

## 配置指令

開始



開始配置的流程

結束



完成配置設定程序，記憶體已儲存新設定好的參數

中止



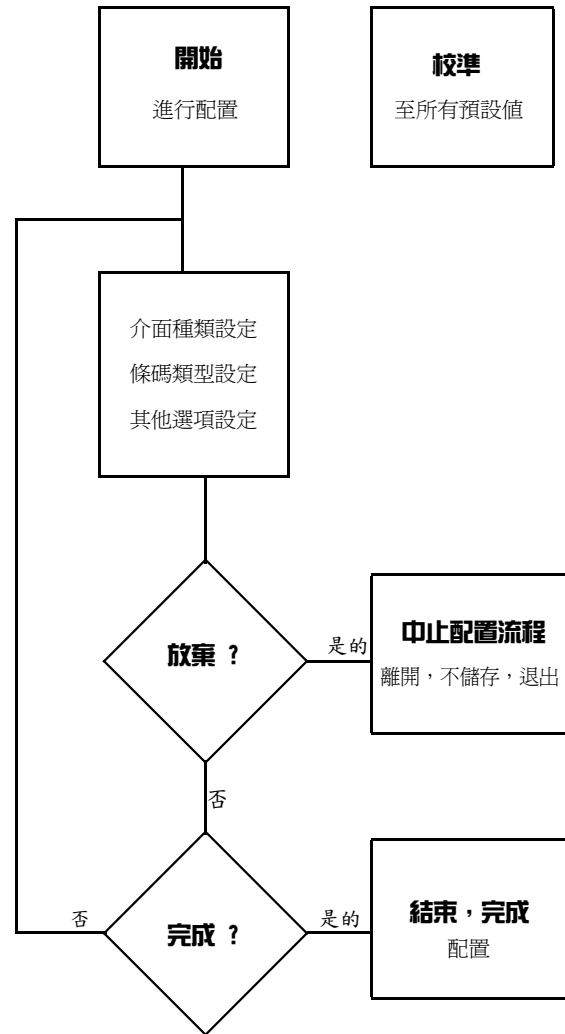
放棄，中止所有您先前選擇的參數，退出

校準至預設值



將所有的參數帶回到手冊中含有\*的預設值

## 配置程序



配置流程圖

## 重要申明

每個包裝盒中標準的內容物含有：主要的機器、含有您專門指定的介面電線、使用者說明參數設定手冊。使用者說明參數設定手冊可以給您完整的檢閱，以及掃描器本身完整的資訊。其說明書可以讓使用者自行設定參數，請聯繫您的經銷商獲取本手冊。

為了避免任何混淆或是誤解，我們強烈建議必須由您的專業的供貨商來提供設定的方式，以利於您使用掃描器的權利以及得到最大的功能。

## 資訊

本使用者說明參數設定手冊裡印刷的所有項目，僅皆為客戶提供訊息，若有變更，恕不做另行通知。我們保留對於此手冊進行任何必要的改變和升等的權利。本手冊中任何一部分內容若經任何形式的複製，都不會被SCSC優先著作規則所允許。

## 軟體軟件版權

此掃描器所用到的所有軟體軟件，皆受到國際版權公約的保護。

COPYRIGHT ©1996,SCSC.

## 本產品品質保障的資格條件

本掃描器通過並遵守以下的測試和條規：

- A) Emission: EN55022 Class B
- B) Emission: EN55022 Class B which includes
  - 1) IEC801-2 (ESD) Class B
  - 2) IEC801-3 (RS) Class A
  - 3) IEC801-4 (EFT) Class B
- C) CDRH class II and IEC class 2 laser product
- D) UL, CSA and TUV

Manual P/No: SCCM - 80S-01A  
Released Date: July 11, 2006

# 目錄

## 第一章 介紹 ..... 1

- 1.1 預設值配置 .....1
- 1.2 個人使用習慣配置.....1
- 1.3 配置流程.....3

## 第二章 介面設定 ..... 5

- 2.1 Keyboard Wedge 鍵盤口參數.....5
- 2.2 RS-232 串口參數.....9

## 第三章 設定一般參數 ..... 13

- 3.1 終端機..... 13
- 3.2 送字(資料)的速度..... 13
- 3.3 Code mark 傳輸..... 13
- 3.4 Code mark (Code ID) .....14
- 3.5 條碼單次讀取還是兩次讀取.....17
- 3.6 掃描器多次讀取 .....17
- 3.7 前置碼 和 後置碼 .....18
- 3.8 掃描器接上電源時的聲音 .....18
- 3.9 資料格式化選項 .....18
- 3.10 蜂鳴器聲音的長短和高低.....19
- 3.11 顯示條碼的位數.....19

## 第四章 條碼設定 .....21

- 4.1 UPC/EAN/JAN商品條碼系列參數.....22
- 4.2 Code 39碼參數.....28
- 4.3 Code 2/5碼參數.....30
- 4.4 Codabar (NW-7)碼參數.....31
- 4.5 Code 128 碼參數.....33

- 4.6 Code 11碼參數.....33
- 4.7 MSI/Plessey碼參數.....34
- 4.8 Code 93碼參數.....36
- (IATA 參數.....37)
- (UCC/EAN-128 參數.....38)

## 第五章 其他可選擇的參數 ..... 39

- 5.1 閱讀模式參數.....39
- 5.2 設定延遲時間.....41
- 5.3 閃爍模式參數.....43
- 5.4 停止模式參數.....43
- 5.5 掃描模式參數.....44
- 5.6 LED指示燈.....44
- 5.7 振動器設定.....45

## 第六章 實用舉例說明 .....46

## 第七章 其他特殊選項 ..... 47

- 7.1 輸出裝置: WAND.....47
- 7.2 輸出裝置: OCIA.....48
- 7.3 輸入裝置: Magnetic Strip Reader.....50
- 7.4 輸入裝置: Light Pen Reader .....53
- 7.5 輸入裝置: 24-KeyPad.....53
- 7.6 USB 連接裝置 ( 可選擇性的) .....54

## 附錄A 全部的ASCII碼表 和 十進制表..55

## 第一章 介紹

本使用手冊提供了所有有用的資訊，包含了預設值配置、個人使用習慣配置、以及其配置流程。建議您在開始著手配置設定您的掃描器之前，詳細地閱讀完本手冊。在開始陳述本手冊之前，我們依舊建議這些配置，特別是個人使用習慣設定配置的部分，最好還是交由您的經銷商或者是軟體專家這樣有經驗的使用者執行設定為佳。

### 1.1. 預設值配置

掃描器的設定參數本，在出廠時已經做好了預設值的配置設定，以滿足大多數的條碼數據收取的要求。

掃描器所有的預設值配置皆由粗體印刷，並且加上了"\*"的標記。主要的預設值配置如下：

- \* 內建仿效Keyboard Wedge鍵盤功能
- \* IBM PC/AT以及PS/2系列電腦
- \* 美式鍵盤類型
- \* 自動辨識條碼
- \* 數據以小寫字母傳輸
- \* 閱讀模式：打開開關/閱讀成功時關閉
- \* 鍵盤傳輸速度：正常
- \* 閱讀成功會有「嗶」聲
- \* 鍵盤數字鍵：字母數字鍵區
- \* 前置碼和後置碼：無

### 1.2 個人使用習慣配置

掃描器的這些運用參數可以隨著您不同的使用狀況下做重新設定配置的調整。您可以藉由掃描於這本使用手冊中所提供的條碼改變一項或是數項預設值，來符合您所需要的使用情況。進行您個人的使用習慣配置設定時，請參考本手冊之第2、3、4章節以及附錄了解細目。另外請了解，一旦配置重新排列設定後，使用者所希望的參數即便是電源關掉了，也將會儲存在記憶體中。

## 第二章 介面設定

- \* Keyboard Wedge 鍵盤口參數
- \* RS-232 串口參數

## 第三章 設定一般參數

- \* 終端機
- \* 送字(資料)的速度
- \* Code mark傳輸
- \* Code mark (Code ID)
- \* 條碼單次讀取還是兩次讀取
- \* 掃描器多次讀取
- \* 前置碼 和 後置碼
- \* 掃描器接上電源時的聲音
- \* 資料格式化選項
- \* 蜂鳴器聲音的長短和高低
- \* 顯示傳輸條碼資料的位數

## 第四章 條碼設定

- \* UPC/EAN/JAN商品條碼系列參數設定
- \* Code 39碼參數設定
- \* Code 2/5碼參數設定
- \* Codabar(NW-7)碼參數設定
- \* Code 128碼參數設定
- \* Code 11碼、Code 93碼、MSI/Plessey碼參數設定
- \* UCC/EAN-128

## 第五章 其他可選擇的參數

- \* 閱讀模式參數
- \* 設定延遲時間
- \* 閃爍模式參數
- \* 停止模式參數
- \* 掃描模式參數
- \* LED指示燈
- \* 振動器設定

## 第六章 實用舉例說明

## 第七章 其他特殊選項

- \* WAND、OCIA
- \* Magnetic Strip Reader
- \* Light Pen Reader、24-KeyPad

備註：當參數重新設定，即使電源關閉，新的參數將會儲存在機器裡面。

### 1.3 配置流程

您可以根據您的需要，重新配置一個或是多個參數。新著設定參數即便是電源關上時，也會被儲存在記憶體中。

- 1). 掃描「開始」的條碼標籤
- 2). 掃描您想要設定配置的參數
- 3). 必要時，掃描「退出」的條碼標籤，否則請進入下一個步驟
- 4). 掃描「結束」的條碼標籤

您也可以參考本使用手冊封面上的配置流程圖，以便更了解整個設定配置的過程。

#### 重要的配置指令：

**開始【START】：**掃描START條碼標籤來開始您的配置流程。

**中止【ABORT】：**掃描ABORT條碼標籤放棄所有您選擇的設定配置。

**結束【END】：**掃描END條碼標籤完成並且儲存新的參數在記憶體中。

**退出【EXIT】：**EXIT是特別為了結束十六進制標籤設定所用，此條碼標籤於附錄D中。











筆記：

## 第二章 介面設定

掃描器有兩種連接模式，分別為Keyboard Wedge和RS-232C（另外，還有CCD WAND和OCIA來作選擇）。在只用過RS-232C的模式以後，若要回到Keyboard Wedge的模式狀態，您可以掃描以下的條碼標籤。

### 2.1 Keyboard Wedge 鍵盤口參數

Keyboard Wedge的介面在大部分的場合下使用皆是方便的。首先，先在以下的條碼標籤選出您使用的電腦類型：

電腦類型	
*PC/AT & PS/2-50/60/80	
PS/55	
PS2-30	
◎ IBM-4683/4694	
◎ WANG-5245C WANG-5120	
◎ LC-6533 MAC-SE	
PC/XT	
IBM 5550	
◎ IBM3196/3197, 3476/3477	
◎ IBM-4714	

NEC 9801	
◎ SUN-TYPE4/5/5C	
◎ NEC 5262	
◎ DEC VT220	

Keyboard 鍵盤口參數包含了以下幾種類型：

1. Keyboard 鍵盤的速度
2. Keyboard 鍵盤的類型
3. Keyboard 鍵盤的大寫/小寫
4. Keyboard 鍵盤的數字鍵
5. Keyboard 鍵盤的按照F1至F12

備註：含有 ◎ 記號標誌為可以選擇的。

1. Keyboard 鍵盤的速度

\* 一般




加速




2. Keyboard 鍵盤的類型


\* 美式




英國




德國




西班牙




法國




義大利




瑞士




瑞典




北京




丹麥




葡萄牙




挪威



日本




波蘭




3. Keyboard 鍵盤的大寫/ 小寫


\* Use ALT(0-127)




大寫



自動大寫/小寫




小寫



4. Keyboard 鍵盤的數字鍵

\* 字母數字鍵區



數字小鍵盤區



5. Keyboard 鍵盤的按照F1至F12

\* 關閉



開啟



## 2.2 RS-232C 串口參數

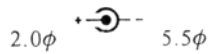
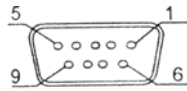
掃描器也提供RS-232C 的介面來迎合您的需求，請掃描以下的條碼標籤來進入RS-232C介面。



### RS-232 串口接腳的定義：

#### DUSB-9P 母接頭

- 1 N/C (=不連接)
- 2 TXD(發送)
- 5 GND(接地)
- 7 CTS(清除發送)
- 8 RTS(請求發送)
- 9 VCC (+5V)



直流電源轉接器  
+5v ± 10%  
150毫安 (最小值.)

RS-232C 串口的參數包含：

1. Baud rate 波特率
2. Data bit 數據位
3. Parity 奇偶校驗
4. Handshaking protocol 握手協議
5. Character delay 字符延遲
6. Data terminator 數據中止符

1. Baud Rate 波特率

**\*9600bps**

**300 bps**

**600 bps**

**1200 bps**

**2400 bps**

**4800 bps**

**19200 bps**

**38400 bps**


2. Data bit 數據位

**\* 8 bits**


**7 bits**

### 3. Parity 奇偶校驗


\* 無




奇數




偶數



Space




Mark




### 4. 握手協議


\* 無



Scanner Ready



Data Ready




Invoice Data Ready



ACK/NAK



Xon/Xoff



掃描器準備好：掃描器啟動確認RTS訊號出現後，然後就會將數據資料轉到CTS的訊號。

資料預先準備好：掃描器將會啟動RTS訊號來指示好不好讀並且會將數據資料傳輸給階收的CTS訊號。

Inv.訊號準備好：如同「掃描器準備好」這項，但是RTS的操作會保留。

備註：ACK/NAK和Xon/Xoff是可以選擇的。

### 5. 雙端通訊時間

\* 3 Sec.



0.1 Sec.



0.3 Sec.



0.5 Sec.



1 Sec.



5 Sec.



10 Sec.



999 days



### 6. RTS信號的強弱

\*Active=H(High)



Active=L (Low)








備註：這個設定是可以選擇的























### 第三章 設定一般參數

這些選項將會標示一些一般的設定給您在任何介面下使用。

3.1 終端機	
*CR	 NONE
LF	 CR+LF
SPACE	 TAB
ESC	 EXEC
	

3.2 送字資料速度	
* 預設值 ( 鍵盤口=5 , RS-232=0 )	
	定義 = ?
	

3.3 Code mark 傳輸	
* 無	
有	
3.4 Code mark (I.D.)	
EAN-13	
UPC-A	
EAN-8	
UPC-E	
Code 39	
Code 128	
Codabar	
全部Code Mark = 預設值	
	

(Code Mark 續)
<p>Interleave 2/5</p> 
<p>Industrial 2/5</p> 
<p>Matrix 2/5</p> 
<p>China Postage 2/5</p> 
<p>Code 93</p> 
<p>IATA</p> 
<p>MSI/Plessey</p> 
<p>Code 4</p> 
<p>Code 11</p> 
<p>取消所有的Code Mark條碼編碼記號</p> 

註記:

- 1) 預設值EAN-13條碼編碼記號為 `A`  
 預設值UPC-A條碼編碼記號為 `B`  
 預設值EAN-8條碼編碼記號為 `C`  
 預設值UPC-E條碼編碼記號為 `D`  
 預設值Code 4條碼編碼記號為 `E`  
 預設值Code 11條碼編碼記號為 `F`  
 預設值Code 39條碼編碼記號為 `G`  
 預設值Code 93條碼編碼記號為 `H`  
 預設值Code 128條碼編碼記號為 `I`  
 預設值Codabar(NW-7)條碼編碼記號為 `J`  
 預設值Interleave 2/5 (ITF2/5)條碼編碼記號為 `K`  
 預設值IND2/5條碼編碼記號為 `L`  
 預設值MTX 2/5條碼編碼記號為 `M`  
 預設值China postage中國郵政碼(Datalogic 2/5)條碼編碼記號為 `N`  
 預設值IATA條碼編碼記號為 `S`  
 預設值MSI/Plessey條碼編碼記號為 `U`
- 2) 依照第六章的方式來選擇code mark
- 3) 掃描「取消所有的Code Mark條碼編碼記號」能夠一次取消所有的code mark標記。

### 3.5 條碼單次讀取還是兩次讀取

\* 所有的碼都單次讀取



所有的條碼都兩次讀取



這個碼單次讀取



這個碼兩次讀取



註解：1) 「這個碼單次讀取」和「這個碼兩次讀取」表示使用者指設定一個特定的條碼。在這定這個碼之前，必須要先讀取那個特定的碼才能夠讀這個參數碼。

2) 如果你設定了「所有的碼都兩次讀取」，那麼下面這個『掃描器多次讀取』的選項也要一起設定進去。

### 3.6 掃描器多次讀取

單一讀取



\* 兩次讀取



三次讀取




四次讀取




### 3.7 定義前置碼和後置碼


定義 前置碼 = ??  
(最多10個數字)



定義 後置碼 = ??  
(最多10個數字)



取消



備註：前置碼和後置碼是沒有設定在預設值裡頭的。

### 3.8 掃描器接上電源的聲音

\* 開啓



關閉



### 3.9 資料格式化選項

\* 前置碼/條碼長度/CodeMark/資料/後置碼/  
終端機



前置碼/條碼長度/CodeMark/資料/終端機/  
後置碼



資料格式化選項(續)

前置碼/CodeMark/條碼長度/資料/後置碼/  
終端機



前置碼/CodeMark/條碼長度/資料/終端機/  
後置碼



### 3.10 蜂鳴器聲音聲音的長短和高低

蜂鳴器聲音高低 = ? (0-15) (\* 預設值為15)



蜂鳴器聲音長短 = ? (0-15) (\* 預設值為02)



備註：使用者可以將同時回應的聲音(真正的時間和發生的時間)來改變蜂鳴器，試著去選一個您要的時間，並且掃描退出和終止的條碼來設定完整您要的參數。

### 3.11 顯示條碼的位數

\* 關閉

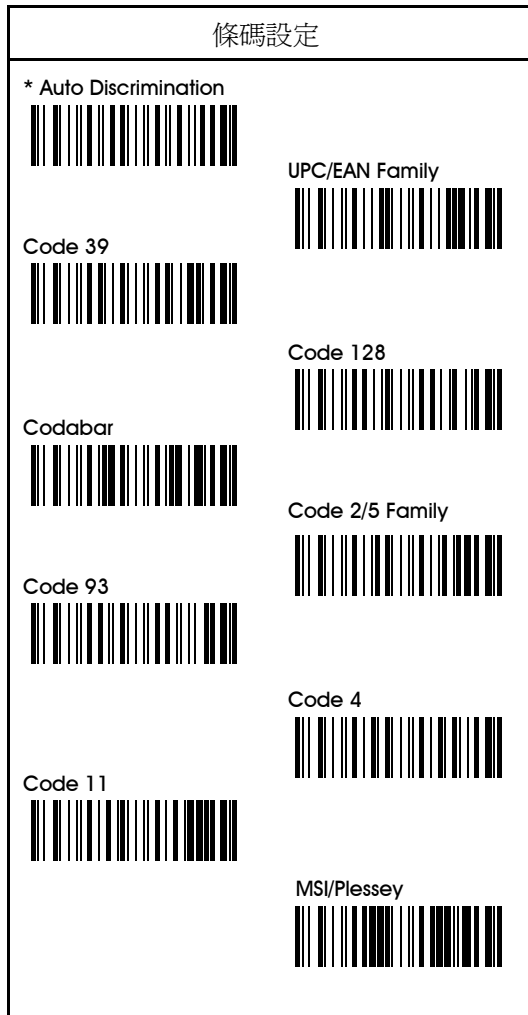


開啓



## 第四章 條碼設定

掃描器可以讀以下基本的條碼種類，掃描一種或是多種條碼類型來符合您的需求。事實上，掃描器可以閱讀超過25種條碼，在這裡舉列的條碼類型是比較常用到的。




### 4.1 UPC/EAN/JAN商品條碼系列參數

包含以下：


1. 格式化
2. UPC/EAN 補充
3. Add 2/5 lock
4. UPC-E=UPC-A
5. UPC-A= EAN-13
6. EAN-8=EAN-13
7. EAN-13=ISBN/ISSN
8. UPC-A 第一碼
9. UPC-A 第二碼
10. UPC- A 檢查碼
11. UPC- E 第一碼
12. UPC-E 檢查碼
13. EAN-13 第一碼
14. EAN-13 第二碼
15. EAN-13 檢查碼
16. EAN-8 第一碼
17. EAN-8 檢查碼
18. 傳輸條碼的長度

### 1. 格式化


\* UPC/EAN 全部打開




只打開UPC-A碼




只打開UPC-E碼



只打開EAN-8碼




只打開EAN-13碼




備註: 多重選擇是可以的

### 2. UPC/EAN 補充


\* Add 2/5關閉




只開Add 2



只開Add 5




只開Add 2/5打開




### 3. Add 2/5 Lock

\* 關閉




開啓




### 4. UPC-E=UPC-A

\* 不允許




允許




### 5. UPC-A=EAN-13

\* 不允許




允許




### 6. EAN-8=EAN-13

\* 不允許




允許




7. EAN-13=ISBN/ISSN

\* 不允許




允許




8. UPC-A 第一碼

\* 不傳輸



傳輸




9. UPC-A 第二碼

\* 傳輸



不傳輸



10. UPC-A 檢查碼

\* 傳輸



不傳輸



11. UPC-E 第一碼

\* 不傳輸



傳輸




12. UPC-E 檢查碼

\* 傳輸



不傳輸



13. EAN-13 第一碼

\* 傳輸



不傳輸



14. EAN-13 第二碼

\* 傳輸



不傳輸



15. EAN-13 檢查碼

\* 傳輸



不傳輸



16. EAN-8 第一碼

\* 傳輸



不傳輸



17. EAN-8 檢查碼

\* 傳輸




不傳輸




18. 傳輸條碼的長度

\* 不用



有




## 4.2 Code 39碼參數

Code 39 包含下列：

- 1.條碼的類型
- 2.開始/停止的字
- 3.檢查碼
- 4.Code 39的連結
- 5.條碼長度 (預設值最小為1，最大為25)

1. 條碼的類型

\* 一般標準碼



所有的ASCII碼




C32



2. 開始/停止的字

\* 不傳輸




傳輸






### 3. 檢查碼


\* 不檢查



檢查但是不傳輸



檢查並且傳輸



### 4. Code 39的連結

\* 不允許



允許



### 5. 條碼長度

定義範圍 (1-25)  
最小=?? 最大=??



定義修改範圍 (1-25)  
最小=?? 最大=??



備註: 請參考第六章的實例

### 4.3 Code 2 of 5 碼參數

包含:

1. 格式化
2. 檢查碼
3. 條碼長度 (預設值最小為4, 最大為32)

### 1. 格式化

\* Code 2/5碼系列全部打開



開ITF 2/5




開MTX 2/5




開IND 2/5



開中國郵政碼 2/5



開IATA



備註: 1) 多重選擇是可以的。

2) 請見第37頁關於IATA的參數。

### 2. 檢查碼

\* 不檢查



檢查並且傳輸



檢查不傳輸






3. 條碼長度	
定義範圍 (2-32) 最小=?? 最大=??	
	定義修改範圍 (2-32) 最小=?? 最大=??
	

備註：參考第六章的實例





#### 4.4 Codabar(NW-7)碼參數




包含以下：

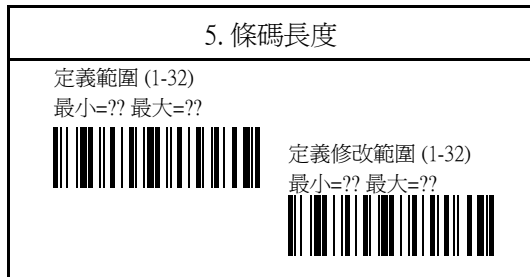
1. 格式化
2. 開始/停止傳輸
3. 格式化開始/停止傳輸
4. 檢查碼
5. 條碼長度 (預設值最小為1，最大為32)

1. 格式化	
* 標準碼	
	NW7-HEX
Library (CLSI)	
	ABC (Concatenated)
	

2. 開始/ 停止傳輸	
* 不允許	
	允許
	

3. 格式化開始/ 停止傳輸	
*abcd/abcd	
	ABCD/ABCD
	
abcd/tn*e	
	ABCD/TN*E
	

4. 檢查碼	
* 不檢查	
	檢查並且傳輸
	
檢查不傳輸	
	

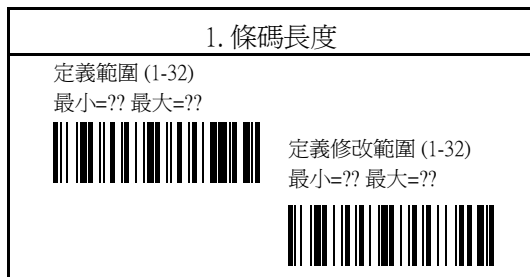


備註：請參考第六章實例

#### 4.5 Code 128碼參數

只有一個：

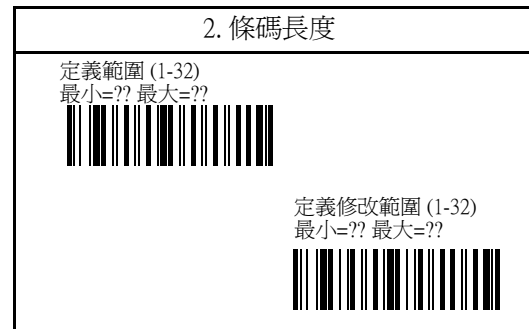
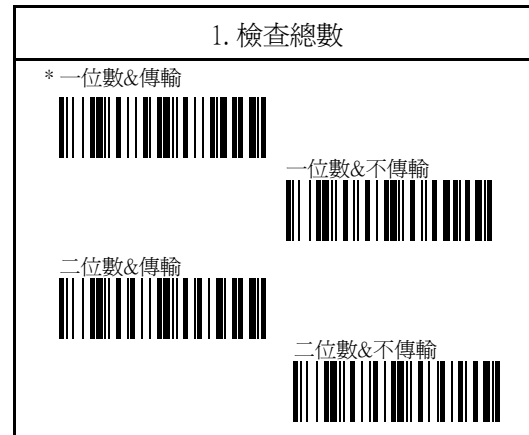
1. 條碼長度 (定義最小為1，最大為32)



#### 4.6 Code 11碼參數

包含以下：

1. 檢查總數
2. 條碼長度 (預設值最小為1，最大為32)


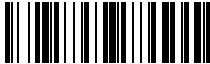







備註：請參考第六章實例



#### 4.7 MSI/Plessey碼參數

包含以下：

1. 檢查碼
2. 檢查總數
3. 條碼長度(預設值最小為1，最大為32)

1. 檢查碼
<p>*1-Check Digit (MOD 10)</p> 
<p>2-Check Digit (MOD 10/10)</p> 
<p>2-Check Digit (MOD 11/10)</p> 

2. 檢查總數
<p>* 二位數&amp;傳輸</p> 
<p>一位數&amp;傳輸</p> 
<p>二位數&amp;不傳輸</p> 
<p>一位數&amp;不傳輸</p> 

3. 條碼長度
<p>定義範圍 (1-32) 最小=?? 最大=??</p> 
<p>定義修改範圍 (1-32) 最小=?? 最大=??</p> 

## 4.8 Code 93碼參數





只包含一項：

1.條碼長度 (預設值最小為1，最大為32)

1. 條碼長度
<p>定義範圍 (1-32) 最小=?? 最大=??</p> 
<p>定義修改範圍 (1-32) 最小=?? 最大=??</p> 

## IATA 參數

包含檢查碼，開始/停止傳輸，還有傳輸檢查碼。

1. IATA檢查碼
<p>* 不檢查</p>  <p>只檢查序號</p>  <p>只檢查票券</p>  <p>序號&amp;票券皆檢查</p> 

2. IATA 開始/停止 傳輸
<p>* 關</p>  <p>開</p> 

3. 傳輸IATA檢查碼
<p>* 開</p>  <p>關</p> 

## UCC/EAN-128 參數

包含一項參數：








UCC/EAN-128開啓？

UCC/EAN-128開啓
<p>* 無</p>  <p>有</p> 

## 第五章 其他可選擇的參數

本章節爲了符合您的特殊需求，提供您一些其他可選擇設定的指示。這些設定含有：閱讀模式、條碼標記、前置碼、後置碼、發聲間隔、發生持續時間、提高音量、LED燈指示器。

### 5.1 閱讀模式參數

閱讀模式參數	
<b>Mode 1</b> * 按鍵開 / 閱讀成功關 , 延遲秒數= ??? 	<b>Mode 2</b> 按鍵開/閱讀成功關 
<b>Mode 3</b> 持續 / LED指示燈永遠 開啓 	<b>Mode 4</b> 持續/按鍵關 
<b>Mode 5</b> 持續 / 按鍵關閉，延遲秒 數=??? 	<b>Mode 6</b> 測試 
<b>Mode 7</b> 自動觸摸開啓 	

#### 模式一 - 按鍵開 / 閱讀成功關，延遲秒數=???

這個模式幾乎和模式一相同，但是您可以設定LED指示燈延遲熄掉的時間，舉例來說，您可以設定七秒鐘後LED指示燈再熄滅(預設值是3秒鐘)。您可以使用附錄中十進制表或是十六進制表來完成您的設定。

#### 模式二 - 按鍵開 / 閱讀成功關

藉由按下開關按鍵，LED(閱讀視窗)指示燈將會亮起，然後會掃描一個條碼。閱讀完成後會發出一個嗶聲代表成功，LED指示燈將會自動的關閉。

如果無法成功的閱讀，LED指示燈將會自動會三秒鐘之後自動的熄去。

#### 模式三 - 持續 / LED指示燈永遠開啓

這個模式下允許當閱讀條碼時，LED指示燈將會一直持續地亮著。但是得注意到在此模式下LED指示燈即便是沒有在閱讀條碼的狀態下他還是會持續亮著的。您可以關閉電源以將LED指示燈熄滅。

#### 模式四 - 持續 / 按鍵關

除了您可以藉由按開關來讓LED指示燈關閉外，這個模式幾乎與模式四相同。

#### 模式五 - 持續 / 按鍵關閉，延遲秒數=???

這個模式和模式五幾乎相同，不過您可以設定在鬆開開關按鍵後，要延遲多久才要讓LED指示燈關閉。舉例來說，您可以指定延遲的時間爲05秒。您可以使用附錄中十進制表或是十六進制表來完成您的設定。

## 模式六 測試

LED燈(LED燈的顯示孔隙)是當電源打開時，LED指示器將會一直開啓著。而當LED(LED燈的顯示孔隙)能夠以按按鍵的方式關閉，也能夠再以按按鍵的方式重新打開。

## 模式七 自動觸摸開啓

這個模式是可以選擇非必要性的功能。當掃描前準備條碼時，請先詢問您的經銷商您的掃描器是否具備著這個功能。當您的掃描器沒有在使用時，這個功能會讓掃描器自動切斷電源進入待機的狀態。(這個狀態下電源消耗約為4~8mA) 而當使用者再次拿起掃描器的時候，電源就會自動開啓。

## 5.2 設定延遲的時間

延遲時間可以讓您在模式一或是模式五裡面設定。如果您要定義您所需的延遲時間，請依照下列的步驟：

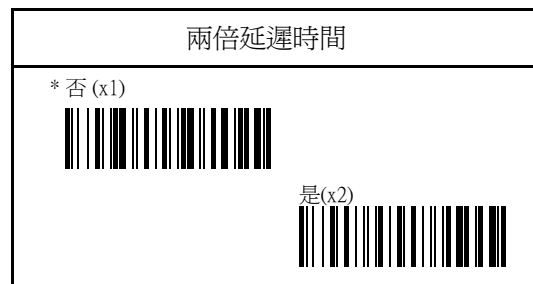
a) 掃描延遲時間的條碼。

b) 在附錄A掃描一個你要的數字所對應的條碼

c) 在附錄A掃描退出的條碼

d) 在兩次延遲時間條碼中掃描「是」或是「否」。這將會使您定義延遲時間最高達到254秒。如果您設定一個數字多於127，那麼這樣大的數字必須要是一個偶數然後最大的數值是254。請注意當您掃描「否(x1)」或者「是(x2)」這個條碼時，掃描器將會將您的指示儲存在記憶體裡面。請記得您掃描的是「是」或者「否」這樣子未來您要改的時候比較容易。

e) 掃描結束條碼來作為你設定的結束。如果您選擇兩次的條碼，那麼延遲的時間會超過四分鐘。



### 5.3 閃爍模式

當掃描器沒有掃描條碼時，LED燈的空隙將會閃爍，然後掃描器將會立刻繼續下一個掃描的動作。當您選擇這個模式時，掃描器沒有閱讀條碼的狀態下所有的閱讀模式將會變成閃爍模式。



### 5.4 停止模式參數

如果你選擇這個模式，掃描器將會進入休眠狀態並且用電量在此刻只有0.0005mA。在掃描器暫時不使用時，這是個很好的節省能源的模式。然而這個模式沒有辦法在您選模式三（持續LED燈永遠開啓）下做設定。



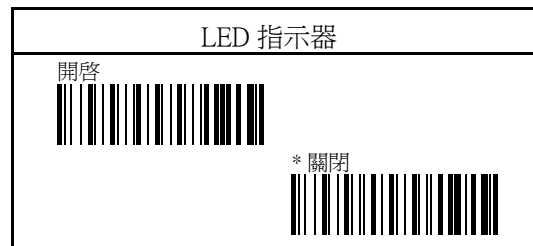
### 5.5 掃描模式參數



**備註：這個是給工廠設定使用的參數**

### 5.6 LED指示器

「關閉」為預設值，LED將會在要關閉時關閉，而會在讀取成功時亮起。若改變參數為「開啓」那麼LED燈將會開啓，並且當閱讀成功時會關閉。








## 5.7 振動指示器

如果掃描條碼成功或者是在掃描條碼時，這個功能主要服務掃描狀況的顯示。他能夠非常好用於零售業者和超級市場那種十分吵雜的環境。他會顯示出非常簡單扼要的振動提醒。操作者的手將會在掃描器成功掃描物品後立即感受到振動，甚至沒聽到蜂鳴器的聲音或者看見LED指示燈也沒關係。

這是一個可以選擇的功能，請您和您的經銷商詢問您的掃描器是否擁有這個功能，如果您的掃描器擁有這個振動功能，那麼您可以依照下面的參數來設定以符合需求。

1. 振動指示器
<p>* 不允許</p>  <p>允許</p> 
2. 振動幅度
<p>定義 = ? (0-15) (預設值為5)</p> 

## 第六章 實用舉例說明

這個章節包含了兩個實例可以幫助您快速理解這些參數的設定。

舉例A，如果您要

- 以Keyboard Wedge作為掃描器介面
- 選擇「加速」的速度來傳輸資料到PC AT/PS2的電腦上
- 將鍵盤的速度降低至延遲時間「25」
- 選擇閱讀參數為「按鍵打開/關閉」

請單純地依照下列的步驟顯示來操作：

1. 掃描封面上「開始」的條碼
2. 在「電腦類型」的項目上選一個您所使用的確切條碼來讀取。在這個例子之下，您可以不必讀取PC/AT/PS2這個預設值的項目。
3. 在鍵盤速度那邊，掃描「加速」這個條碼。
4. 要設定延遲時間請先掃描「定義」這個條碼，然後掃描「EM(25)」並且掃描「結束」來完成您的選項。
5. 掃描第四章的「按鍵打開/關閉」
6. 掃描封面的「結束」來完整設定您的參數，做這個動作也在同一時間儲存了您的新設定於掃描器裡頭。

舉例B，如果您要

- 選擇RS-232C為您的介面
- 選擇19200的波特率
- 改變Code 39的預設長度變為「05-20」
- 設定RS-232C的資料終端機變成「Tab」

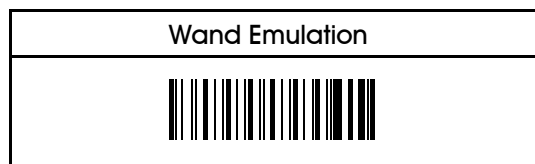
請單純的依照下列的步驟：

- 1.掃描封面上「開始」那個條碼。
- 2.掃描“RS-232C”條碼到您的掃描器。
- 3.掃描波特率“19200”的條碼
- 4.在Code 39項目下掃描條碼長度來定義最小&最大的數字。
- 5.決定好條碼長度後，掃描最小值“ENQ(5)”以及最大值“DC4(20)”來定義大小。
- 6.掃描“結束”來結束您設定條碼長度。
- 7.掃描第三章RS-232C資訊終端機的“Tab”條碼。
- 8.最後掃描封面上「結束」那個條碼來完成所有您的設定。而新的設定將會儲存在你的掃描器中。

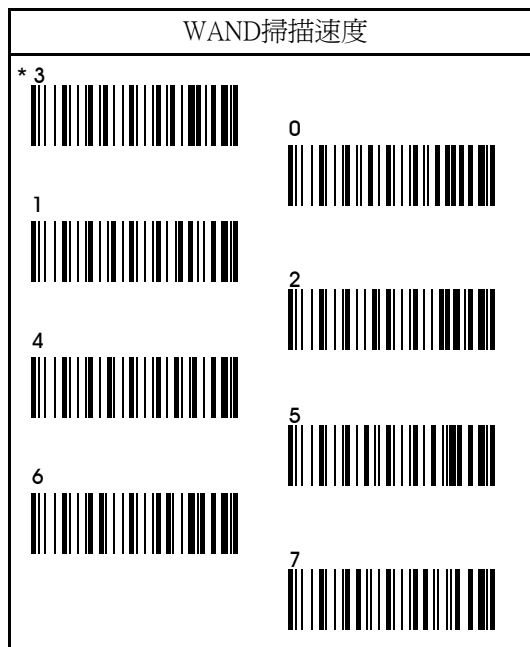
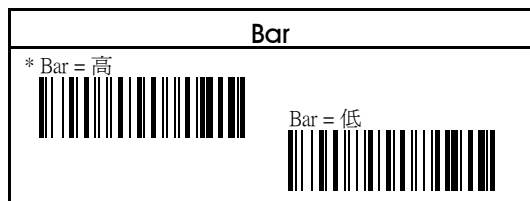
## 第七章 其他特殊選項

在這個段落中，我們提供了可以讓scanner可以使用的I/O裝置。包含：wand、OCIA、和magnetic stripe reader、light pen以及24-keypad。我們保留這些裝置更改和特殊需求的權利。

### 7.1 輸出裝置：WAND



Wand emulation 有兩個參數：bar 和scan

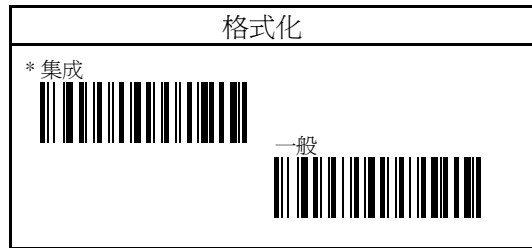


備註：“3”代表正常速度、“0”代表最低速，“7”代表最高速。

### 7.2 輸出裝置：OCIA

OCIA是一個給一般POS系統使用比較特殊的輸出裝置。掃描器保留具有跟OCIA裝置需求連結的特性。





備註：

1) Code Mark 設定1

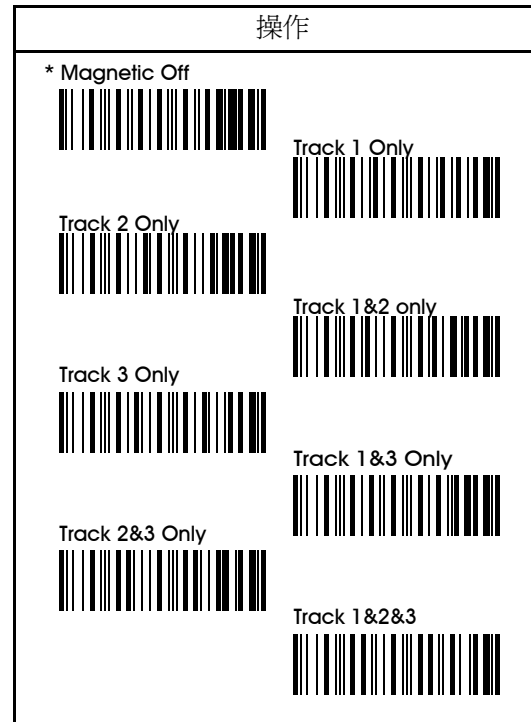
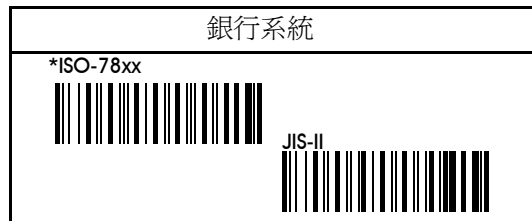
EAN-13/JAN-13的code mark是“F”；EAN-8/JAN-8的code mark是“FF”；UPC-A的code mark是“A”；UPC-E code mark是“E”。



2) Code Mark 設定2



EAN-13/JAN-13的code mark是“A”；EAN-8/JAN-8的code mark是“B”；UPC-A的code mark是“A”；UPC-E code mark是“C”。

3) 不論您選擇的是設定1或是設定2，ITF2/5的code mark是“I”、Codabar的code mark是“N”、Code 39的code mark為“M”，Code 128的code mark是“K”。

### 7.3 輸入裝置：Magnetic Strip Reader



Track 指令	
*1-2-3 	1-3-2 
2-1-3 	2-3-1 
3-2-1 	3-1-2 

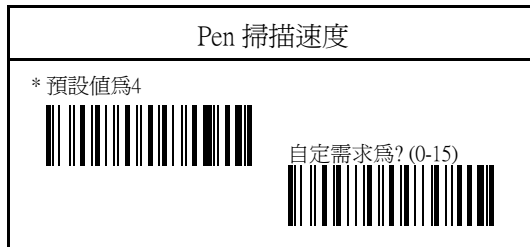
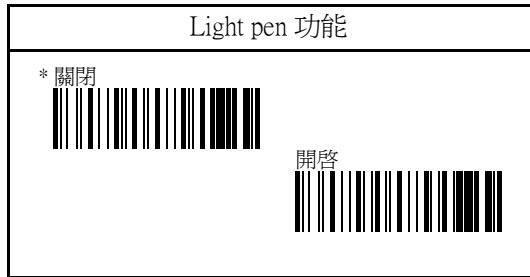
Pre % ; + 傳輸	
* 開啓 	關閉 

備註：track 1預設值為"%", track 2 為";", track 3為"+".

前置 Track 123 字母STX
前置 Track 123 STX 字母為? 
兩個資料中間的字母為? 

後置 Track 1/2/3 資料ID " ? "	
* 不傳輸 	傳輸 

## 7.4 輸入裝置 Light Pen

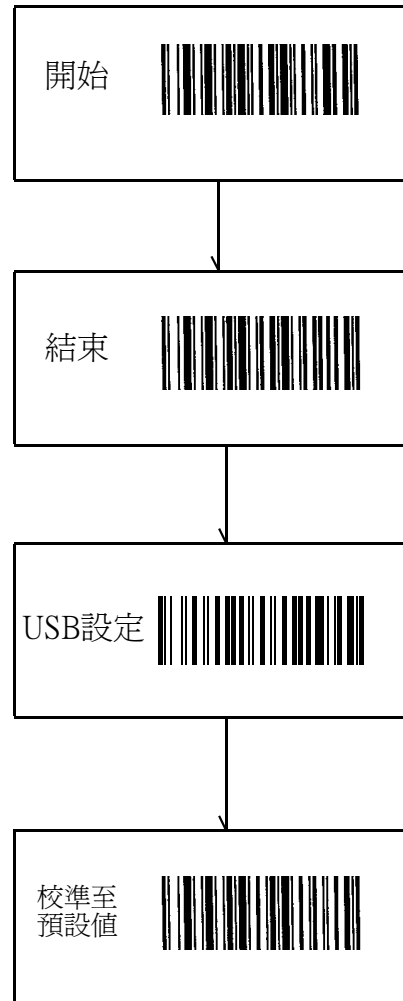


備註：請參考附錄A來做自定需求設定

## 7.5 輸入裝置: 24-KeyPad



## 7.6 USB 連接裝置 (可選擇性的)



### 附錄A. ASCII碼表&十進位表

以下的表包含所有的ASCII碼還有十進位表碼。十進位碼是插在每個ASCII碼右邊...這會讓設定更加容易以符合使用者需求：直接掃描一個條碼就好了。掃描器解碼的軟體可以自動辨別您的設定，不管您設定的是一個數字還是文字。

NUL (0)	SOH (1)
STX (2)	ETX (3)
EOT (4)	ENQ (5)
ACK (6)	BEL (7)
BS (8)	HT (9)


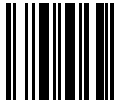
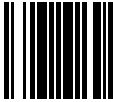
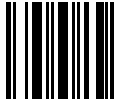


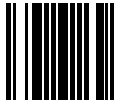
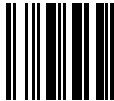
掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。

**結束**

LF (10)	VT (11)
FF (12)	CR (13)
SO (14)	SI (15)
DLE (16)	DC1 (17)
DC2 (18)	DC3 (19)


掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。


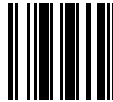
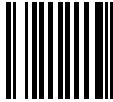
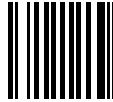
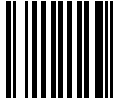

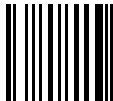

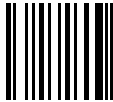

**結束**

FS (20) 	NAK ( 21) 
SUB (22) 	ETB (23) 
CAN (24) 	EM ( 25) 
SYN (26) 	ESC (27) 
DC4 (28) 	GS (29) 

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。


**結束**



RS (30) 	US (31) 
SP (32) 	! (33) 
" (34) 	# ( 35) 
\$ (36) 	% ( 37) 
& (38) 	' (39) 

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。

**結束**



( (40)	) (41)
* (42)	+ (43)
, (44)	- (45)
. (46)	/ (47)
0 (48)	1 (49)

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。


**結束**




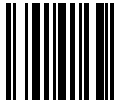
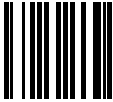
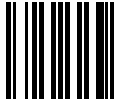
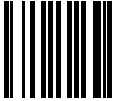


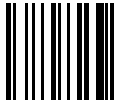
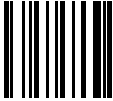
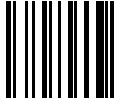
2 (50)	3 (51)
4 (52)	5 (53)
6 (54)	7 (55)
8 (56)	9 (57)
: (58)	: (59)

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。

**結束**






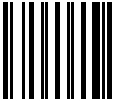



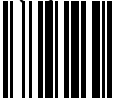
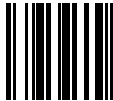
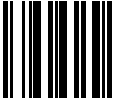
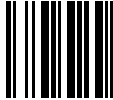


< (60) 	= (61) 
> (62) 	? (63) 
@ (64) 	A (65) 
B (66) 	C (67) 
D (68) 	E (69) 

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。


**結束**



F (70) 	G (71) 
H (72) 	I (73) 
J (74) 	K (75) 
L (76) 	M (77) 
N (78) 	O (79) 

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。


**結束**



P (80)	Q (81)
R (82)	S (83)
T (84)	U (85)
V (86)	W (87)
X (88)	Y (89)

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。


**結束**

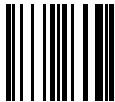

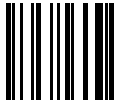

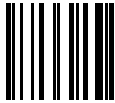



















Z (90)	[ (91)
\ (92)	l (93)
^ (94)	- (95)
` (96)	a (97)
b (98)	c (99)

掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。

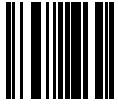
**結束**



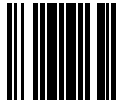
d (100)		e (101)	
f (102)		o (103)	
h (104)		i (105)	
i (106)		k (107)	
l (108)		m (109)	
<p>掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。</p> <p style="text-align: center;"><b>結束</b></p> 			

n (110)		o (111)	
p (112)		g (113)	
r (112)		s (115)	
t (116)		u (117)	
v (118)		w (119)	
<p>掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。</p> <p style="text-align: center;"><b>結束</b></p> 			

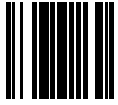
x (120)



y (121)



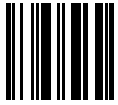
z (122)



{ (123)



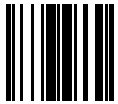
| (124)



} (125)



~ (126)



DEL (127)



掃描您要的條碼，然後完成時掃描“結束”。

**結束**