

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-X2 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。

合創企業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。

1 連接掃描槍	
1.1 打開/關閉配置碼	
1.2 版本號	
1.3 產品預設配置	
1.4 產品使用者配置	
1.5 USB 鍵盤配置	
1.5.1 控制字元轉義	
1.5.2 條碼內容中含回車換行符處理 (USB 鍵盤)	
1.6 USB 鍵盤發送速度	
1.7 USB 鍵盤大小寫輸出控制	
1.8 鍵盤佈局選擇 Keyboard Layouts	
1.9 虛擬鍵盤	
1.12 條碼編碼配置	
1.13 輸出編碼格式	
1.14 發票功能	
1.14.1 打開關閉發票功能	
1.14.2 發票類型選擇	
1.15 串口配置	
1.15.1 串口波特率配置	
1.15.2 串口數據位, 停止位, 校驗位配置	
1.16 GS 控制字元替換	
1.17 控制字元輸出	
2 掃描模式	
2.1 自感應模式關	
2.2 自感應模式開	
2.3 重碼檢測	
2.4 中心模式	
2.5 燈配置	
2.5.1 LED 指示燈	

2.6	蜂鳴器配置
2.6.1	音量大小
2.7	掃描槍啟動提示音開關
2.8	成功解碼提示音開關
2.9	成功解碼提示音頻率（音調）
2.10	成功解碼提示音時長
2.11	錯誤警告音頻率（音調）
2.12	前後綴配置
2.12.1	起始符
2.12.2	結束符
2.13	自定義前綴
2.13.1	輸出選項
2.13.2	編輯
2.14	自定義後綴
2.15	Code ID
2.16	AIM ID
2.17	條碼前後綴順序選擇
2.18	數據編輯
2.18.1	傳輸配置
2.18.2	字段長度配置
2.19	反色條碼選項
2.20	條碼類型選擇
2.20.1	打開/關閉所有條碼
2.20.2	打開/關閉所有一維條碼
2.20.3	打開/關閉所有二維條碼
2.21	Codabar
2.21.1	Codabar 起始/結束字元
2.21.2	Codabar 長度限制設置
2.22	代碼 39

2.22.1	打開關閉條碼.....
2.22.2	Code 39 校驗位.....
2.22.3	代碼 39 全 ASCII.....
2.22.4	Code 39 起始/結束符.....
2.22.5	Code 39 長度限制設置.....
2.23	Code 32 （需要 code39 打開）.....
2.23.1	打開關閉條碼.....
2.24	交錯 2 的 5（ITF25）.....
2.24.1	打開關閉條碼.....
2.24.2	Interleaved 2 of 5（ITF25）校驗位.....
2.24.3	Interleaved 2 of 5（ITF25）長度選擇.....
2.24.4	Interleaved 2 of 5 長度限制設置.....
2.25	Industrial 2 of 5（工業 25 碼）/IATA.....
2.25.1	Industrial 2 of 5/IATA 長度限制設置.....
2.26	Matrix 2 of 5（矩陣 25 碼）（4-24 位）.....
2.26.1	Matrix 2 of 5 長度限制設置.....
2.27	Code 93.....
2.27.1	打開關閉條碼.....

1 連接掃描槍

將掃描槍連接到附帶線纜上的專用介面，另一端插入 PC 對應埠。
如果條碼配置開關已被關閉，請參考第 2 頁將條碼配置開關打開。

1.1 打開/關閉配置碼

當配置碼功能打開時，可以掃描所有配置條碼進行掃描槍配置。
當設定碼功能關閉時，無法掃描其它配置條碼進行掃描槍配置。需要重新打開才可掃描配置碼進行掃描槍配置。



掃設定碼功能開啟（預設）



掃配置碼功能關閉

1.2 版本號



版本號

1.3 產品預設配置

掃描下麵條碼可將產品恢復為出廠預設配置。



恢復出廠設置

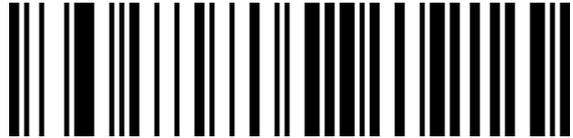
1.4 產品使用者配置

掃描下面的條碼可將產品當前的參數保存為使用者配置。



保存使用者配置

掃描下面的條碼可將產品恢復為已經保存的使用者配置。



恢復使用者配置

1.5 USB 鍵盤配置

1.5.1 控制字元轉義



打開控制字元轉義 1



打開控制字元轉義 2



關閉控制字元轉義

1.5.2 條碼內容中含回車換行符處理 (USB 鍵盤)



僅 0A (換行符 LF) 換行



僅 0D (回車符 CR) 換行 (預設)



0A (換行符 LF) 和 0D (回車符 CR) 都換行

1.6 USB 鍵盤發送速度

用來配置 USB 鍵盤模式下發送數據時的速度。如果您所使用的 PC 性能較低，為保證傳輸準確性，建議選擇低速。



發送速度低 (預設)



發送速度中



發送速度高



自訂發送速度 (2ms~50ms)

1.7 USB 鍵盤大小寫輸出控制



正常輸出（預設）



大小寫反轉



全部大寫

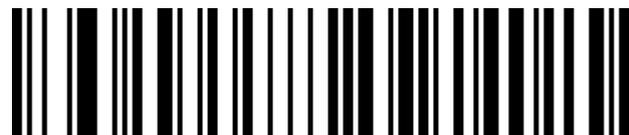


全部小寫

1.8 鍵盤佈局選擇 Keyboard Layouts



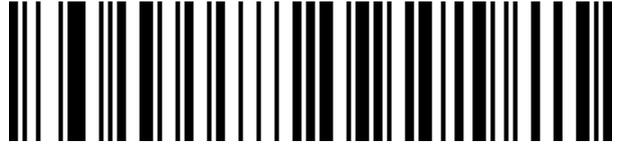
美國-英語 English (United States) (預設)



法國-法語 French (France)



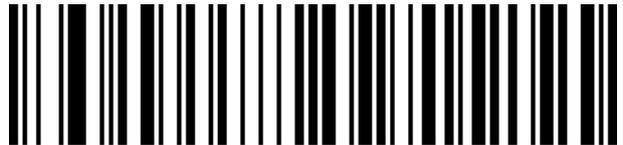
義大利語 Italian (Italy)



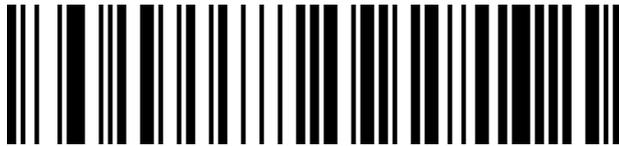
義大利語 (142) Italian 142 (Italy)



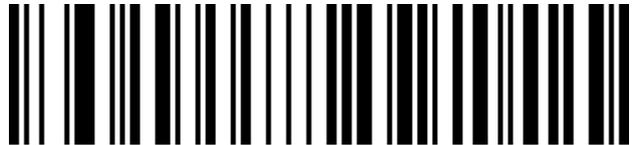
德語 German (Germany)



西班牙文 Spanish (Spain)



西班牙文 Spanish (Latin America)



芬蘭語 Finnish



日本語 Japanese



俄語 Russian (MS)



俄語 Russian (typewriter)



阿拉伯文 Arabic (101)



愛爾蘭語 Irish



波蘭語 Polish (214)



波蘭語 Polish (Programmers)



荷蘭語 Dutch (Netherlands)



捷克語 Czech (QWERTZ)



葡萄牙語-葡萄牙 Portuguese (Portugal)



葡萄牙語-巴西 Portuguese (Brazil)



瑞典語 Swedish (Sweden)



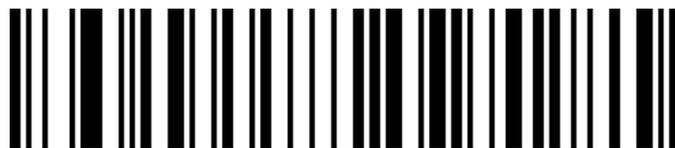
土耳其 Q Turkish Q



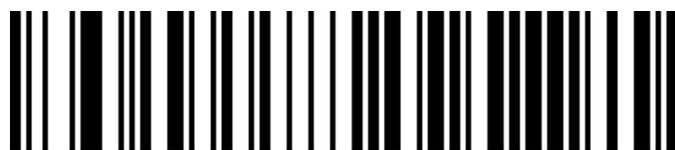
土耳其 F Turkish F



希臘語 Greek (MS)



比利時-法語 French (Belgium)



英國-英語 English (UK)

1.9 虛擬鍵盤

模式一： 0x20~0xFF 之間的字元在當前鍵盤佈局下不支援的使用虛擬鍵盤方式輸出，0x00~0x1F 之間字元按照控制字元定義輸出（見附錄）

模式二： 0x20~0xFF 之間所有的字元都使用虛擬鍵盤方式輸出，0x00~0x1F 之間字元按照控制字元定義輸出（見附錄）

模式三：0x00~0xFF 之間使用的字元都使用虛擬鍵盤方式輸出



虛擬鍵盤關閉（預設）



虛擬鍵盤開啟（模式一）



虛擬鍵盤打開（模式二）



虛擬鍵盤開啟（模式三）

USB 轉串口

1.12 條碼編碼配置

一般情況下，可以自動正確識別條碼編碼，如果遇到特殊字元編碼（如中文字元），請手動配置條碼編碼，以正確輸出條碼內容。



GBK 編碼



UTF-8 編碼

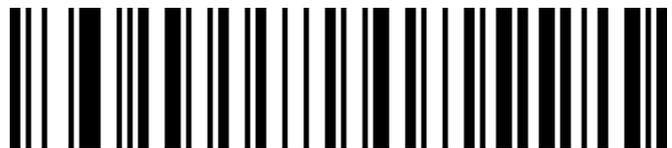


日文 Shift-JIS 編碼

1.13 輸出編碼格式

為了按照指定編碼格式正確輸出，需要指定輸出編碼格式，如簡體中文在記事本/excel 等輸出配置成 GBK 編碼，在 Word 等輸出配置成 UNICODE 編碼。

當輸出編碼格式配置為 **輸出編碼英文/Latin-1** 時，USB 鍵盤下輸出方式受虛擬鍵盤功能開關影響，當輸出編碼格式配置為 **輸出編碼 GBK/輸出編碼 UNICODE** 時，USB 鍵盤下輸出方式強制為虛擬鍵盤輸出。



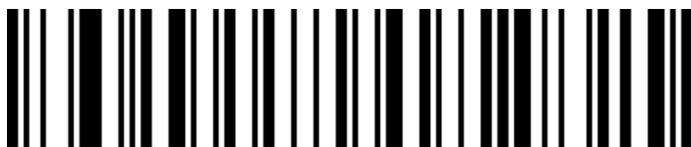
輸出編碼英文/Latin-1（預設）



輸出編碼 **GBK**（記事本/excel）



輸出編碼 UNICODE（Word）



日文系統（記事本/excel）



輸出編碼 UTF-8

1.14 發票功能

1.14.1 打開關閉發票功能



關閉發票功能（預設）



打開發票功能

為保證發票內容正確輸出，打開發票碼功能時，請將漢字輸出模式配置成 **GBK 編碼（記事本/excel）**，同時關閉 **CodeID**、自定義前/後綴、起始符等改變條碼原始內容的功能。

1.14.2 發票類型選擇



專用發票（預設）



普通發票

1.15 串口配置

1.15.1 串口波特率配置



波特率 4800



波特率 9600 (預設)



波特率 19200



波特率 38400



波特率 57600



波特率 115200

1.15.2 串口數據位，停止位，校驗位配置



7 位數據，1 位停止，無校驗



7 位數據，1 位停止，偶校驗



7 位數據，1 位停止，奇校驗



7 位數據，2 位停止，無校驗



7 位數據，2 位停止，偶校驗



7 位數據，2 位停止，奇校驗



8 位數據，1 位停止，無校驗（預設）



8 位數據，1 位停止，偶校驗



8 位數據，1 位停止，奇校驗



8 位數據，2 位停止，無校驗



8 位數據，2 位停止，偶校驗



8 位數據，2 位停止，奇校驗

1.16 GS 控制字元替換



不取代（預設）

輸出字元“ç”，必須先掃描“虛擬鍵盤打開（模式一）”或（模式二）或（模式三）



替換成 ç



替換成 |



替換成 ^]



取代成]



替換成 <GS>

1.17 控制字元輸出



條碼中控制字元不輸出



條碼中控制字元輸出（預設）

2 掃描模式

本產品具有自感應掃碼模式。掃描下列條碼來配置開關。

2.1 自感應模式關

當自感應模式配置為關閉時，通過扣動掃描槍扳機進行解碼。該模式為預設配置。



自感應模式關（預設）

2.2 自感應模式開

當自感應模式配置為打開時，掃描槍可以自動感應到鏡頭前的條碼進行解碼。



自感應模式開

2.3 重碼檢測

用來配置解相同條碼的間隔時間，如未超過設置時間，相同條碼只會解一次。



重碼檢測間隔 500ms



重碼檢測間隔 750ms (預設)



重碼檢測間隔 1s



重碼檢測間隔 2s

2.4 中心模式

當中心模式打開時，掃描槍將只識別位於掃描槍鏡頭所對畫面的中心區域的條碼。默認該配置為關閉狀態。



中心模式關 (預設)



中心模式開

2.5 燈配置

2.5.1 LED 指示燈



解碼成功 LED 提示燈關



解碼成功 LED 提示燈開（預

設）

2.6 蜂鳴器配置

2.6.1 音量大小

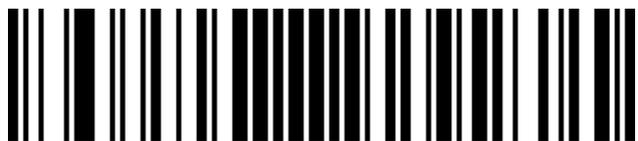


音量低

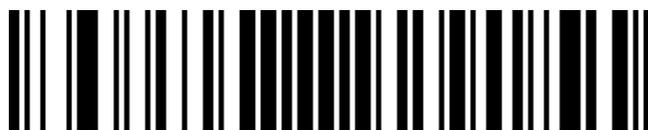


音量高（預設）

2.7 掃描槍啟動提示音開關



掃描槍啟動提示音關



掃描槍啟動提示音開（預設）

2.8 成功解碼提示音開關



成功解碼提示音關



成功解碼提示音開（預設）

2.9 成功解碼提示音頻率（音調）



成功解碼提示音頻率 1（預設）



成功解碼提示音頻率 2



成功解碼提示音頻率 3



自定義成功解碼提示音頻率

2.10 成功解碼提示音時長



解碼成功提示音長（預設）



解碼成功提示音短

2.11 錯誤警告音頻率（音調）

在出現數據傳輸失敗會出現連續四聲錯誤警告音，掃描到不能識別的配置碼時會出現單次錯誤警告音。



錯誤警告音頻率低（預設）



錯誤警告音頻率中



錯誤警告音頻率高

2.12 前後綴配置

2.12.1 起始符



不使用起始符（預設）



起始符設置為 STX

2.12.2 結束符



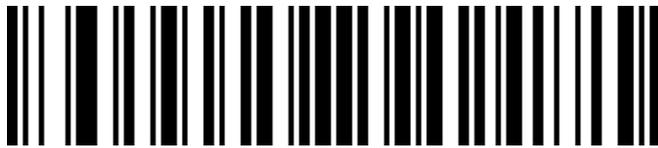
不使用結束符



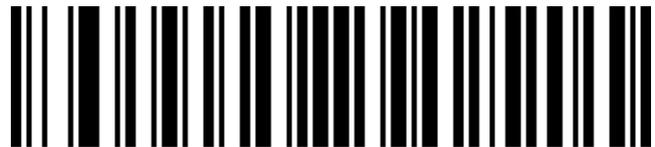
結束符設置為回車



結束符設置為換行



結束符設定為回車換行（預設）



結束符設置為製表元



結束符設置為 ETX

2.13 自定義前綴

2.13.1 輸出選項



打開自訂前綴輸出



關閉自訂前置輸出（預設）

2.13.2 編輯



清除所有自定義前綴



自訂前綴

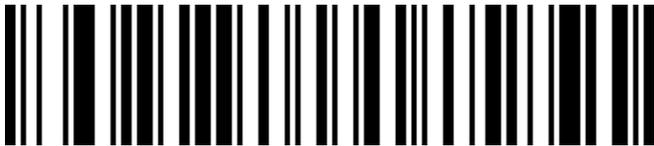
(掃描後請按照附錄中條碼類型 ID 表及數據及編輯條碼進行設置)

2.14 自定義後綴

輸出選項

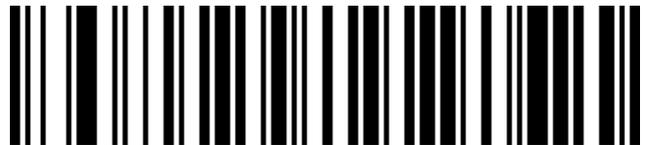


打開自訂後綴輸出



關閉自訂後綴輸出 (預設)

編輯



清除所有自定義後綴



自訂後綴

(掃描後請按照附錄中條碼類型 ID 表及數據及編輯條碼進行設置)

2.15 代碼編號

輸出選項



關閉 CODE ID (預設)



打開條碼前 CODE ID



打開條碼后 CODE ID

編輯



自定義 CODE ID

(掃描後請按照附錄中條碼類型 ID 表及數據及編輯條碼進行設置)



清除所有自定義 CODE ID

2.16 目標標識



關閉條碼 AIM ID (預設)



打開條碼前 AIM ID



打開條碼后 AIM ID

2.17 條碼前後綴順序選擇

前綴



起始元+CODE ID+AIM ID+自訂前置前置碼（預設）



起始符+自定義前綴+CODE ID+AIM ID

後綴



自訂後綴+CODE ID+AIM ID+結束符（預設）



CODE ID+AIM ID+自定義後綴+結束符

2.18 數據編輯

數據編輯功能可將條碼內容完整的 Data 字段通過配置 Start/End 字段長度將條碼內容自定義為 Start/Center/End 這 3 個字段。請根據實際需要進行 Start/End 字段的長度配置及傳輸配置。

注意：自定義前後綴，起始符，結束符，CODE ID，AIM ID 等非條碼本身內容不受數據編輯功能影響。

2.18.1 傳輸配置



傳輸完整 Data 欄位（預設）



僅傳輸 Start 欄位



僅傳輸 Center 欄位



僅傳輸 End 欄位

2.18.2 字段長度配置



設置 Start 段長度



設置 End 段長度

注：欄位長度配置以位元組為單位，使用 10 進位數據進行配置。

例如：設置 Start 段長度為 10 個字節，掃描設置 Start 段長度條碼，然後掃描附錄中數據及編輯條碼中的 1，0，保存，即完成配置。

2.19 反色條碼選項

（針對一維條碼/DataMatrix/Aztec）



僅解正常條碼



僅解反色條碼



正常條碼和反色條碼都可解

2.20 條碼類型選擇

2.20.1 打開/關閉所有條碼

打開所有條碼類型可能會導致解碼速度降低，建議根據使用場景自行打開需要的條碼類型。預設為所有條碼打開狀態。



打開所有條碼類型

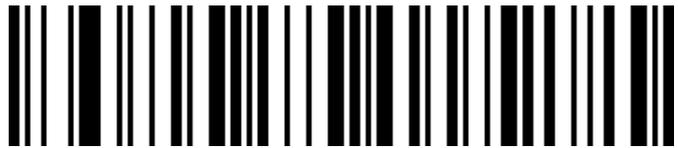


關閉所有條碼類型

2.20.2 打開/關閉所有一維條碼



打開所有一維條碼

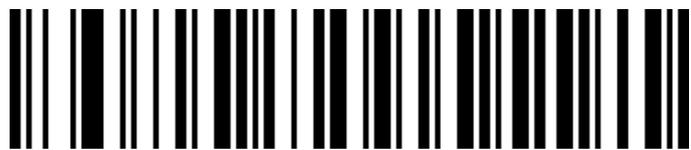


關閉所有一維條碼

2.20.3 打開/關閉所有二維條碼



打開所有二維條碼



關閉所有二維條碼

2.21 科達巴爾



Codabar 開啟 (預設)



Codabar 關閉

2.21.1 Codabar 起始/結束字元



不要送出 Codabar 起始/ 結束字元 (預設)



發送 Codabar 起始/結束字元

2.21.2 Codabar 長度限制設置



Codabar 最小長度限制 (0~50 位)



Codabar 最大長度限制 (0~50 位)

2.22 代碼 39

2.22.1 打開關閉條碼



Code 39 開啟 (預設)



Code 39 關閉

2.22.2 Code 39 校驗位



Code 39 校驗關閉 (預設)



Code 39 校驗打開不發送校驗位



Code 39 校驗打開發送校驗位

2.22.3 代碼 39 全 ASCII



Full ASCII 打開



Full ASCII 關閉 (預設)

2.22.4 Code 39 起始/結束符



不送出 Code 39 起始/結束符 (預設)



發送 Code 39 起始/結束符

2.22.5 Code 39 長度限制設置



Code 39 最小長度限制 (0~50 位)



Code 39 最大長度限制 (0~50 位)

2.23 Code 32 (需要 code39 打開)

2.23.1 打開關閉條碼



Code 32 開啟 (預設)



Code 32 關閉

2.24 交錯 2 of 5 (ITF25)

2.24.1 打開關閉條碼



ITF25 開啟 (預設)



ITF25 關閉

2.24.2 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 校驗位



ITF25 校驗關閉 (預設)



ITF25 校驗打開不發送校驗位



ITF25 校驗打開發送校驗位

2.24.3 Interleaved 2 of 5 (ITF25) 長度選擇



ITF25 任意長度 (6-50 位) (預設)



ITF25 6 位長度



ITF25 8 位長度



ITF25 10 位長度



ITF25 12 位長度



ITF25 14 位長度



ITF25 16 位長度



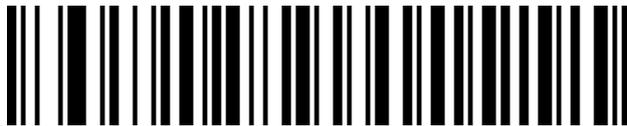
ITF25 18 位長度



ITF25 20 位長度



ITF25 22 位長度



ITF25 24 位長度

2.24.4 Interleaved 2 of 5 長度限制設置



Interleaved 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)



Interleaved 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

2.25 Industrial 2 of 5 (工業 25 碼) /IATA



Industrial 2 of 5/IATA 打開 (預設)



工業 2 的 5/IATA 關閉

2.25.1 Industrial 2 of 5/IATA 長度限制設置



Industrial 2 of 5/IATA 最小長度限制 (0~50 位)



Industrial 2 of 5/IATA 最大長度限制 (0~50 位)

2.26 Matrix 2 of 5 (矩陣 25 碼) (4-24 位)



Matrix 2 of 5 打開 (預設)



Matrix 2 of 5 關閉

2.26.1 Matrix 2 of 5 長度限制設置



Matrix 2 of 5 最小長度限制 (0~50 位)



Matrix 2 of 5 最大長度限制 (0~50 位)

2.27 代碼 93

2.27.1 打開關閉條碼



Code 93 開啟 (預設)



Code 93 關閉

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

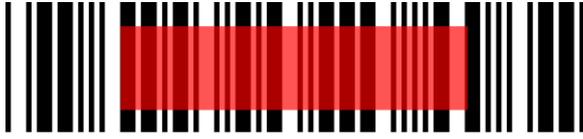
為了獲得良好的讀取效果，掃描槍發出的瞄準光束應對准條碼正中，不過可以以任意方向瞄準以便讀取。

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