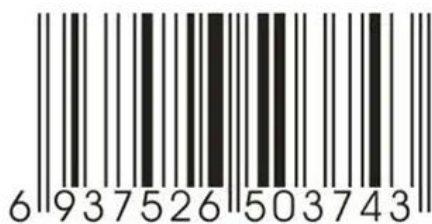


# DaiDai 多功能條碼掃描槍(B208X)

## 產品使用及規格說明書

中文名稱	DaiDai 多功能條碼掃描槍
廠牌	DaiDai
型號	B208X
解碼類型	一維碼 + 二維碼
傳輸方式	有線
傳輸距離	2 米
儲存容量	無
掃描精度	4mil
掃描速度	400 次/秒
支架可選	支持
多國語言	支持
外殼材質	塑膠
掃描介質	紙質碼 + 屏幕碼
相容作業系統	Windows 系統 / Linux 系統 / Android 系統 / Mac 系統
供電方式	*由外部電源供電FrmAdat
額定電源	DC 5V
輸入/輸出端口	USB

## 什麼是一維碼、二維碼？



**一維碼**是有線條組成的一連串數字  
用來儲存標出物品的基本信息



**二維碼**是用幾何圖形按規律記錄的信息  
可以存儲數字、鏈接、漢英文字等

尊敬的客戶：

您好，首先感謝您使用本公司產品，請您在使用本掃描槍之前，能花上您一點寶貴的時間，仔細閱讀使用說明，希望能為您後續的順利使用做好基礎。如有疑問請與我們聯繫，謝謝！

感謝你使用本公司產品！

掃描槍於出廠時已經做好設定，可直接使用，若無特殊功能需求，請勿掃描本說明書上的條碼做測試，避免設定出錯造成無法使用。(此說明書請妥善保存)

# 1 產品簡介

## 1.1 手冊說明

本說明手冊主要提供了 DAIDAI 產品的各種功能設置指令。通過掃描本說明中的設置功能條碼，可以更改 DAIDAI 的通訊介面參數、識讀工作模式、提示方式、資料處理和輸出、識讀碼制及條碼參數等功能。

附錄中列出了 DAIDAI 產品在出廠時的預設參數配置，大部分情況使用者無需配置，即可滿足大部分常用需求。

## 1.2 適用範圍

適用於 DAIDAI 產品功能設置。

## 1.3 使用設置碼

讀取“開啟設置碼”條碼可使識讀模組開啟，通過識讀特定條碼進行配置的功能（設置碼功能）。功能開啟後，可以通過讀取一個或多個的設置碼來對識讀模組進行參數修改。

讀取“關閉設置碼”後，識讀模組將停用絕大部分設置碼處理功能，在此狀態下，僅能識讀和處理“開啟設置碼”特定設置碼。



\*開啟設置碼



關閉設置碼

設置碼內容可以被允許輸出。讀取“輸出設置碼內容”並設定成功後，識讀設置碼時內容將會輸出給主機；識讀“不輸出設置碼內容”並設定成功後，識讀

模組將不再輸出設置碼內容。

識讀模組重新開機後，不論之前是什麼設定，都將恢復為“不輸出設置碼內容”的狀態。



輸出設置碼內容



\*不輸出設置碼內容

## 1.4 恢復出廠默認

注意：請謹慎使用“恢復出廠默認”功能，讀取此設置碼後，將失去當前的參數設置，代以出廠時的預設值。出廠默認的參數和功能可參見附錄。



恢復出廠設置

## 1.5 用戶默認設置

除了出廠默認設置外，您可以把您經常使用的設置存成用戶默認設置。

識讀“將當前設置存為用戶默認設置”碼將保存識讀模組所有參數當前配置為使用者預設設置。若識讀模組上已有使用者預設配置資訊，此操作後當前配置資訊將取代原有的使用者預設配置資訊。讀取“恢復到用戶預設設置”將使模組切換到使用者預設設置的狀態。

注：恢復出廠默認設置後，之前保存的用戶默認設置不會丟失。



將當前設置存為用戶默認設置



恢復到用戶默認設置

## 2 通訊介面

DAIDAI 識讀模組提供 TTL 串列通訊介面和 USB 介面（可選功能）與主機進行通訊連接。經由通訊介面，可以接收識讀數據，對識讀模組發出指令進行控制，以及更改識讀模組的功能參數等。

特別地，DAIDAI 識讀模組採用自動識別通訊介面的方式，如果連接上串列通訊介面，則設備自動選擇該介面，無需切換通訊介面。如果連接上 USB 通訊介面，則根據配置枚舉設備，可能是鍵盤、虛擬串口或者 HIDPOS 介面。

### 2.1 串列通訊介面

串列通訊介面是連接識讀模組與主機設備的一種常用方式。使用串列通訊介面時，識讀模組與主機設備間必須在通訊參數配置上完全匹配，才可以確保通訊順暢和內容正確。

識讀模組提供的串列通訊介面是基於 TTL 電平信號，對於必須使用 RS-232 的形式時，需要在外部增加轉換電路。



切換到串口

識讀模組預設的串列通訊參數如下表，與主機設備不一致時，可通過識讀設置碼進行修改。

參數	默認
串列通訊類型	標準 TTL-232
串列傳輸速率（Baud Rate）	9600

校驗(Parity Type)	無 ( None )
數據位元(Data Bits)	8
停止位(Stop Bits)	1
硬體流控(Hardware Flow Control)	無 ( None )

### 2.1.1 串列傳輸速率

串列傳輸速率 ( Baud Rate ) 的單位是 位元/秒 ( bps: bits per second )，可選擇的配置參數如下表。



1200



2400



4800



\*9600



14400



19200



38400



57600



115200

## 2.1.2 校驗

可選擇的校驗方式有 3 種，分別是無校驗，奇數同位檢查和偶校驗。



\*無校驗



奇數同位檢查



偶校驗

## 2.2 USB HID-KBW

在使用 USB 通訊介面時，可以將識讀模組類比成 HID-KBW 設備。在這種模式下，識讀模組將成為一個虛擬鍵盤向主機輸出資料。



\*切換到 HID-KBW 介面

### 2.2.1 鍵間延時設定

虛擬鍵盤連續按鍵操作時的按鍵時間間隔，間隔時間為上一次按鍵鬆開到下一次按鍵按下。鍵間延時設置範圍為 0~75ms，默認鍵間延時為 2ms。其設置方法參照附錄 D。



\*默認延時



不延時



短延時



長延時



自訂鍵間延時

### 2.2.2 輪詢速度

鍵盤輪詢速度可以通過以下設置碼設置成 1~10 ms。設置的數值越小，識讀模組可以更快地將字元發送到主機。如果主機會丟失字元，請調大輪詢速度設置值。



\*輪詢速度 1ms



輪詢速度 2ms



輪詢速度 3ms



輪詢速度 4ms



輪詢速度 5ms



輪詢速度 6ms



輪詢速度 7ms



輪詢速度 8ms



### 2.2.3 多國鍵盤

默認使用美國鍵盤配置。如果選擇其他國家鍵盤配置，輸出編碼方式需設置成原資料輸出。



\*美國鍵盤



義大利鍵盤



西班牙鍵盤



英國鍵盤



葡萄牙語-葡萄牙



匈牙利



希臘



法國鍵盤



德國鍵盤



土耳其 Q 鍵盤



比利時



葡萄牙語-巴西



土耳其 F



瑞典





芬蘭



捷克



義大利 (142)



俄語 Typewriter



愛爾蘭語



波蘭語 Programm



日本



克羅埃西亞



丹麥



奧地利 (德國)



俄語



阿拉伯語



波蘭語 214



荷蘭語



泰國



羅馬尼亞



保加利亞



朝鮮

斯洛伐克

## 2.2.4 Alt 組合輸出 ASCII 字元

為了使設備能夠在任何語言制式下輸入任意 ASCII 字元（16 進制值在 0x00~0xFF 之間），可以將虛擬鍵盤設置為 Alt 組合輸出 ASCII 字元模式。在使用這種組合方式輸出字元時，因為輸出的資料較多，速度會減慢。

使用此功能可根據實際應用需要選擇下列任一模式：

模式 1：對當前識讀引擎鍵盤配置不支援的編碼，且介於 0x20~0xFF 之間的 ASCII 字元使用 Alt 組合方式輸出。

模式 2：對介於 0x20~0xFF 之間的 ASCII 字元使用 Alt 組合方式輸出。

模式 3：對介於 0x00~0xFF 之間的 ASCII 字元使用 Alt 組合方式輸出。

注意：如果同時啟用了“模式 3”和控制字元轉義功能，控制字元（0x00~0x1F）將輸出 Ctrl 複合鍵。



\*不使用 Alt 組合方式



模式 2



模式 1



模式 3

## 2.2.5 控制字元轉義輸出 Ctrl 複合鍵

16 進制值介於 0x00~0x1F 之間的 ASCII 控制字元可以被設置轉義輸出組合控制鍵，可用於需要組合控制鍵的應用場合。ASCII 值與功能鍵或控制複合鍵的對應關係見附錄 E：控制字元轉義表。



\*不使用轉義方式



使用轉義方式

## 2.2.6 大小寫轉換控制

通過以下設置碼配置，可以實現 A~Z 字母大小寫的轉換。



\*正常輸出



大小寫反轉



全部大寫



全部小寫

## 2.3 USB 虛擬串口

當識讀模組使用 USB 通訊介面，但主機應用程式是採用串口通訊方式接收資料，則可通過將識讀模組設置為 USB 虛擬串口通訊方式。此功能需要在主機上安裝相應的驅動程式。



切換到 USB 虛擬串口

## 2.4 USB HID-POS

USB HID-POS 介面被推薦為新的應用軟體使用。基於 HID 介面，不需要安裝驅動。



切換到 HID-POS 介面

協議格式：

- vid : 0x26f1
- pid : 0x8803

主機發送資料格式：

Byte	內容
0	報文 ID ( 0x04 )
1	有效資料長度
2-61	數據
62	0x00 , 1 位元組保留
63	0x00(後面沒有資料) 0x01(後面還有資料)

掃描設備發送給主機資料格式

Byte	內容
0	報文 ID ( 0x02 )
1	有效資料長度
2-57	數據

58-62	0x00 , 5 位元組保留
63	0x00(後面沒有資料) 0x01(後面還有資料)

## 3 識讀模式

### 3.1 批次處理模式

批次處理模式下，當識讀模組的觸發控制介面變為觸發電平時，識讀模組開始拍攝及識讀；若控制介面一直處於觸發電平（低電平）模組會持續讀碼，同一個條碼只能被識讀一次。識讀成功時，識讀模組將通過通訊介面輸出編輯後的內容。啟動新的一次批次處理識讀，主機需要先撤銷觸發電平，再發出觸發電平。



切換到批次處理模式

### 3.2 觸發模式

觸發模式下，當識讀模組的觸發控制介面變為觸發電平時，識讀模組開始拍攝及識讀；在“單次讀碼時長”的限定時間範圍內，若一直保持觸發電平，將持續拍攝識讀直到成功。當觸發電平撤銷，或識讀超過單次讀碼時長限定時，將中止拍攝識讀。識讀成功時，識讀模組將通過通訊介面輸出編輯後的內容。啟動新的一次觸發識讀，主機需要先撤銷觸發電平，再發出觸發電平。



\*切換到觸發模式

#### 3.2.1 電平條件或脈衝條件

觸發模式中可選擇使用電平維持條件或脈衝觸發條件。電平維持條件是指

在開始識讀到結束讀取的過程中需要保持觸發信號的電平。脈衝觸發條件是指檢測到觸發信號的電平脈衝，即開始識讀，在識讀成功或達到單次讀碼時長限定條件時結束讀取。



\*電平條件



脈衝條件

### 3.2.2 單次讀碼時長限定

單次讀碼時長限定：是在觸發模式中，保持觸發電平狀態下，允許最長的拍攝和識讀時間。超過此時長限定，不論是否識讀成功，都將停止拍攝識讀動作。單次讀碼時長設置範圍為 1000~3600000ms，默認時長為 3000ms。自訂修改單次讀碼時長限定設置方式參照附錄 D。



\*單次讀碼時長 3000ms



單次讀碼時長 5000ms



自訂修改單次讀碼時長限定

### 3.2.3 空閒時自動休眠

在手動模式下，允許選擇在空閒時的自動休眠功能。“空閒”是指無按鍵、無通訊的狀態維持一定時間。自動休眠，是使設備進入到較低功耗的狀態，當有觸發信號或上位機通訊時，將自動從休眠狀態恢復到工作狀態。該功

能僅在串口模式下生效。



\*禁止自動休眠



允許自動休眠

### 3.2.4 空閒時長條件

空閒時長設置範圍為 0~65535ms，默認時長為 500ms。空閒時長設置方式參照附錄 D。



\*500ms



1000ms



自訂設置空閒時長

### 3.2.5 相同讀碼延時

為避免在觸發模式中同一條碼在短時間內被連續識讀多次，可以要求識讀模組在此模式下延時設定時長後才允許讀出相同條碼。

相同讀碼延時，是指讀到一個條碼後，在設定的時長內，拒讀同一條碼。只有在超過時長後，才可以識讀並輸出。

設為“相同讀碼不延時”，輸出識讀到的相同條碼。

設為“要求相同讀碼延時”且設置“禁止重讀超時復位”，相同的條碼必須超過延時時長限定後才可識讀輸出。

設為“要求相同讀碼延時”且設置“使能重讀超時復位”，必須超過延時



時長限定未讀到相同的條碼後才可識讀輸出。

若相同條碼延時設為“無限時”，則相同條碼不輸出。



\*相同條碼不延時



要求相同讀碼延時



\*禁止重讀超時復位



使能重讀超時復位

識讀以下設置碼，可以快速修改相同讀碼延時時長的限定值。相同讀碼延時設置範圍為 0~65535ms，默認時長為 1500ms。自訂修改相同讀碼延時時長，設置方式參照附錄 D。



修改相同讀碼延時無限時



修改相同讀碼延時 1000ms



\*修改相同讀碼延時 1500ms



修改相同讀碼延時 3000ms



修改相同讀碼延時 5000ms



自訂修改相同讀碼延時時長

### 3.3 感應模式

在自動感應模式中，識讀模組會監測所拍攝的影像，在場景發生變化時，將在“單次讀碼時長”限定時間內識讀，在識讀成功輸出資訊或超時後，重新

進入監測場景變化的狀態。

識讀模組工作在此模式中時，也可以回應觸發電平，進入識讀狀態，在觸發電平撤銷、或識讀成功、或超時後，重新進入監測場景變化的狀態。在重新進入監測狀態前，需要撤銷觸發電平。



切換到感應模式

### 3.3.1 單次讀碼時長限定

單次讀碼時長限定：是在監測到場景變化進入識讀狀態後，在未成功識讀時，允許保持的最長拍攝識讀嘗試的時間。在超過此時長時，將從識讀狀態回到監測狀態。單次讀碼時長設置範圍為 1000~3600000ms，默認時長為 3000ms。自訂修改單次讀碼時長限定設置方式參照附錄 D。



\*修改單次讀碼時長 3000ms



修改單次讀碼時長 5000ms



自訂修改單次讀碼時長限定

### 3.3.2 相同讀碼延時

為避免在自動感應模式中同一條碼被連續識讀多次，可以要求識讀模組在此模式下延時設定時長後才允許讀出相同條碼。

相同讀碼延時，是指讀到一個條碼後，在設定的時長內，拒讀同一條碼。

只有在超過時長後，才可以識讀並輸出。

設為“相同讀碼不延時”，輸出識讀到的相同條碼。

設為“要求相同讀碼延時”且設置“禁止重讀超時復位”，相同的條碼必須超過延時時長限定後才可識讀輸出。

設為“要求相同讀碼延時”且設置“使能重讀超時復位”，必須超過延時時長限定未讀到相同的條碼後才可識讀輸出。

若相同條碼延時設為“無限時”，則相同條碼不輸出。



\*相同讀碼不延時



要求相同讀碼延時



\*禁止重讀超時復位



使能重讀超時復位

識讀以下設置碼，可以快速修改相同讀碼延時時長的限定值。相同讀碼延時設置範圍為 0~65535ms，默認時長為 1500ms。自訂修改相同讀碼延時時長，設置方式參照附錄 D。



修改相同讀碼延時無限時



修改相同讀碼延時 1000ms



\*修改相同讀碼延時 1500ms



修改相同讀碼延時 3000ms



### 3.3.1 穩像時長設定

穩像時長設置範圍為 0~1600ms，默認時長為 60ms。穩像時長設置方式參照附錄 D。



\*穩像時長 60ms



穩像時長 500ms



穩像時長 1000ms



修改穩像時長

### 3.3.2 靈敏度設置

靈敏度：是用於調節識讀模組在自動感應模式工作，監測場景變化程度時，判定為需要轉為識讀狀態的變化程度。靈敏度越高，需要場景的變化越小；反之靈敏度越低，需要越大的場景變化。



普通靈敏度



低靈敏度



\*高靈敏度



特高靈敏度

建議在上述靈敏度直接設置以適應應用時，不使用以下的自由設定方式。

自由設定場景變化門限值，當場景變化程度達到或超過門限值時，即被監測到並認定為場景有足夠變化，從而轉為識讀狀態。越高的靈敏度對應越低的

場景變化門限值。

場景變化門限值設得很高時，會使識讀模組的靈敏度很低，對於具體應用，請先試驗，以確定最佳的門限值。

場景變化門限值設定時，需要組合使用資料碼，預設門限值為 10。設置方式參照附錄 D。



修改場景變化門限值

### 3.4 連續模式

連續模式，是識讀模組連續迴圈地進行拍攝、識讀和輸出資訊的工作方式。在此模式下，不論是否是相同條碼，識讀模組都將其識別輸出。

連續模式下，可使用觸發電平控制暫停連續識讀或繼續連續識讀。在連續識讀時，觸發電平再撤銷，將暫停識讀；在暫停識讀狀態時，觸發電平再撤銷，就繼續識讀。在持續識讀狀態時，該配置可能不生效。



切換到連續模式

#### 3.4.1 單次讀碼時長限定

在連續模式下，是指在識讀成功前將持續進行採集識別的最大時長，超時後，將按設定進入不採集識讀的間隔期。單次讀碼時長設置範圍為 1000~3600000ms，默認時長為 3000ms。設置方式參照附錄 D。



\*修改單次讀碼時長 3000ms



修改單次讀碼時長 5000ms



自訂修改單次讀碼時長限定

### 3.4.2 識讀間隔時長設定

識讀間隔時長是指兩次識讀間的時間。不論識讀成功或失敗，在兩次識讀間都將有個設定時長的時間，在此間隔中不進行採集識讀。識讀間隔時長設置範圍為 0~65535ms，默認時長為 1000ms。自訂設置方式參照附錄 D。



修改識讀間隔時長 500ms



\*修改識讀間隔時長 1000ms



修改識讀間隔時長 2000ms



修改識讀間隔時長 5000ms



修改識讀間隔時長 0ms



自訂修改識讀間隔時長

### 3.4.3 相同讀碼延時

為避免在連續模式中同一條碼被連續識讀多次，可以要求識讀模組在此模式下延時設定時長後才允許讀出相同條碼。

相同讀碼延時，是指讀到一個條碼後，在設定的時長內，拒讀同一條碼。  
只有在超過時長後，才可以識讀並輸出。

設為“相同讀碼不延時”，輸出識讀到的相同條碼。

設為“要求相同讀碼延時”且設置“禁止重讀超時復位”，相同的條碼必須超過延時時長限定後才可識讀輸出。

設為“要求相同讀碼延時”且設置“使能重讀超時復位”，必須超過延時時長限定未讀到相同的條碼後才可識讀輸出。

若相同條碼延時設為“無限時”，則相同條碼不輸出。



\*相同讀碼不延時



要求相同讀碼延時



\*禁止重讀超時復位



使能重讀超時復位

識讀以下設置碼，可以快速修改相同讀碼延時時長的限定值。相同讀碼延時設置範圍為 0~65535ms，默認時長為 1500ms。自訂修改相同讀碼延時時長，設置方式參照附錄 D。



修改相同讀碼延時無限時



修改相同讀碼延時 1000ms



\*修改相同讀碼延時 1500ms



修改相同讀碼延時 3000ms



修改相同讀碼延時 5000ms



自訂修改相同讀碼延時時長

### 3.5 命令模式

為了更好地適應嵌入式設備，可將模組配置成命令模式。該模式使用串口通訊，發送打開掃碼命令後，一直處於解碼階段，直到解碼成功或者接收到停止掃碼命令。該模式下可以配置進入低功耗狀態。



命令模式

該模式下串口命令表（十六進位）：

功能	串口指令
切換到命令模式	5A 00 00 0a 53 5f 43 4d 44 5f 30 32 30 44 65 A5
開啟掃碼	5A 00 00 08 53 52 30 33 30 33 30 31 08 A5
結束掃碼	5A 00 00 08 53 52 30 33 30 33 30 30 09 A5
休眠	5A 00 00 08 53 52 44 46 30 30 35 30 0e A5
喚醒（任一指令即可）	5A 00 00 08 53 52 44 46 30 30 35 31 0f A5



## 4 照明與瞄準

### 4.1 照明

在識讀模組上有一組 LED 專門配備用於拍攝識讀時，提供輔助照明，光束將照射於識讀目標上，提高識讀性能和弱環境光照時的適應能力。LED 照明燈組在拍攝識讀時的表現形式，使用者可以根據應用環境等因素進行設置調整。

普通：照明燈組在拍攝時亮起，其它時間熄滅。

常亮：照明燈組在識讀模組開機後，持續發光。

無照明：在任何情況下照明燈組都不亮起。



\*普通



無照明



常亮

### 4.2 瞄準

識讀模組上有一投影裝置，用於在拍攝識讀時投影出特殊圖形，它表徵著識讀模組所拍攝的場景圖像的中心。在使用識讀模組進行拍攝識讀時，將這一圖形投影在識讀目標上，識讀模組即“瞄準”了識讀目標，可以更容易地讀出所需的目標。

普通：瞄準裝置會在拍攝識讀過程中亮起投影出圖形，其它時間熄滅。

常亮：瞄準裝置一直處於工作狀態，持續投影出圖形。

無瞄準：瞄準裝置一直處於熄滅狀態，不投影。



\*普通



無照明



常亮

## 5 提示輸出

### 5.1 所有提示音控制

識讀模組在各種場景下，有開機提示音、識讀成功提示音和設置碼提示音。該設置碼可以對所有提示音進行控制。



靜音



\*不靜音

### 5.2 開機提示音

識讀模組在上電啟動成功時，可以根據設置要求輸出開機提示音。



\*輸出開機提示音



不輸出開機提示音

### 5.3 識讀成功提示音

識讀模組在成功識讀後，可輸出 PWM 信號以驅動外部蜂鳴器電路發出聲音。聲音信號可以通過設定而被關閉輸出或允許輸出，通過設定也可以修改聲音的類型和音量。通過以下設置碼可進行相應的設定。



\*輸出識讀成功提示音



不輸出識讀成功提示音

### 5.3.1 提示音類型



類型 1



類型 2



\*類型 3

### 5.3.2 提示音音量



\*音量高



音量中



音量低

### 5.4 設置碼識讀提示音



\*提示音開啟



提示音關閉

## 5.5 識讀成功 LED 提示



\*開啟



關閉

識讀以下設置碼，可以修改 LED 提示時長，默認時長 200ms。自訂修改 LED 提示時間，設置方式參照附錄 D。



修改 LED 提示時間 100ms



\*修改 LED 提示時間 200ms



修改 LED 提示時間 500ms



自訂修改 LED 提示時間

## 5.6 Not Good Read (NGR) 信息

所謂“Not Good Read 資訊”是指識讀模組在某些工作模式下，希望在讀碼不成功時，由識讀模組輸出使用者自由定義的特殊資訊，使用者或程式可根據檢測到這串資訊來調整後續操作。



允許輸出 NGR 資訊



\*不輸出 NGR 資訊

### 修改 NGR 資訊

識讀以下設置碼，將開始對 NGR 資訊進行更改。本設置碼需要結合資料碼進行組合配置，若直接識讀數據碼的“保存”，NGR 資訊的長度將為“零”，這種情況下即使要求發送 NGR 資訊，也不會有實質的資訊內容輸出，可能會對使用中的表現形成困擾，請謹慎設置。

允許設置的 NGR 資訊長度為 0~7 個字元，字元值域範圍為 0~255。



修改 NGR 資訊

## 6 資料編輯

識讀的資料在很多應用中需要進行區分。

資料的區分通常會使用 **Code ID** 作為標識，有些特殊情況會使用首碼、結束符作為區分方式。

資料編輯主要有以下操作：

- 在解碼數據前可添加：起始符、Code ID、首碼
- 在解碼數據後可添加：尾碼
- 對上述所有操作完成後可添加：結束符

經過配置之後，設備可以輸出的資訊內容可以為以下兩種格式之一：

[Start] + [Code ID] + [Prefix] + [DATA] + [Suffix] + [Terminator]

[Start] + [Prefix] + [Code ID] + [DATA] + [Suffix] + [Terminator]

其中除 **DATA** 部分為條碼資訊必須輸出外，其它欄位都是可選輸出。**Prefix** 是指首碼；**Suffix** 是指尾碼；**Terminator** 是指結束符。

### 6.1 綜合設置

對所有“添加”的操作

“添加”的操作是指：起始符、Code ID 添加、自訂首碼資訊添加、自訂尾碼資訊添加、結束符添加。以下“允許所有資訊添加”和“禁止所有資訊添加”對上述的幾項功能同時產生作用。

- “允許所有資訊添加”：將在資料輸出內容中允許添加起始符、Code ID、首碼、尾碼、結束符等內容。
- “禁止所有資訊添加”：將在資料輸出內容中不添加起始符、Code ID、首碼、尾碼、結束符等內容。



允許所有資訊添加



禁止所有資訊添加

### 6.2 增加長度資訊輸出

該配置適用於非鍵盤介面下，在設備輸出資料前，增加兩個位元組的長度，包括其他所有資訊。



\*不輸出解碼長度資訊



輸出解碼長度資訊

## 6.3 起始符



\*不使用起始符



起始符設置成 STX

## 6.4 首碼與 Code ID 的順序選擇

當 Code ID 與 Prefix 兩個欄位元元都配置為要求輸出時，可通過以下兩個設置碼對兩個欄位的順序進行選擇，其它欄位的內容順序隨後輸出。



Code ID+首碼



\*首碼+Code ID

## 6.5 首碼

### 6.5.1 添加首碼

首碼是在解碼資訊前添加的可由使用者自訂修改的字串。



允許添加首碼



\*不添加首碼



## 6.5.2 修改首碼

讀取“修改首碼內容”設置碼，並組合讀取資料碼可以對首碼內容進行修改。對每個首碼字元使用 2 個 16 進制值表示，首碼最多允許 16 個字元。字元值的 16 進制轉換表請參考附錄 C。



修改首碼內容

示例：設置自訂首碼為“CODE”：

1. 查字元表得到“CODE”4 個字元對應的 16 進制值為：43、4F、44、45；
2. 讀“開啟設置碼”(如果已經開啟，可忽略)；
3. 讀“修改首碼內容”設置碼；
4. 讀以下資料碼：“4” “3” “4” “F” “4” “4” “4” “5”；
5. 讀“保存”設置碼；

## 6.6 Code ID

### 6.6.1 添加 Code ID

使用者可以使用 Code ID 來標識不同的條碼類型，每種條碼類型所對應的 Code ID 可以自由修改。所有條碼的 Code ID 為 1 個字元，並且必須為字母，不能設為數位，不可見字元，或標點符號等。



允許添加 Code ID



\*不添加 Code ID

讀取以下設置碼可以將所有條碼類型的 Code ID 恢復為預設值，請謹慎使用。



所有條碼 Code ID 恢復預設值

## 6.6.2 修改 Code ID

每種條碼類型的 Code ID 都可以獨立修改，需要通過讀取對應的設置碼及與資料碼組合使用。

修改 PDF417 Code ID 為字母 'p' 示例:

1. 查表得到“p”對應的 16 進制值為 70；
2. 讀“開啟設置碼”；
3. 讀“修改 PDF417 Code ID”設置碼；
4. 讀數據碼“7”，“0”；
5. 讀“保存”；
6. 讀“關閉設置碼”。

修改各條碼類型的 Code ID 設置碼列表：



修改 PDF417 Code ID



修改 Code128 Code ID



修改 QR Code ID



修改 DM Code ID



修改 EAN8 Code ID



修改 EAN13 Code ID



修改 UPCE0 Code ID



修改 UPCE1 Code ID



修改 UPCA Code ID



修改 IATA25 Code ID



修改 Code 39 Code ID



修改 Code 93 Code ID



修改 Interleaved 2 of 5 Code ID



修改 Codabar Code ID



修改 Industrial 25 Code ID



修改 Matrix 25 Code ID



修改 Code 11 Code ID



修改 MSI Plessey Code ID



修改 Micro QR Code ID



修改 Code32 Code ID



修改 ISBN Code ID



修改 ISSN Code ID



修改 GS1 128 Code ID



修改 AIM 128 Code ID



修改 ISBT 128 Code ID



修改 Micro PDF417 Code ID



修改 Aztec Code ID

## 6.7 尾碼

### 6.7.1 添加尾碼

尾碼是在解碼資訊後添加的可由使用者自訂修改的字串。



允許添加尾碼



\*不添加尾碼

### 6.7.2 修改尾碼

讀取“修改尾碼內容”設置碼，並組合讀取資料碼可以對尾碼內容進行修改。對每個尾碼字元使用 2 個 16 進制值表示，尾碼最多允許 16 個字元。字元值的 16 進制轉換表請參考附錄 C。



修改尾碼內容

示例：設置自訂尾碼為“CODE”：

1. 查字元表得到“CODE”4 個字元對應的 16 進制值為：43、4F、44、45；
2. 讀“開啟設置碼”(如果已經開啟，可忽略)；
3. 讀“修改 尾碼內容”設置碼；
4. 讀以下資料碼：“4”，“3”，“4”，“F”，“4”，“4”，“4”，

“5” ；

5. 讀“保存”設置碼；

## 6.8 結束符

結束符用於標誌一段完整資料資訊的結束，用於表示一次資料輸出的完整結束。結束符為 1-7 個字元。

### 6.8.1 添加結束符

選擇讀取以下設置碼，可以使識讀模組添加結束符，或不再添加結束符。



\*添加結束符



不添加結束符

### 6.8.2 修改結束符

讀取以下設置碼，可以快速將結束符設定為 0x0D 或 0x0D, 0x0A。



\*設定添加結束符為 0x0D



設定添加結束符為 0x0D 0x0A

讀取“修改結束符”，並組合讀取資料碼，可以修改結束符的字元內容。

修改結束符時，對字元使用 2 個 16 進制值表示，順序讀取 2 個或 4 個值以表示 1 個字元或 2 個字元。字元的 16 進制轉換可參見附錄 C。



修改結束符

修改結束符為字母 0x0D 示例:

1. 讀“開啟設置碼”(如果已經開啟，可忽略)；
2. 讀“修改結束符”設置碼；
3. 讀數據碼“0”，“D”；

4. 讀“保存”；

### 6.8.3 快速配置結束符



關閉結束符



\*增加回車 CR



增加回車換行 CRLF



增加換行 LF



增加定位停駐點 TAB



增加結束符 ETX

## 6.9 資料段編輯

### 6.9.1 資料段截取

解碼信息 Data 由 3 部分組成：[Start][Center][End]。

使用者可通過識讀以下設置碼選擇需要輸出的部分資訊。



\*傳輸整個 Data



僅傳輸 Start 段



僅傳輸 End 段



僅傳輸 Center 段

## 6.9.2 Data 段長度修改



修改 Start 段長度



修改 End 段長度

要通過讀取對應的設置碼及與資料碼組合使用。長度修改範圍 0-255。

修改 Start 段長度為 0x02，示例：

1. 0x02 的 16 進制用資料碼“0”，“2”表示；
2. 讀“開啟設置碼”；
3. 讀“修改 Start 段長度”設置碼；
4. 讀數據碼“0”，“2”；
5. 讀“保存”；

## 6.10 編碼格式

### 6.10.1 輸出資料編碼格式

為了讓設備按照指定的編碼格式列印中文資料，可以設置“輸出資料編碼格式”。包括 GBK、UNICODE。默認 GBK 格式。



\*輸出編碼 GBK（用於記事本/Excel）



輸出編碼 UNICODE（用於 word 輸出）

另外，也有某些應用場景，需要模組輸出以下編碼方式。如果使用其他國家鍵盤配置，輸出格式需要設置為原資料輸出。串口輸出時，可能需要將編碼轉換為 UTF8 輸出。



原資料輸出



輸出編碼 UTF8（串口）

## 6.11 ECI 模式設置



\*使能 ECI 模式



禁止 ECI 模式

## 6.12 發票模式



\*允許發票模式



禁止發票模式



## 7 條碼符號參數

### 7.1 全域操作

#### 7.1.1 對所有符號類型的操作

讀取以下設置碼，將對所有支援的符號類型進行操作，允許識讀或禁止識讀。禁止識讀所有類型後，僅允許識讀設置碼。



允許識讀所有類型



禁止識讀所有類型

#### 7.1.2 對所有一維條碼符號類型的操作

讀取以下設置碼，僅對所有一維條碼符號類型進行統一操作，或全部允許識讀，或全部禁止識讀。



允許識讀所有一維條碼類型



禁止識讀所有一維條碼類型

#### 7.1.3 對所有二維條碼符號類型的操作

讀取以下設置碼，僅對所有二維條碼符號類型進行統一操作，或全部允許識讀，或全部禁止識讀。



允許識讀所有二維條碼類型



禁止識讀所有二維條碼類型

## 7.2 反色碼設置

如果開啟該配置，會影響識別速度。請在需要使用的場景開啟。

### 7.2.1 對所有反色碼操作



允許識讀反色碼



\*禁止識讀反色碼

### 7.2.2 一維碼反色設置



允許識讀一維反色碼



\*禁止識讀一維反色碼

### 7.2.3 二維碼反色設置



允許識讀 PDF417 反色碼



\*禁止識讀 PDF417 反色碼



允許識讀 DM 反色碼



\*禁止識讀 DM 反色碼



允許識讀 QR 反色碼



\*禁止識讀 QR 反色碼



允許識讀 Micro PDF417 反色碼



\*禁止識讀 Micro PDF417 反色碼



允許識讀 Aztec 反色碼



\*禁止識讀 Aztec 反色碼

## 7.3 Code 128

### 7.3.1 恢復默認設置



恢復 Code 128 默認設置

### 7.3.2 允許/禁止識讀 Code 128



\*允許識讀 Code 128



禁止識讀 Code 128

### 7.3.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

## 7.4 EAN-8

### 7.4.1 恢復默認設置



恢復 EAN8 默認設置

### 7.4.2 允許/禁止識讀 EAN-8



\*允許識讀 EAN-8



禁止識讀 EAN-8

### 7.4.3 輸出校驗

EAN-8 條碼資料固定為 8 位元組，其中最後 1 個位元組為校驗。



\*輸出校驗



不輸出校驗

## 7.4.4 擴展碼

設置為“識讀 2 位擴展碼”或“識讀 5 位擴展碼”後，識讀模組既可識讀附帶有擴展碼條碼符號；也可識讀不帶擴展碼的條碼符號。設置為“不識讀 2 位擴展碼”或“不識讀 5 位擴展碼”後，條碼符號附帶的擴展碼將不被識讀輸出。



\*禁止識讀 2 位擴展碼



允許識讀 2 位擴展碼



\*禁止識讀 5 位擴展碼



允許識讀 5 位擴展碼

## 7.5 EAN-13

### 7.5.1 恢復默認設置



恢復 EAN-13 默認設置

### 7.5.2 允許/禁止識讀 EAN-13



\*允許識讀 EAN-13



禁止識讀 EAN-13

### 7.5.3 輸出校驗



\*輸出校驗



不輸出校驗

### 7.5.4 擴展碼

設置為“識讀 2 位擴展碼”或“識讀 5 位擴展碼”後，識讀模組既可識讀附帶有擴展碼條碼符號；也可識讀不帶擴展碼的條碼符號。設置為“不識讀 2 位擴展碼”或“不識讀 5 位擴展碼”後，條碼符號附帶的擴展碼將不被識讀輸出。



\*禁止識讀 2 位擴展碼



允許識讀 2 位擴展碼



\*禁止識讀 5 位擴展碼



允許識讀 5 位擴展碼

### 7.5.5 EAN13 轉 ISBN

其他配置同 EAN13。



\*禁止 EAN13 轉 ISBN



允許 EAN13 轉 ISBN

### 7.5.6 EAN13 轉 ISSN

其他配置同 EAN13。



\*禁止 EAN13 轉 ISSN



允許 EAN13 轉 ISSN

## 7.6 UPCE0

### 7.6.1 恢復默認設置



恢復 UPCE0 默認設置

### 7.6.2 允許/禁止識讀 UPC-E0



\*允許識讀 UPCE0



禁止識讀 UPCE0

### 7.6.3 輸出校驗



\*輸出校驗



不輸出校驗

## 7.6.4 輸出系統字元



\*輸出系統字元



不輸出系統字元

## 7.7 UPCE1

### 7.7.1 恢復默認設置



恢復 UPCE1 默認設置

### 7.7.2 允許/禁止識讀 UPCE1



\*允許識讀 UPCE1



禁止識讀 UPCE1

### 7.7.3 輸出校驗



\*輸出校驗



不輸出校驗



## 7.7.4 輸出系統字元



\*輸出系統字元



不輸出系統字元

## 7.7.5 擴展碼

設置為“識讀 2 位擴展碼”或“識讀 5 位擴展碼”後，識讀模組既可識讀附帶有擴展碼條碼符號；也可識讀不帶擴展碼的條碼符號。設置為“不識讀 2 位擴展碼”或“不識讀 5 位擴展碼”後，條碼符號附帶的擴展碼將不被識讀輸出。



\*禁止識讀 2 位擴展碼



允許識讀 2 位擴展碼



\*禁止識讀 5 位擴展碼



允許識讀 5 位擴展碼

## 7.8 UPCA

### 7.8.1 恢復默認設置



恢復 UPCA 默認設置

## 7.8.2 允許/禁止識讀 UPCA



\*允許識讀 UPCA



禁止識讀 UPCA

## 7.8.3 UPCA 轉 EAN13



\*禁止



允許

## 7.8.4 輸出校驗



\*輸出校驗



不輸出校驗

## 7.8.5 輸出系統字元

UPCA 條碼的第 1 個位元組是系統字元，其值固定為“0”。



\*輸出系統字元



不輸出系統字元

## 7.8.6 擴展碼

設置為“識讀 2 位擴展碼”或“識讀 5 位擴展碼”後，識讀模組既可識讀附帶有

擴展碼條碼符號；也可識讀不帶擴展碼的條碼符號。設置為“不識讀 2 位擴展碼”或“不識讀 5 位擴展碼”後，條碼符號附帶的擴展碼將不被識讀輸出。



\*禁止識讀 2 位擴展碼



允許識讀 2 位擴展碼



\*禁止識讀 5 位擴展碼



允許識讀 5 位擴展碼

## 7.9 Interleaved 2 of 5

### 7.9.1 恢復默認設置



恢復 InterLeaved25 默認設置

### 7.9.2 允許/禁止識讀 InterLeaved25



\*允許識讀 InterLeaved25



禁止識讀 InterLeaved25

### 7.9.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度

自訂設置最大長度

## 7.9.4 校驗及輸出校驗

Interleaved 2 of 5 條碼未強制要求校驗，使用者根據應用的不同可以選擇使用校驗。設置為“不校驗”，則識讀模組將不對條碼資料進行校驗。

設置為“USS 校驗但不輸出校驗”，則識讀模組將對條碼資料進行校驗，校驗通過後輸出的資料將不包含校驗字元。

設置為“USS 校驗且輸出校驗”，則識讀模組將對條碼資料進行校驗，校驗通過後輸出的資料包含校驗字元。



\*不校驗



USS 校驗但不輸出校驗



USS 校驗且輸出校驗

## 7.10 Matrix 2 of 5

### 7.10.1 恢復默認設置



恢復 Matrix 25 默認設置

### 7.10.2 允許/禁止識讀 Matrix 25



允許識讀 Matrix 25



\*禁止識讀 Matrix 25

### 7.10.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

## 7.10.4 校驗及輸出校驗



\*不校驗



校驗但不輸出校驗



校驗且輸出校驗

## 7.11 Industrial 2 of 5

### 7.11.1 恢復默認設置



恢復 Industrial 25 默認設置

### 7.11.2 允許/禁止識讀 Industrial 25



允許識讀 Industrial 25



\*禁止識讀 Industrial 25

### 7.11.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

### 7.11.4 校驗及輸出校驗



\*不校驗



校驗但不輸出校驗



校驗且輸出校驗

## 7.12 IATA 2 of 5

### 7.12.1 恢復默認設置



恢復 IATA 25 默認設置

### 7.12.2 允許/禁止識讀 IATA 25



允許識讀 IATA 25



\*禁止識讀 IATA 25

### 7.12.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度



## 7.12.4 校驗及輸出校驗



\*不校驗



校驗但不輸出校驗



校驗且輸出校驗

## 7.13 Code 39

### 7.13.1 恢復默認設置



恢復 Code 39 默認設置

### 7.13.2 允許/禁止識讀 Code 39



\*允許識讀 Code 39



禁止識讀 Code 39

### 7.13.3 輸出起始符和結束字元



輸出起始符和結束字元



\*不輸出起始符和結束字元

### 7.13.4 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

### 7.13.5 校驗及輸出校驗



\*不校驗



校验但不输出校验



校验且输出校验

### 7.13.6 禁止、使能 Code32



\*禁止 Code32



使能 Code32

### 7.13.7 Full ASCII 支持

Code 39 的編碼方法可以包括對所有 ASCII 字元的表示形式，通過設置，可以使識讀模組支援含有全 ASCII 字元集的條碼。



使能 Full ASCII



\*禁止 Full ASCII

## 7.14 Codabar

### 7.14.1 恢復默認設置



恢復 Codabar 默認設置

## 7.14.2 允許/禁止識讀 Codabar



\*允許識讀 Codabar



禁止識讀 Codabar

## 7.14.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

## 7.14.4 設置是否輸出校驗



\*不校驗



模 10 校驗且輸出校驗



模 10 校驗但不輸出校驗



模 16 校驗且輸出校驗

模 16 校驗但不輸出校驗

### 7.14.5 輸出起始符和結束字元

Codabar 條碼資料前後各有一個字元作為起始符和結束字元，起始符和結束字元是“A”，“B”，“C”，“D”這四個字元中的一個，另外還允許對結束字元使用“T”、“N”、“\*”、“E”的表示方式。可以設置不輸出起始符和結束字元或者輸出四種格式的一種。



不輸出起始符和結束字元



\*輸出起始符 ABCD/結束字元 ABCD



輸出起始符 ABCD/結束字元 TN\*E



輸出起始符 abcd/結束字元 abcd



輸出起始符 abcd/結束字元 tn \*e

## 7.15 Code 93

### 7.15.1 恢復默認設置



## 7.15.2 允許/禁止識讀 Code 93



\*允許識讀 Code 93



禁止識讀 Code 93

## 7.15.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

## 7.16 Code 11

### 7.16.1 恢復默認設置



恢復 Code 11 默認設置

## 7.16.2 允許/禁止識讀 Code 11



允許識讀 Code 11



\*禁止識讀 Code11

## 7.16.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

## 7.17 MSI Plessey

### 7.17.1 恢復默認設置



### 7.17.2 允許/禁止識讀 MSI Plessey



允許識讀 MSI Plessey



\*禁止識讀 MSI Plessey

### 7.17.3 設置長度限制



\*設置最小長度限制 00



設置最小長度限制 04



設置最大長度限制 32



\*設置最大長度限制 255



自訂設置最小長度



自訂設置最大長度

### 7.18 PDF 417



\*允許識讀 PDF 417



禁止識讀 PDF 417



## 7.19 QR Code



\*允許識讀 QR



禁止識讀 QR

## 7.20 Micro QR



允許識讀 Micro QR



\*禁止識讀 Micro QR

## 7.21 Data Matrix



\*允許識讀 Data Matrix



禁止識讀 Data Matrix

## 7.22 Micro PDF417



允許識讀 Micro PDF417



\*禁止識讀 Micro PDF417

## 7.23 Aztec



允許識讀 Aztec



\*禁止識讀 Aztec

## 8 數據碼

### 8.1 數據碼 0~F



數據碼 0



數據碼 1



數據碼 2



數據碼 3



數據碼 4



數據碼 5



數據碼 6



數據碼 7



數據碼 8



數據碼 9



數據碼 A



數據碼 B



數據碼 C



數據碼 D



數據碼 E



數據碼 F

## 8.2 保存或取消

讀完資料碼後要讀取保存碼才能將讀取到的資料保存下來。如果在讀取資料碼時出錯，除了重新設置外，您還可以取消讀取錯誤的資料。

如讀取某個設置碼，並依次讀取數據“1”，“2”，“3”，此時若讀取“取消前一次讀的一位元資料”，將取消最後讀的數字“3”，若讀取“取消前面讀的一串數據”將取消讀取到的資料“123”，若讀取“取消當前設置”將連設置碼一起取消。



保存



取消前一次讀的一位元資料



取消前面讀的一串數據



取消當前設置

## 9 獲取設備資訊



獲取產品版本號

## 附錄 A: 默認設置表

參數名稱		默認設置	備註
設置碼			
設置碼功能		開啟	
發送設置碼資訊		不發送	
通訊設置		鍵盤	
TTL-232	串口串列傳輸速率	9600	
	串口校驗位	無校驗位	
	串口數據位元	8 位	
	串口停止位	1 位	
	串口硬體流控	無硬體流控	
HID-KBW	HID-KBW 鍵盤配置	美式鍵盤	
	HID-KBW 鍵間延時	2ms	
	輪詢速度	1ms	
模式參數			
預設識讀模式		觸發模式	可選為批次處理模式、觸發模式、感應模式、連續模式之一。
觸發模式	單次讀碼時長	3000ms	設置範圍：1000~3600000ms
	觸發條件	電平	
	相同讀碼延時	不延時	
	重讀超時復位	不復位	
	相同讀碼延時時長	1500ms	
感應模式	單次讀碼時長	3000ms	設置範圍：1000~3600000ms
	穩像時長	60ms	設置範圍：0~1600ms
	相同讀碼延時	不延時	
	重讀超時復位	不復位	
	相同讀碼延時時長	1500ms	設置範圍：0~65535ms
	場景變化門限值	10	設置範圍：1~50
連續模式	單次讀碼時長	3000ms	設置範圍：1000~3600000ms
	識讀間隔時長	1000ms	設置範圍：0~65535ms
	相同讀碼延時	不延時	
	重讀超時復位	不復位	
	相同讀碼延時時長	1500ms	設置範圍：0~65535ms
照明與瞄準			

照明模式		普通	
瞄準模式		普通	
提示輸出			
開機提示音		輸出	
參數名稱		默認設置	備註
識讀成功提示音	提示	允許	
	提示音類型	類型 3	
	提示音音量	高	
設置碼識讀提示音		允許提示	
解碼成功 LED 提示		開啟	
NGR	發送提示	不發送	
	提示內容	無	
資料編輯			
首碼與 Code ID 順序		首碼在 Code ID 之前	
首碼添加		不添加	
首碼內容		無	
Code ID		不添加	
尾碼添加		不添加	
尾碼內容		無	
結束符添加		添加	
結束符內容		0x0D	
資料段截取		傳輸整個 Data 段	
Data 段長度修改		0	設置範圍：0~255
輸出編碼類型		GBK	可選 GBK, UTF8, UNICODE, 原資料輸出
ECI 模式		支持	
發票模式		支持	
條碼符號參數			
Code128			
識讀		允許	
最大長度		255	
最小長度		0	
EAN-8			
識讀		允許	
輸出校驗符		輸出	
2 位擴展碼		不識讀	
5 位擴展碼		不識讀	

EAN-13		
識讀	允許	
輸出校驗符	輸出	
2 位擴展碼	不識讀	
5 位擴展碼	不識讀	
EAN13 轉 ISBN	禁止	
EAN13 轉 ISSN	禁止	
參數名稱	默認設置	備註
UPC-E0		
識讀	允許	
輸出校驗符	輸出	
輸出系統字元	輸出	
UPC-E1		
識讀	允許	
輸出校驗符	輸出	
輸出系統字元	輸出	
2 位擴展碼	不識讀	
5 位擴展碼	不識讀	
UPCA		
識讀	允許	
UPCA 轉 EAN13	禁止	
輸出校驗符	輸出	
2 位擴展碼	不識讀	
5 位擴展碼	不識讀	
輸出系統字元	輸出	
Interleaved 2 of 5		
識讀	允許	
校驗	不校驗	
輸出校驗符	不輸出	
最大長度	255	
最小長度	0	
Matrix 2 of 5		
識讀	不允許	
校驗	不校驗	
輸出校驗字元	不輸出	
最大長度	255	

最小長度	0	
<b>Industrial 2 of 5</b>		
識讀	不允許	
校驗	不校驗	
輸出校驗字元	不輸出	
最大長度	255	
最小長度	0	
<b>IATA25</b>		
識讀	不允許	
校驗	不校驗	
輸出校驗字元	不輸出	
最大長度	255	
<b>參數名稱</b>	<b>默認設置</b>	<b>備註</b>
最小長度	0	
<b>Code 39</b>		
識讀	允許	
校驗	不校驗	
輸出校驗字元	不輸出	
輸出起始符與結束字元	不輸出	
支持 Full ASCII	不支持	
轉換成 Code 32	不轉換	
最大長度	255	
最小長度	0	
<b>Codabar</b>		
識讀	允許	
校驗	不校驗	
輸出校驗字元	不輸出	
輸出起始符與結束字元	不輸出	
起始符與結束字元格式	ABCD/ABCD	
最大長度	255	
最小長度	0	
<b>Code 93</b>		
識讀	允許	
最大長度	255	
最小長度	0	
<b>Code11</b>		
識讀	禁止	



最大長度	255	
最小長度	0	
MSI Plessey		
識讀	禁止	
最大長度	255	
最小長度	0	
PDF417		
識讀	允許	
QR		
識讀	允許	
Micro QR		
識讀	禁止	
Data Matrix		
識讀	允許	
Micro PDF417		
識讀	禁止	
參數名稱	默認設置	備註
Aztec		
識讀	禁止	
反色碼	禁止	

## 附錄 B: Code ID 列表

條碼類型	Code ID
Code128	j
EAN-8	d
EAN-13	d
UPC-E0	c
UPC-E1	c
UPCA	c
Interleaved 2 of 5	e
Matrix 2 of 5	v
Industrial 2 of 5	D
IATA25	s
Code 39	b
Codabar	a
Code 93	i
PDF417	r
QR	Q
Data Matrix	u
Code 11	H
MSI Plessey	J
Micro QR	Q
Code32	b
ISBN	d
ISSN	d
MicroPDF417	s
Aztec	z
GS1 128	j
AIM 128	f
ISBT 128	F

## 附錄 C：ASCII 碼表

十六進位	十進位	字元
00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)
19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)
1e	30	RS (Request to Send)
1f	31	US (Unit Separator)
20	32	SP (Space)

21	33	! (Exclamation Mark)
22	34	" (Double Quote)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dollar Sign)
十六進位	十進位	字元
25	37	% (Percent)
26	38	& (Ampersand)
27	39	` (Single Quote)
28	40	( (Right / Closing Parenthesis)
29	41	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	42	* (Asterisk)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	,
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	.
2f	47	/ (Forward Slash)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Colon)
3b	59	; (Semi-colon)
3c	60	< (Less Than)
3d	61	= (Equal Sign)
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	? (Question Mark)
40	64	@ (AT Symbol)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D

45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
十六進位	十進位	字元
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[ (Left / Opening Bracket)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93	] (Right / Closing Bracket)
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h

69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
十六進位	十進位	字元
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Left/ Opening Brace)
7c	124	(Vertical Bar)
7d	125	} (Right/Closing Brace)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)

## 附錄 D：參數設置示例

以下示例的方法都是使用設置碼進行參數設置的。文中的“識讀 ‘xxxxx’ ”即是指識讀該功能的設置碼。

### 單次讀碼時長限定修改方法

示例：設置單次讀碼時長限定時間為 1500ms，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“自訂修改單次讀碼時長限定”；
3. 識讀數據碼“1”，“5”，“0”，“0”；
4. 識讀數據碼“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

### 空閒時長設定方法

示例：設置空閒時長的時間為 500ms，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“自訂設置空閒時長”；
3. 識讀數據碼“5”，“0”，“0”；
4. 識讀數據碼“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

### 穩像時長設定方法

示例：設置穩像時長的時間為 500ms，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“修改穩像時長”；
3. 識讀數據碼“5”，“0”，“0”；
4. 識讀數據碼“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

## 相同讀碼延時修改方法

示例：設置相同讀碼延時時長的時間為 1000ms，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“自訂修改相同讀碼延時時長”；
3. 識讀數據碼“1”，“0”，“0”，“0”；
4. 識讀數據碼“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

## 場景變化門限值設定方法

示例：設置場景變化門限值為 4，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“修改場景變化門限值”；
3. 識讀數據碼“4”；
4. 識讀數據碼“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

## 識讀間隔時長設定方法

示例：設置識讀間隔時長的時間為 500ms，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“自訂修改識讀間隔時長”；
3. 識讀數據碼“5”，“0”，“0”；
4. 識讀數據碼“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

## 修改首碼或尾碼

示例：設置首碼內容為“CODE”：

1. 查字元表得到“CODE”4 個字元對應的 16 進制值為：43、4F、44、45；
2. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
3. 識讀“修改首碼內容”；



4. 識讀數據碼：“4”，“3”，“4”，“F”，“4”，“4”，“4”，“5”；
5. 識讀數據碼“保存”；
6. 識讀“關閉設置碼”。(若要繼續使用，可跳過此步驟)

## 修改結束符

示例：修改結束符為字母 0x0D 示例:

1. 識讀“開啟設置碼”；(如果已經啟用，可跳過此步驟)
2. 識讀“修改結束符”；
3. 識讀數據碼“0”，“D”；
4. 識讀數據碼“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。(若要繼續使用，可跳過此步驟)

## 修改 Code ID

示例：修改 PDF417 Code ID 為字母‘p’ 示例:

1. 查字元表得到“p”對應的 16 進制值為 70；
2. 識讀“開啟設置碼”；(如果已經啟用，可跳過此步驟)
3. 識讀“修改 PDF417 Code ID”；
4. 識讀數據碼“7”，“0”；
5. 識讀數據碼“保存”；
6. 識讀“關閉設置碼”。(若要繼續使用，可跳過此步驟)

## NGR 資訊設置方法

示例：修改 NGR 資訊為字串“!ERR” 示例:

1. 查字元表得到“!ERR”對應的 16 進制值為：21，45，52，52；
2. 識讀“開啟設置碼”；(如果已經啟用，可跳過此步驟)
3. 識讀“修改 NGR 資訊”；
4. 識讀數據碼“2”，“1”，“4”，“5”，“5”，“2”，“5”，“2”；
5. 識讀數據碼“保存”；
6. 識讀“關閉設置碼”。(若要繼續使用，可跳過此步驟)

## 設置最大長度限制或最小長度限制

提示：任何一維條碼最大長度限制值不得超過 127；若最大長度小於最小長度，則為僅識讀這兩種長度的條碼；若最大長度等於最小長度，則僅支持此長度。

示例：限制 Code 128 類型僅識讀最小 8 位元組，最大 12 位元組的符號。

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀 Code 128 屬性的“設置最小長度限制”；
3. 識讀數據碼“8”；
4. 識讀“保存”；
5. 識讀 Code 128 屬性的“設置最大長度限制”；
6. 識讀數據碼“1”；
7. 識讀數據碼“2”；
8. 識讀“保存”碼；
9. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

## 設置鍵間延時

示例：設置鍵間延時為 15ms，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“自訂鍵間延時”；
3. 識讀數據碼“1”，“5”；
4. 識讀“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

## 修改 LED 提示時間

示例：設置 LED 提示時間為 200ms，可以按順序識讀以下條碼來設置：

1. 識讀“開啟設置碼”；（如果已經啟用，可跳過此步驟）
2. 識讀“自訂鍵間延時”；
3. 識讀數據碼“2”，“0”，“0”；
4. 識讀“保存”；
5. 識讀“關閉設置碼”。（若要繼續使用，可跳過此步驟）

## 附錄 E：控制字元轉義表

10 進制	16 進制	對應鍵值（控制字元轉義關）	對應鍵值（控制字元轉義開）
0	00	Null	Ctrl+2
1	01	Keypad Enter	Ctrl+A
2	02	Caps Lock	Ctrl+B
3	03	Null	Ctrl+C
4	04	Null	Ctrl+D
5	05	Null	Ctrl+E
6	06	Null	Ctrl+F
7	07	Enter	Ctrl+G
8	08	Left Arrow	Ctrl+H
9	09	Horizontal Tab	Ctrl+I
10	0A	Down Arrow	Ctrl+J
11	0B	Vertical Tab	Ctrl+K
12	0C	Backspace	Ctrl+L
13	0D	Enter	Ctrl+M
14	0E	Insert	Ctrl+N
15	0F	Esc	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P
17	11	Home	Ctrl+Q
18	12	Print Screen	Ctrl+R
19	13	Delete	Ctrl+S
20	14	tab+shift	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+6
31	1F	F10	Ctrl+_

## 保固維修說明：

自購買收到商品後，確認商品使用正常無誤後，於商品發票日期 30 天內，手機掃描下列二維碼，登錄保固資料。



上網登錄保固資料，請提供下列資料：

購買平台	例：蝦皮/露天
購買金額	消費（訂單）金額
購買人資料	姓名/電話/地址 電話請填手機號碼，上述資料為保修寄送用。
購買發票號碼	發票編號
購買機器型號	例：B208X
機器序號	請參照機器上序號填上

- 提供的發票編號與機器型號若有資料不符合者，恐會令保固登錄失效，請確實正確登錄。
- 超出商品發票日期 30 天以上才做保固登錄者，將不享保固資格!!
- 保固登錄資料平台之保固登錄資料，僅作為保固商品資料核對之用。
- 我司對於客戶登錄之資料，我司不做任何其他之利用。

### 保固說明：

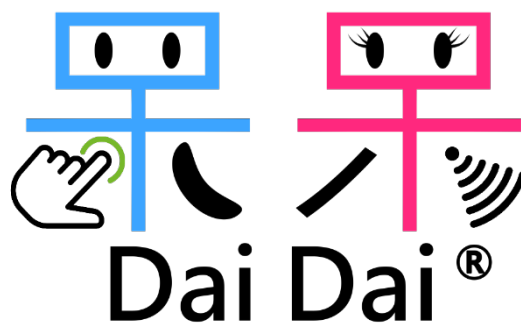
一、本產品自購買之日起上網登錄保固，掃描槍的塑膠件享有一年的保修及終身維護的服務，數據線享有 3 個月保修的服務。保修期內，產品免費維修，超過保修期需收取更換元器件的費用和一定的維修費。

二、經廠家檢測認定屬於下列情形的產品，不享受免費保：

- (1) 超過了保修期。
- (2) 槍身有被拆解或鏡面有破損的情形。
- (3) 槍身表面或內部元器件嚴重受損。
- (4) 產品因錯誤安裝或操作造成的損壞。
- (5) 機身編號被塗改或與保固網站登錄不符。
- (6) 水災、火災、雷擊等自然災害造成的損壞。
- (7) 工作或存儲環境，如溫度或濕度等，不符合產品《使用手冊》的要求。

# 技術支援與 LINE 官方帳號線上客服

對於商品有任何使用問題，歡迎利用下列”LINE 官方帳號二維碼”與我們客服聯繫…



證照字號：型式字第 AH 號

**TAF**  
Product Certification  
PCMB

一、申請者：星米電子商務有限公司  
二、地址：臺南市永康區尚頂里正南一街 190 巷 27 弄 6 號 1 樓  
三、製造廠商：深圳市大浪電子科技有限公司  
四、器材名稱：DaiDai 多功能條碼掃描槍  
五、廠牌：DaiDai  
六、型號：B208  
七、發射功率(電場強度)：2402MHz~2480MHz: 91.70 dBuV/m (BLE)  
2442MHz: 91.16 dBuV/m (SRD)  
八、工作頻率：同上第七點  
九、審驗日期：111 年 12 月 30 日  
十、審驗合格標籤式樣：

證照字號：型式字第 AH 號

**TAF**  
Product Certification  
PCMB

一、申請者：星米電子商務有限公司  
二、地址：臺南市永康區尚頂里正南一街 190 巷 27 弄 6 號 1 樓  
三、製造廠商：深圳市大浪電子科技有限公司  
四、器材名稱：DONGLE  
五、廠牌：DaiDai  
六、型號：B208  
七、發射功率(電場強度)：2442MHz: 90.89 dBuV/m (SRD)  
八、工作頻率：同上第七點  
九、審驗日期：111 年 12 月 30 日  
十、審驗合格標籤式樣：

符合性聲明檢驗標識及識別號碼：  
The form of the DoC marking appears like this  
(D 字軌下方欄位之填寫僅適用電機電子類商品)



或



茲聲明上述商品符合商品檢驗法符合性聲明之規定，若因違反本聲明書所聲明之內容，願意擔負相關法律責任。

I hereby declare that the listed commodity conforms to Declaration of Conformity requirements stipulated in the Commodity Inspection Act. I agree to take any legal obligations should violations against the Declaration of Conformity occur.

2023 年 02 月 05 日改編製