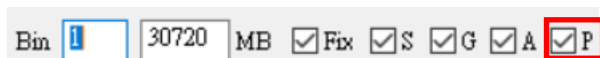


如果Flash量產結果符合，會在Bin級視窗顯示其結果如下圖：

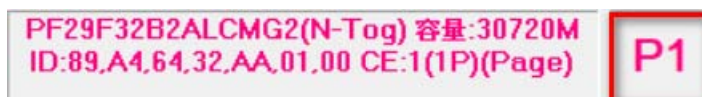
- U2適用用會有兩種Bin級顯示：AS(U2讀寫速快)，AC(U2讀寫速慢)。



- ◆ P：U2適用，如果需要挑選U2適用的Page模式Flash，請如下圖勾選：



如果Flash量產結果符合，會在Bin級視窗顯示其結果如下圖：



- 高階格式化與低階格式化不勾選one pass的bin級顯示格式如下："Bin級+XX優先字串"  
XX優先字串可在"壞詞區設定/介面顯示"頁面設定



下圖為使用速度優先高階格式開卡完成後的bin級狀態結果：  
先顯示bin級，接續顯示速度優先字串S。

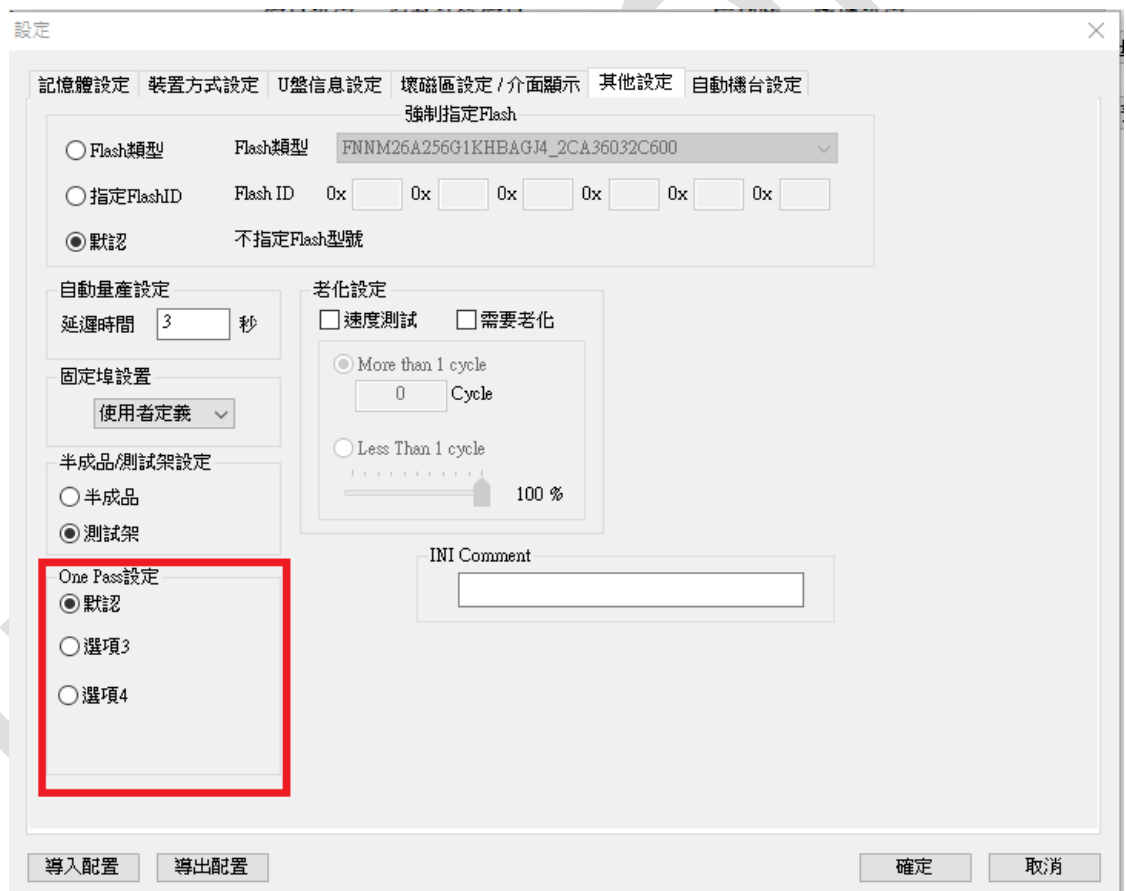


注意：

- (1) 如果量產結果沒有符合所勾選的S G A P當中的選項，量產訊息會顯示62535錯誤訊息如下：

62535: DG\_NO\_ENOUGH\_GOOD\_BLOCK  
Bad Blocks: 918/504

- (2) [設定] -> [其他設定] -> [One pass設定]可支援客制化的one pass bin級顯示，如下圖：



(1) 默認：預設的one pass分bin顯示，總共會有8種bin級，包含：

- (1) S (Maximum Plane, 沒有Bad Column)
- (2) GS (2P, 沒有Bad Column)
- (3) GR (2P & 4P, 有Bad Column)
- (4) GC (1P, 不分Bad Column)
- (5) GP (U3 Pagemode, Block SLC Mode)
- (6) AS (U2, >1P, Block Mode)
- (7) AC (U2, 1P, Block Mode)
- (8) P (U2, Page Mode)

(2) 選項 3：客制化分bin顯示如下：。

- (1) S (U3 Maximum Plane bin)
- (2) GS/GR 全部歸類成 G (U3(2P & 4P 含 Bad Column) bin)
- (3) GC歸類成AC (U2, 1P, Block Mode)
- (4) AS (U2, >1P, Block Mode)
- (5) AC (U2, 1P, Block Mode)
- (6) GP/P 全部歸類成 P bin, Page Mode不會做 U3

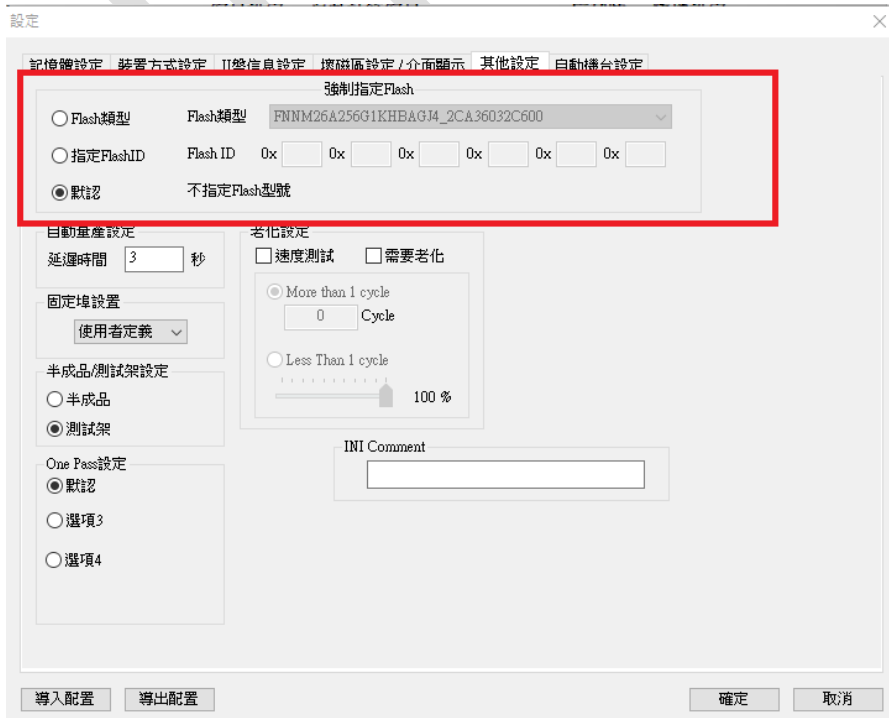
(3) 選項 4：客制化分 bin 顯示如下：

- (1) S 在 Good Block Ratio 滿足條件，沒有 Bad Column，Cache Program 正常，轉為SS (For SSD Level)，否則為 S (U3 4P bin, 不分 Bad Column)
- (2) GS/GR 歸類成 GS(U3 2P bin, 不分 Bad Column)(For 2Plane顆粒，在Good Block Ratio $\geq$ 97%，沒有Bad Column, Cache Program 正常，轉為SS (For SSD Level))
- (3) GC (1P, 不分Bad Column)
- (4) AS (U2 , >1P, Blockmode)
- (5) AC (U2, 1P, Blockmode)
- (6) GP (U3 Page Mode, Block SLC Mode)
- (7) P (U2, Page Mode)

**固定容量:**篩選最小值與最大值之間的U盤容量為合格容量。若實際容量大於設定容量最大值時，則量產出設置的最大值，若實際容量小於最小值則判定容量不足。

**總百分比:**按照快閃記憶體的總塊數百分比預留部分磁區用於寫資訊或替換壞塊。最少要預留 2%。如果採用標準快閃記憶體生產時，推薦選用“自動計算容量”。

## 4.7 其他設定



### 強制指定Flash:

- **Flash類型:**可指定進行量產的Flash型號，即當MP識別到Flash為指定的Flash 型號時就進行量產, 若識別到的Flash型號與指定的Flash型號不相符則不進行量產。
- 這個功能只有在選擇了Flash型號並選擇 “指定Flash” 時才生效。
- **指定 Flash ID:**可指定進行量產的Flash的ID，即當MP 識別到Flash的ID為指定ID時就進行量產, 若是別到的Flash ID與指定的ID不相符則不進行量產。在指定Flash ID時至少要填前四位ID並選擇指定 “指定Flash ID” 。
- **預設:**不指定Flash型號。



**自動量產設定:**設定延遲時間後在主介面勾選自動量產，量產時插入DUT後會按照所設時間進行量產。

**半成品/測試架設定:**設定半成品或測試架環境下量產方式。非一托四測試架，請一律選擇半成品。

#### 老化設定:

- **速度測試:**量產工具掃描格式化完成後，量產工具生成資料(大約 8KB~512KB) 對 U 盤做讀寫操作，來模擬讀寫測試 U 盤。
- **需要老化:**相當於BurnIn Test軟體的功能，在掃描格式化完成後，量產工具隨機產生檔寫到U盤裡再讀出來後做比較。可手動設置老化多少圈，也可滑動以 % 選擇小於一圈的讀寫操作。

#### 固定埠設置:

IS918MPTool\_GA(測試架) 版本:201207A

目前設定

磁碟分割: Public      容量設定: 自動計算容量      序列號: 隨機設定      工作時間: 00:00:00

優化方式: 原低階設定      掃描方式: 高階格式化      掃描級別: 全新開卡或量產過      量產模式: [v]

預設定位模式 [v]  
 預設定位模式  
 依 Hub 接入順序定位  
 自動定位  
 手動定位  
☐ 切換埠數為32  
☐ Erase FW Code

01			09		
02			10		
03			11		
04			12		
05			13		
06			14	PF29F32B2ALCTH2(N-Tog) 容量:32616M ID:89,A4,08,32,A1,00,00 CE:1(2P)	
07			15		
08			16		

開始  
設定  
更新  
停止

- **預設定位模式:** 按照USB埠順序定
- **依Hub接入順序定位:** 按照Hub接入順序定位

- 自動定位：自動定位埠口，依造Hub埠順序定位
- 手動定位：可自行定義埠口

### 依Hub接入順序定位

依 Hub 認到 USB 裝置的順序來定位，每4埠為一個區塊定置一個 Hub，此選項無記錄前次設定，固每次重啟 IS918MPTool 需重新定位。

### 使用方式：

PC 上接有 4 個 Hub 裝置，在 IS918MPTool 開啟時開始認 Port，優先認到 USB 裝置的 Hub 會被置於區塊一，第二認到 USB 裝置的會被置於區塊二，依此類推。

IS918MPTool\_GA(測試版) 版號:201207A

目前設定

磁碟分割：Public 容量設定：自動計算容量 序列號：隨機設定

優化方式：原低階設定 掃描方式：高階格式化 掃描級別：全新開卡或量產過

工作時間：00:00:00

量產模式

依 Hub 接入順序定

☐ 自動量產

☐ 保留開卡結果

☐ 切換埠數為32

☐ Erase FW Code

開始

設定

更新

停止

01		09	
02		10	
03	區塊一	11	區塊三
04		12	
05		13	
06		E	PF29F32B2ALCTH2(N-Tog) 容量:32616M ID:89,A4,08,32,A1,00,00 CE:1(2P)
07	區塊二	15	區塊四
08		16	

## 自動定位

自動尋找接有 USB 裝置的 Hub，並依造Hub埠順序設置以下區塊(4 埠為一個區塊)

IS918MPTool\_GA(測試版) 版號:201207A

目前設定

磁碟分割: Public      容量設定: 自動計算容量      序列號: 隨機設定

優化方式: 容量優先      掃描方式: 半容量檢測(默認)      掃描級別: 全面掃描 2 (ECC=12)

工作時間: 00:00:00

量產模式

依 Hub 接入順序定

☐ 自動量產  
☐ 保留開卡結果  
☐ 切換埠數為32  
☐ Erase FW Code

01			09		
02			10		
03	區塊一		11	區塊三	
04			12		
05			13		
06			E	PF29F32B2ALCTH2(N-Tog) 容量:32616M ID:89,A4,08,32,A1,00,00 CE:1(2P)	
07	區塊二		15	區塊四	
08			16		

開始

設定

更新

停止

### 手動定位

依 USB 裝置上盤順序定位埠口點選選項後會跳出如下圖提示 USB 請先拔除 USB 埠口裝置並按下確定。



開始定位第 1 個埠口裝置如圖中提示插入U盤，插入U盤後會自動開始定位。

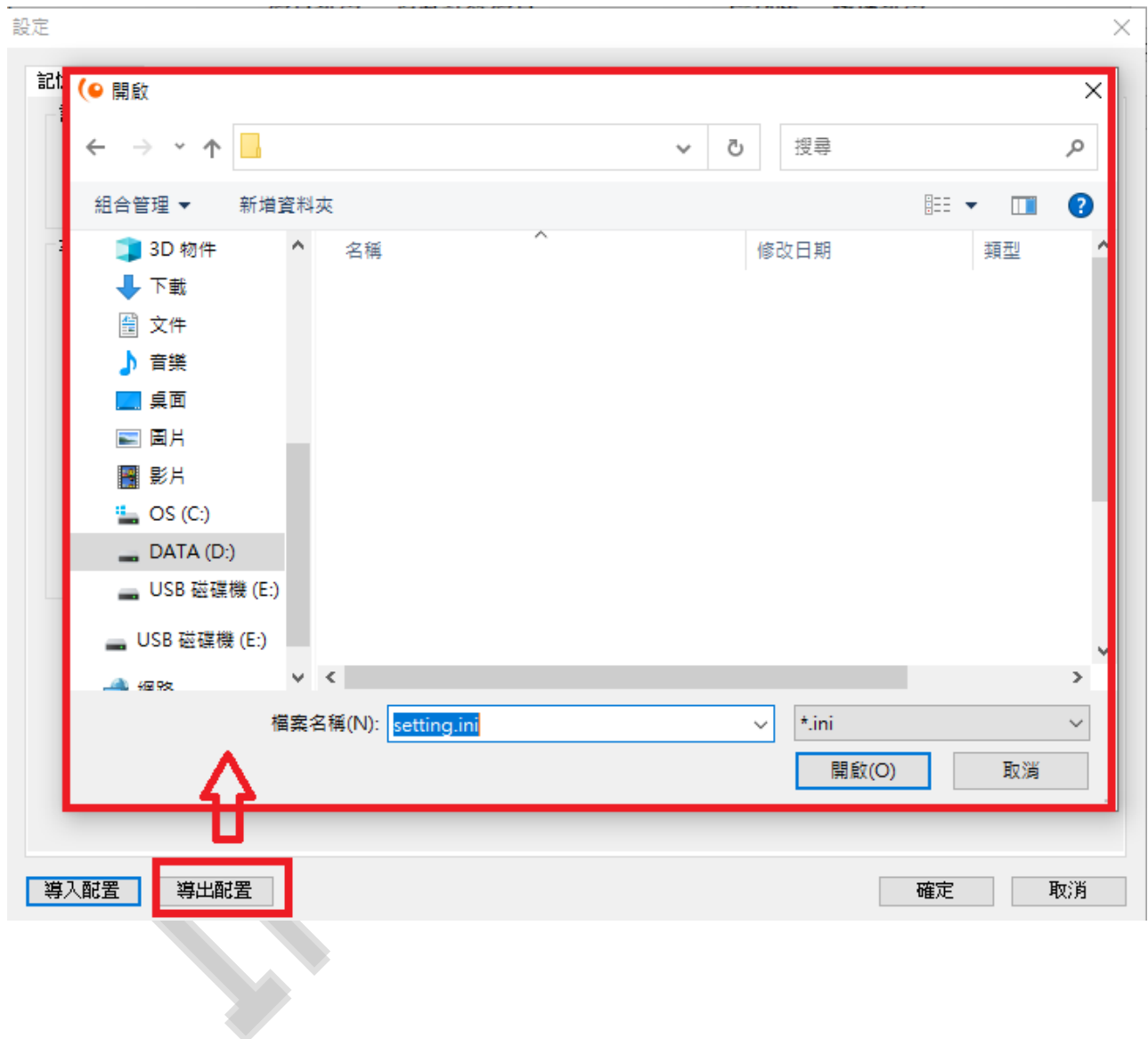


定位成功後在將U盤換插下一埠口裝置重複此動作直致所要埠口都定位好

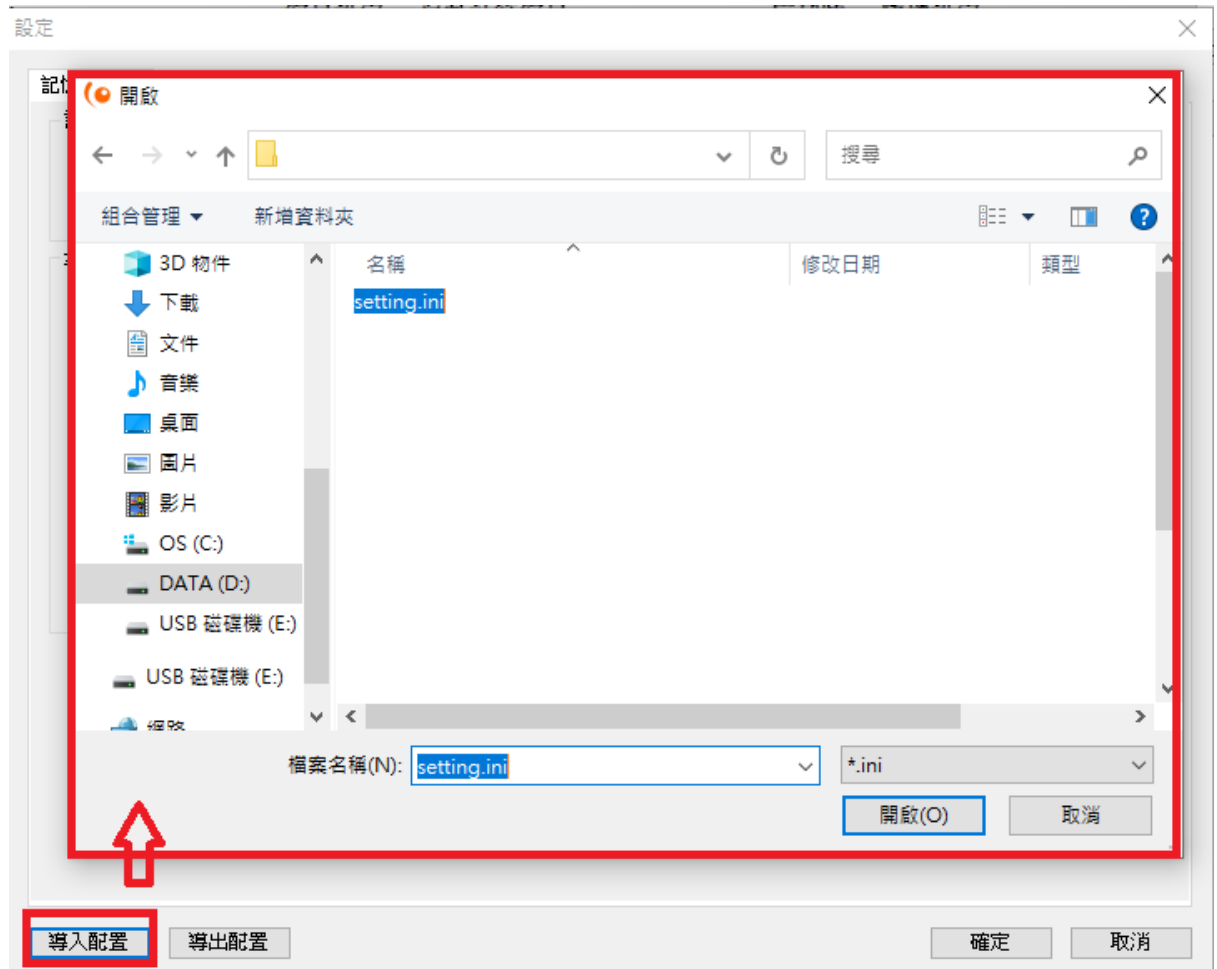


### 導入配置和匯出配置

**匯出配置：**是指對於量產某些Flash設置好所有設定資訊，匯出存放；點選匯出設置時會彈出檔選擇對話方塊，選擇配置資訊保存路徑，輸入保存名稱，可將所設定資訊保存。



**導入配置：** 把儲存好的設定資訊檔直接導入完成設置，點選導入配置選擇要導入的檔，量產工具將自動識別導入資訊。





## 4.8 自動機台設定

設定

記憶體設定 裝置方式設定 U盤信息設定 壞磁區設定 / 介面顯示 其他設定 自動機台設定

☐ 使用自動機台

☐ LAN

IP Address : Port

7000

☐ RS232

COM Port 2 Baud Rate 4800

Data Bit 7 Parity No Parity

Stop Bit 1.5

導入配置 導出配置 確定 取消

勾選使用自動機台後可選為LAN方式或RS232方式以便跟機台溝通。