

---

# 合創企業客戶操作手冊

## 用戶使用手冊

本手冊適用於合創 DK-X5.X6 系列

---

## 關於這本手冊

請您在使用本手冊描述的產品前仔細閱讀手冊的所有內容，以保障產品安全有效地使用。建議將本手冊妥善保存，以備下次使用查詢。

### 警示

請勿自行拆卸產品或撕毀產品上的封標，否則合創企業公司不承擔保修或更換產品的責任。

本手冊中的圖片僅供參考，如有個別圖片與實際產品不符，請以實際產品為準。對於產品的改良更新，本公司保留隨時修改文檔而不另行通知的權利。

本手冊包含的所有資訊受版權的保護，合創企業公司保留所有權利，未經書面許可，任何單位和個人不得以任何方式或理由對本文檔全部或部分內容進行任何形式的摘抄、複製或與其他產品捆綁使用、銷售。

本公司對本手冊擁有最終解釋權。

### 服務資訊

如果您需要更多的技術支援，請打電話或者發郵件給我們，我們很高興為您服務。

---

# 目錄

1.1	主要特點.....
1.2	打開包裝.....
1.3	通訊埠.....
1.4	LED 指示燈.....
1.5	開機、關機和重啟.....
1.6	維護與保養.....
1.7	讀碼技巧.....
二、	系統設置.....
2.1	設置標識.....
2.2	基礎設置條碼.....
2.2.1	恢復出廠設置.....
2.2.2	版本號設置.....
2.2.3	配對接收器.....
2.2.4	進入即時模式.....
2.2.5	進入倉儲模式.....
2.2.6	進入不丟失模式.....
2.2.7	顯示存儲總條目.....
2.2.8	數據上傳.....
2.2.9	清除盤點數據.....
2.3	顯示電量.....
2.4	模式設置.....
2.4.1	藍牙 HID 模式.....

---

2.4.2 藍牙 SPP 模式.....	
2.4.3 藍牙 BLE 模式.....	
2.4.4 安卓輸入法模式.....	
2.5 藍牙個性設置 .....	
2.5.1 設置藍芽名稱.....	
2.5.2 查詢當前藍牙名稱.....	
2.5.3 長按按鍵進入藍牙 HID 搜索允許/禁止.....	
2.5.4 藍牙 HID 鍵盤彈出/隱藏.....	
2.6 休眠時間設置 .....	
2.7 語言設置.....	
2.8 蜂鳴器配置.....	
2.8.1 音量大小.....	
2.8.2 蜂鳴器頻率設置碼.....	
2.9 傳輸速度設置 .....	
2.10 鍵盤大小寫輸出控制.....	
2.11 GS 字元轉換.....	
2.12 結束符添加設置 .....	
2.13 添加前綴/後綴設置碼 .....	
2.14 設置轉義字元集 .....	24
2.15 隱藏前綴/後綴設置碼 .....	
2.16 條碼前面/後面增加時間設置.....	
自定義按鍵使用說明 .....	
1、掃碼切換轉義字元集到字元集 0 .....	
2、設置自定義按鍵條碼.....	

---

3、設置控制按鍵碼.....	
4、設置主按鍵碼 .....	
警告提示音.....	
讀取技巧.....	
安全 .....	

---

## 一、產品簡介

本手冊適用的合創企業公司產品型號為 DK-X5. X6 帶底座, 採用影像式掃描方式識別 1D, 2D 條碼。它們應用了合創企業公司自主研發的全套專利技術, 識別性能強大。支援自動連續掃描模式, 掃描速度快且靈活。

本章節將配合圖片逐步介紹產品的使用方法, 請您在閱讀文檔時對比您手上已購買的產品實物, 這樣更利於您對本文檔的理解。本章節對於普通使用者、維修人員及軟體開發商均適用。

### 1.1 主要特點

- \* 支援電腦、手機屏幕掃描
- \* 操作簡單, 容易掌握
- \* 豐富的解碼種類
- \* 支持發票功能

### 1.2 打開包裝

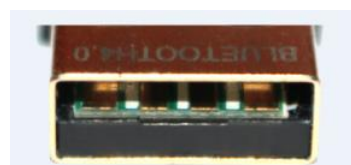
打開包裝, 取出產品及其配件。對照包裝清單檢查所有物件是否齊全, 並確定是否有損壞的部件。如果有任何損壞或者缺失的部件, 請保留原包裝並聯繫您的供應商以獲取售後服務。

### 1.3 通訊埠

產品必須與一台主機相連方能操作使用。主機可以是 PC 機、POS 機或者帶有 USB 介面的智慧終端。

**USB**

主機上的 USB 介面



## 1.4 LED 指示燈

指示燈狀態	說明
紅燈亮	充電
紅燈暗	不充電
綠燈亮	不解碼
綠燈暗	解碼成功
單一藍燈亮	配對成功或連接上 USB
兩個藍燈交替閃爍	藍牙 HID 配對模式

## 1.5 開機、關機和重啟

開機：將產品與主機相連接，產品自動開機並處於工作狀態。

關機：將連接產品的數據線移除；將插在主機上的 USB 數據線移除。

重啟：若產品死機或者出現無回應情況，請關機再開機實現重啟。

## 1.6 維護與保養

\*識讀窗口必須保持清潔，供應商對不恰當維護造成的損害免於保修責任；

\*避免堅硬粗糙的物體磨損或划傷識讀視窗；

\*用毛刷去除識別視窗上的污點；

\*請使用柔軟的布清潔視窗。例如眼鏡清潔布和鏡頭專用清潔布；

\*禁止向識別視窗噴灑任何液體；

\*禁止使用除清潔水以外的任何清潔劑。

## 1.7 讀碼技巧

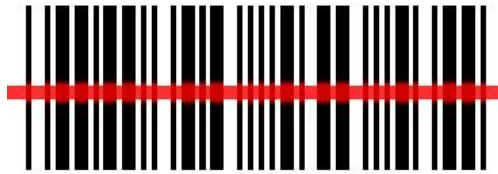
若條碼較小，應使條碼靠近產品的掃描視窗；若條碼較大，應使條碼離產品的掃描視窗稍遠一

---

些，這樣更容易正確讀取條碼。

若條碼反射度高（例如：鍍膜表面），您可能需要以一定角度傾斜條碼，以便成功掃描條碼。

掃碼示例：





---

## 二、系統設置

本產品主要是通過識讀一系列特殊條碼來設置選項和功能，在本章節中，我們會詳細介紹可供使用者設置的選項和功能並提供相應的設置碼。

這種設置掃描的方法比較直接且容易理解，方便使用者操作。

### 2.1 設置標識



這是設置模式條碼功能的標識。

該標識由兩個部分組成：

- 1.設置碼的條碼部分
- 2.設置選項或者功能的名稱，如設置模式的功能。

### 2.2 基礎設置條碼

#### 2.2.1 恢復出廠設置

如果在使用過程中，不小心掃到其他功能設置碼，從而導致掃描功能無法正常使用，可通過掃描恢復出廠默認狀態。



恢復出廠設置

#### 2.2.2 版本號設置

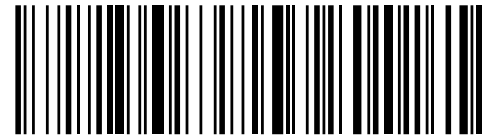


版本號

---

### 2.2.3 配對接收器

- A: 短按按鍵啟動掃描器，啟動成功后綠色指示燈常亮;
- B: 掃描下麵條碼「進入配對狀態」，成功進入配對模式后，藍牙指示燈閃爍;



進入配對狀態

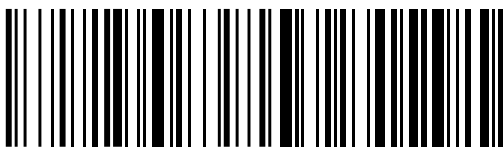
- C: 將接收器連接到電腦或其他設備上，配對成功後蜂鳴器“嘀”一聲，藍色指示燈常亮。

### 2.2.4 進入即時模式

即時模式下，掃碼后的數據直接通過有線或無線傳輸給電腦，傳輸成功后掃描器會發出一聲低頻短音，同時綠色指示燈會閃爍一次。

如果傳輸失敗，則發出 3 聲低頻短音進行告警，同時綠色燈閃爍 3 次。

即時模式下，如果傳輸失敗，掃到的條碼會丟失。



進入實時模式(默認)

### 2.2.5 進入倉儲模式

如果掃描器工作超出無線的傳輸範圍內，建議採用倉儲模式。倉儲模式下，掃描后的數據存放在掃描器的內部存儲中。

盤點模式下，掃到一條條碼后，掃描器會發出一聲短音（頻率先低后高），同時綠燈閃爍一次，掃到的條碼會自動倉儲到掃描器存儲。

如果內部存儲滿了，掃描器會發出 3 聲低頻短音進行告警，同時綠色燈閃爍 3 次。

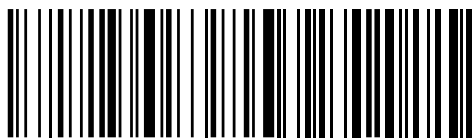


進入倉儲模式

---

### 2.2.6 進入不丟失模式

藍牙 HID/SPP/BLE 由於接收器端不受控制，不建議使用不丟失模式。



進入不丟失模式

### 2.2.7 顯示存儲總條目

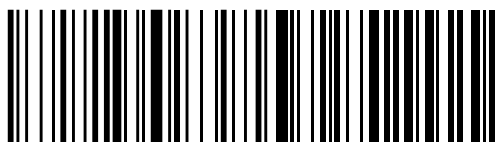
通過掃描「顯示存儲總條目」條碼查看存儲區儲存的條碼數量。



顯示存儲總條目

### 2.2.8 數據上傳

通過掃描「數據上傳」條碼上傳倉儲數據，數據上傳後掃描器中存儲的條碼不會自動刪除，用戶通過掃描「數據上傳」多次上傳倉儲數據。



數據上傳

注：資料上傳時請盡量保證無線信號連接良好，或在連接數據線的情況下進行上傳。

### 2.2.9 清除盤點數據

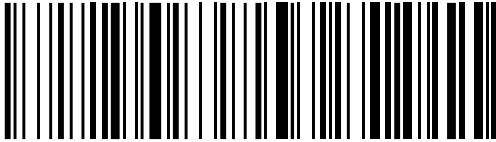
通過掃描「清除盤點數據」條碼來清除儲存區的條碼數據，條碼清除後將不能再進行上傳，清除前請確認數據是否已經上傳。



清除盤點數據

---

## 2.3 顯示電量



顯示電量

## 2.4 模式設置

### 2.4.1 藍牙 HID 模式

藍牙 HID 模式：與 Android、ios 系統的手機或自帶藍牙功能的 PC 終端匹配

方式一：手動進入藍牙 HID 模式

A： 短按按鍵啟動掃描器，啟動成功后綠色指示燈常亮。

B： 長按按鍵 8 秒，進入藍牙 HID 配對模式，成功進入 HID 配對模式后，蜂鳴器“嘀”一聲後藍色指示燈交替閃爍。

C： 在接收設備中打開藍牙，搜索到“Barcode Scanner HID”。

D： 點擊該藍牙設備“Barcode Scanner HID”，進行配對。

E： 配對成功後蜂鳴器「嘀」一聲，藍指示燈常亮。

方式二：掃描進入藍牙 HID 模式

A： 短按按鍵啟動掃描器，啟動成功后綠色指示燈常亮

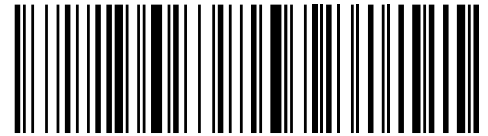
B： 掃描下面「藍牙 HID 模式」條碼

C： 掃描條碼「進入配對狀態」 成功 進入 HID 配對模式後，蜂鳴器「嘀」一聲後藍色指示燈交替閃爍

D： 在接收設備中打開藍牙，搜索到“Barcode Scanner HID”

E： 點擊該藍牙設備“Barcode Scanner HID”，進行配對

F： 配對成功後蜂鳴器「嘀」一聲，藍指示燈常亮

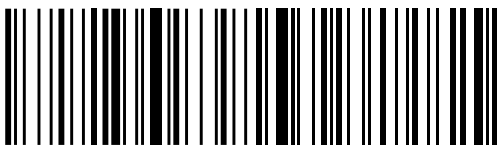


藍牙 HID 模式

#### 2.4.2 藍牙 SPP 模式

藍牙 SPP 模式：Android 設備或者 PC 端企業或者私人定製化藍牙串口軟體

- A: 短按按鍵啟動掃描器，啟動成功后綠色指示燈常亮
- B: 掃描下面「藍牙 SPP 模式」條碼，成功進入藍牙 SPP 模式後藍燈閃爍



藍牙 SPP 模式

- C: 在接收設備中打開藍牙，搜索到“Barcode Scanner SPP”
- D: 點擊該藍牙設備“Barcode Scanner SPP”，進行配對
- E: 配對成功後蜂鳴器「嘀」一聲，藍色指示燈常亮;

#### 2.4.3 藍牙 BLE 模式

藍牙 BLE 模式：ios 設備企業或者私人定製化藍牙串口軟體

- A: 短按按鍵啟動掃描器，啟動成功后綠色指示燈常亮
- B: 掃描下面「藍牙 BLE 模式」條碼; 成功進入藍牙 BLE 模式藍色指示燈同時閃爍

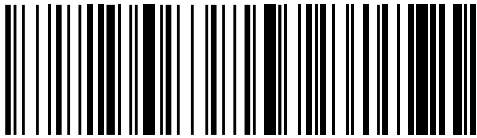


藍牙 BLE 模式

- C: 在接收設備中打開藍牙，搜索到 Barcode Scanner BLE;
- D: 點擊該藍牙設備“Barcode Scanner BLE”，進行配對
- E: 配對成功後蜂鳴器「嘀」一聲，藍色指示燈同時常亮;

---

#### 2.4.4 安卓輸入法模式



安卓輸入法模式

### 2.5 藍牙個性設置

#### 2.5.1 設置藍牙名稱

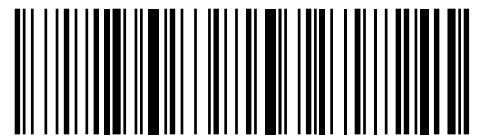
A： 選擇所需要的個人化條碼（未熟讀以下說明前請謹慎操作，謝謝）；

設置藍牙名稱的方法：先掃描設置藍牙名稱條碼，再掃描一個條碼，這個條碼就會被設置成藍牙的名稱。

注意： a) 名稱最長只能設置 16 個字節，如果名稱條碼超過 16 位元組，掃碼槍只取前 16 個字節作為藍牙名稱。

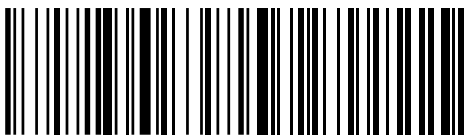
b) 藍牙完整名稱包括：藍牙名稱+ 協定類型，只支援修改藍牙名稱。修改藍牙名稱后，所有藍牙協議的名稱都更改了。

例如：如果設置藍牙名稱為：Scanner，則藍牙 HID 的名稱為：Scanner HID， SPP 的名稱為：ScannerSPP， BLE 的名稱為： ScannerBLE;



設置藍牙名稱

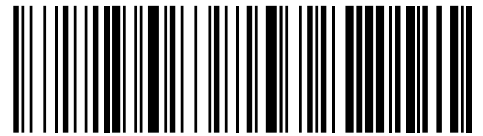
#### 2.5.2 查詢當前藍牙名稱



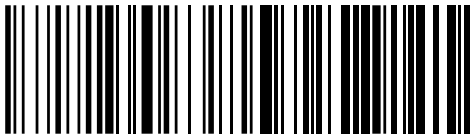
讀取藍牙名稱

#### 2.5.3 長按按鍵進入藍牙 HID 搜索允許/禁止

以下條碼在任何模式下生效：



允許長按按鍵進入藍牙 HID 搜索



禁止長按按鍵進入藍牙 HID 搜索

#### 2.5.4 藍牙 HID 鍵盤彈出/隱藏

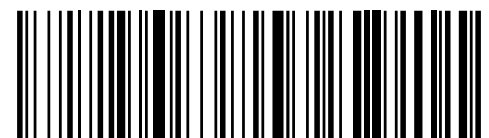
注：藍牙 HID 連接成功時且為英文鍵盤時按兩下可以彈出/隱藏鍵盤。（IOS 系統中生效）



藍牙 HID 鍵盤彈出/隱藏

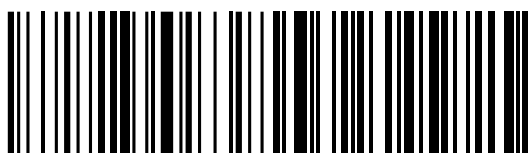


關閉按鍵按兩下的鍵盤彈出/隱藏



開啟按鍵按鍵的鍵盤彈出/隱藏（預設）

#### 2.6 休眠時間設置



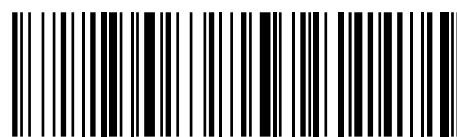
休眠時間 30s（預設）



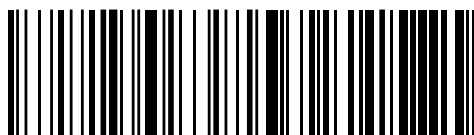
休眠時間 1 分鐘



休眠時間 2 分鐘



休眠時間 5 分鐘



休眠時間 10 分鐘



休眠時間 30 分鐘



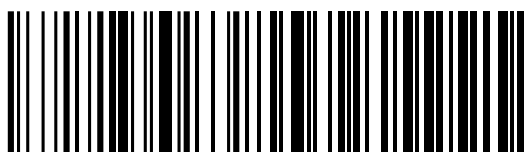
從不休眠



立即休眠

## 2.7 語言設置

選擇所需要的鍵盤語言：

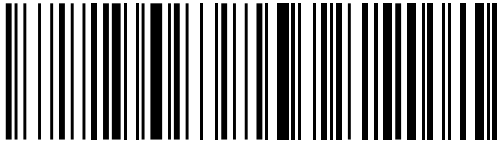


美國英語 (預設)

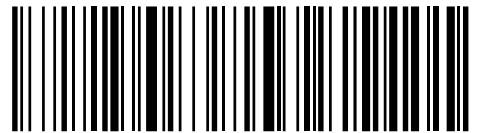




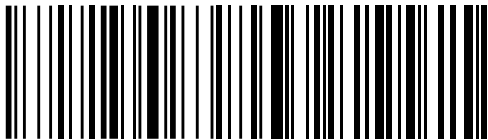
德語



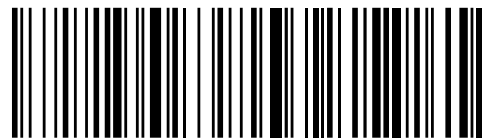
法語



西班牙文



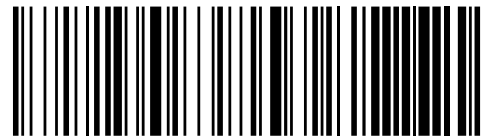
義大利語



日語



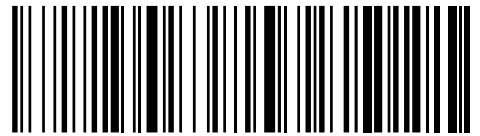
斯洛伐克語



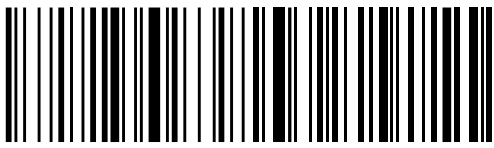
比利時法語



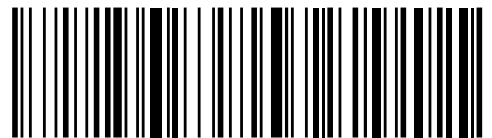
葡萄牙語



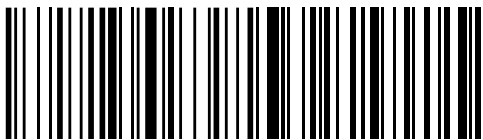
英國英語



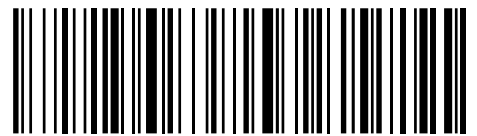
德語 IOS 鍵盤 (蘋果系統德語鍵盤)



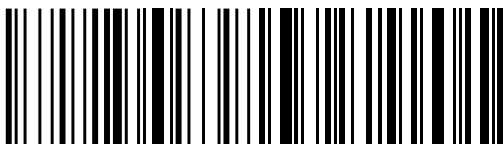
巴西葡萄牙文



俄語



捷克語



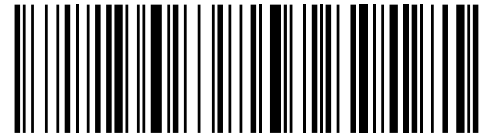
義大利 142



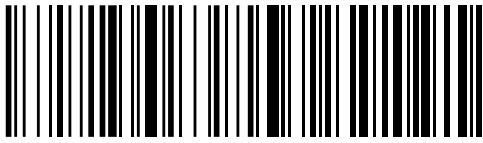
土耳其 Q



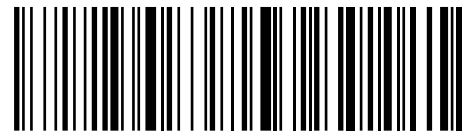
土耳其 F



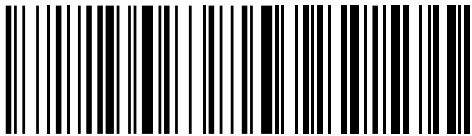
瑞典/芬蘭



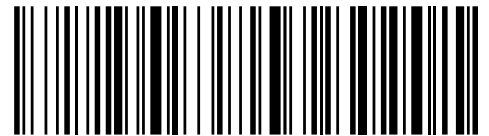
墨西哥西班牙文



丹麥文



挪威語 (書面挪威語)



克羅埃西亞/塞爾維亞文



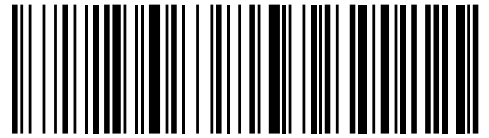
瑞士德語



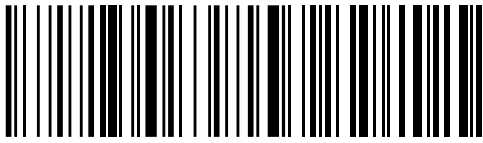
瑞士法語



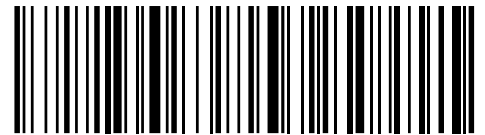
荷蘭語



匈牙利語



波蘭語



加拿大法語



阿根廷 (拉丁美洲語)



國際通用鍵盤

## 2.8 蜂鳴器配置

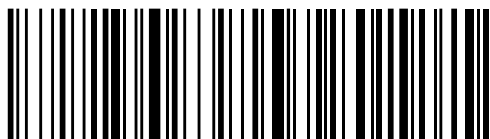
### 2.8.1 音量大小



靜音



低音量

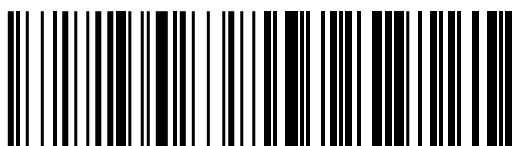


中音量



高音量 (預設)

### 2.8.2 蜂鳴器頻率設置碼



蜂鳴器頻率 2K



蜂鳴器頻率 2.7K

### 2.9 傳輸速度設置

選擇所需傳送速率（速度選擇與讀取條碼有關）；



快速傳輸



中速傳輸（建議 IOS 系統藍牙模式下使用）



---

低速傳輸 (建議 Android 的藍牙模式下使用)



超低速傳輸 (建議測試模式使

用)

## 2.10 鍵盤大小寫輸出控制



不要轉換大小寫 (預設)



大小寫互轉



強制轉換為小寫

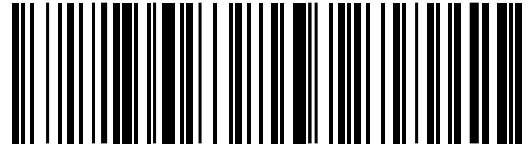


強制轉換為大寫

## 2.11 GS 字元轉換

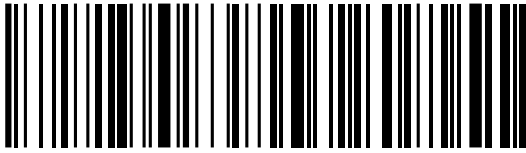


設置 GS 轉換符

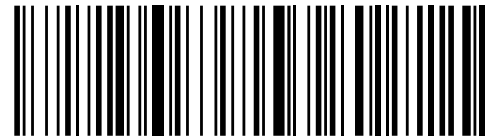


關閉 GS 轉換符

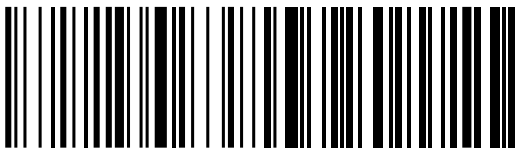
## 2.12 結束符添加設置



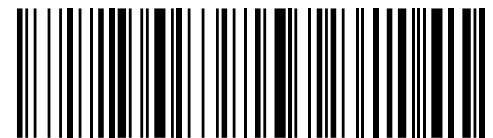
結尾添加回車



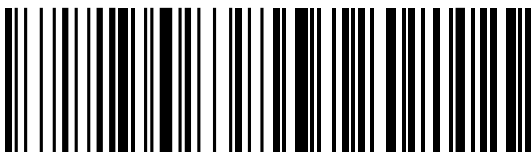
結尾添加換行



結尾添加回車換行（預設）



結尾添加 Tab



結尾不添加

## 2.13 添加前綴/後綴設置碼

增加前綴後綴的方法：先掃描增加前綴或後綴，再掃描相應的條碼（條碼見附錄 1），最多增加 32 個字節。

取消前綴和後綴的方法，先掃描設置前綴或後綴，再掃描退出設置模式。



增加前綴



增加後綴

## 2.14 設置轉義字元集

前後綴表分兩部分，控制字元表部分和可顯示字元表部分。可顯示字元表，主要是鍵值大於 **31** 的 **ASCII** 字元。這部分字元一般可以直接通過 HID 鍵盤輸出，不需要轉義。

控制字元表主要是鍵值小於 **32** 的字元（條碼見附錄 2），這部分字元大部分不能直接通過 HID 鍵盤輸出，需要通過轉義才能從 HID 鍵盤輸出，本掃描器定義了 5 種轉義方式，通過掃碼來切換不同的轉義方式。客戶可以根據自己的需求設定合適的轉義字元集。



設置轉義字元集 0



設置轉義字元集 1

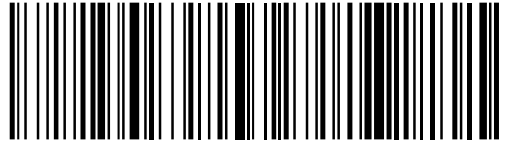


設置轉義字元集 2



設置轉義字元集 3





設置轉義字元集 4

## 2.15 隱藏前綴/後綴設置碼

隱藏前綴和後綴的方法：先掃描隱藏前綴或後綴，再掃描隱藏位數，最多隱藏 16 個字節。



隱藏條碼前綴



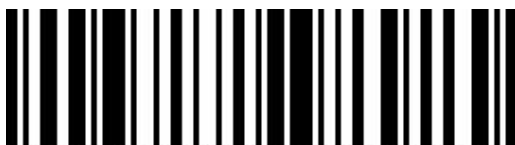
隱藏條碼後綴



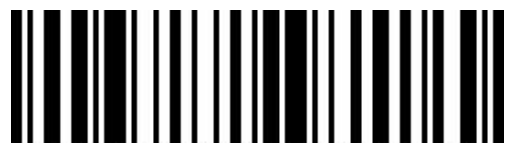
隱藏 1 位



隱藏 2 位



隱藏 3 位



隱藏 4 位



隱藏 5 位



隱藏 6 位



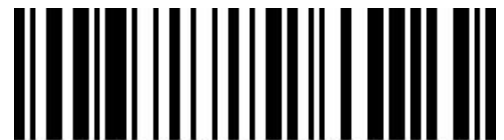
隱藏 7 位



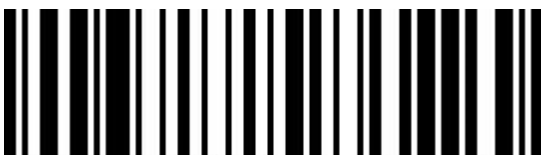
隱藏 8 位



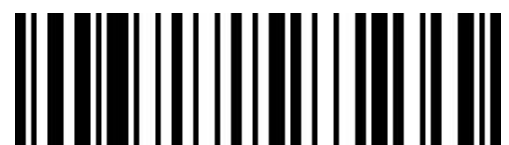
隱藏 9 位



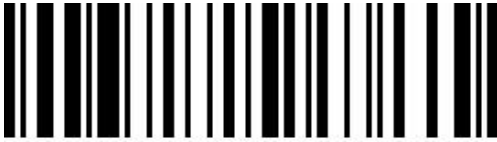
隱藏 10 位



隱藏 11 位



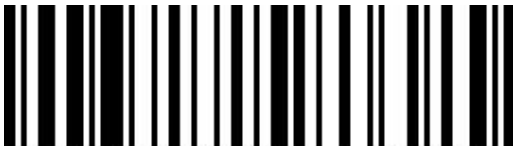
隱藏 12 位



隱藏 13 位



隱藏 14 位

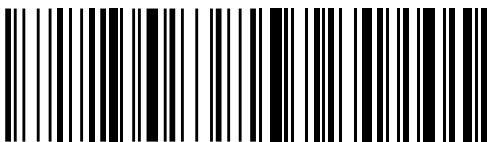


隱藏 15 位

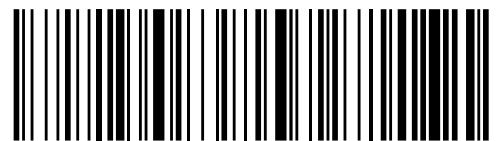


隱藏 16 位

## 2.16 條碼前面/後面增加時間設置



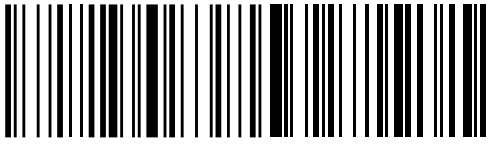
顯示目前的時間 (選擇功能 )



條碼前面增加時間 (選擇功能)



條碼後面增加時間 (選擇功能)



關閉條碼前面綴時間 (選擇功能)

---

## 自定義按鍵使用說明

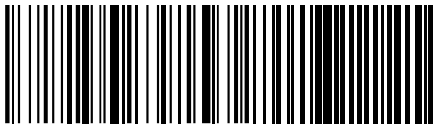
無線掃碼槍在添加前後綴時支援自定義按鍵的前後綴添加，具體如何添加前後綴請參考《無線掃碼槍說明書》和《前後綴字元表》，本文檔不做描述。

本文檔著重描述如何在添加前後綴過程中使用自定義按鍵，主要場景是客戶需要添加的前後綴不在《前後綴字元表》中時，可以用自定義按鍵方式來添加。

掃碼槍支援客戶添加最多 4 個不同按鍵，按鍵支援 CTRL/ALT/SHIFT+按鍵的特殊組合按鍵模式。

具體的操作步驟如下：

### 1、掃碼切換轉義字元集到字元集 0



掃碼切換轉義字元集到字元集 0

---

## 警告提示音

當數據傳輸出現異常時，掃描槍會發出連續四聲報警音提示，如果出現這種現象，請檢查連接線路是否正常。

## 讀取技巧

為了獲得良好的讀取效果，掃描槍發出的瞄準光束應對准條碼正中，不過可以以任意方向瞄準以便讀取。

在條碼前方握住掃描槍，按下按鈕，將瞄準器光束對準條碼中心。

掃描槍越接近條碼，瞄準光束越小；掃描槍越遠離條碼，瞄準光束越大。如果條碼較小，應使掃描槍靠近條碼；如果條碼較大，掃描槍應離條碼稍遠一些，這樣更容易正確讀取條碼。

如果條碼反射度高（例如：鍍膜表面），您可能需要以一定角度傾斜掃描槍，以便成功掃描條碼。



## 安全

掃描槍使用時照明燈光線較強，請勿直視或對準眼睛，以免造成不適或傷害。



合創售後官方 LINE ID : @346dyqpx