

AS-9400BT

無線二維掃描器

使用手冊



<https://www.argox.com/tw/>

版次：1.9

聯邦通信委員會干擾聲明

本設備已經過測試，符合 FCC 規則第 15 部分規定的 B 類數位設備之限制。這些限制旨在提供合理的保護，防止住宅安裝中的有害干擾。本設備產生、使用並可能放射無線電頻率能量，如果不按照指示安裝和使用，可能對無線電通訊造成有害干擾。然而，我們不保證某些特定的安裝方式不會發生干擾。如果本設備對收音機或電視接收造成干擾（可經由打開或關閉本設備而確認），則使用者可嘗試利用下列一種或多種方式進行調整：

- 調整接收天線的方向或重新放置。
- 增加設備和接收器之間的間隔。
- 將設備連接到與接收器所連接的電路不同的插座上。

請諮詢經銷商或有經驗的無線電／電視技術人員，以尋求協助。

注意：

任何未經本裝置授權人明確核准的改變或修改都可能讓使用者操作本裝置的權力失效。

射頻接觸警告

該設備符合非控制環境下規定的 FCC 射頻接觸限制。

該設備不得與任何其他天線或發射器同處或一起使用。

AS-9400BT 掃描器／底座

頻率：2402MHz~2480MHz

射頻功率：

條碼掃描器 - 2.02dBm (EIRP) / 底座 -
1.21dBm (EIRP)

因此，立象科技聲明 AS-9400BT 射頻設備機型別符合 ETSI EN 301489-1 標準。

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

射頻接觸警告：

該設備符合非控制環境下規定的 FCC 射頻接觸限制。

該設備不得與任何其他天線或發射器同處或一起使用。

警告：電池若未妥善處理，可能會導致爆炸。

請勿拆卸電池，或用火銷毀電池。請將電池放置於兒童拿不到的地方。請使用專用充電器充電，並請依照當地政府或法律規定妥善處理廢棄電池。

注意：爆炸危險

請勿拆卸、短路、加熱電池或將其丟入火中。將電池組存放在適當的位置。請勿暴露在 60°C/140°F 以上的溫度下。僅使用指定的充電器。請依照當地政府頒佈的規則或法律處理用過的電池。



注意 所有品牌和商標均屬於其各自的所有者。



注意 規格如有變更、恕不另行通知。

目錄

1 介紹	1
1.1 包裝內容物.....	2
2 開始使用掃描器.....	3
2.1 充電以及安裝.....	3
2.1.1 為您的掃描器充電	3
2.1.2 設置掃描器.....	4
2.2 藍芽連線	5
2.3 如何掃描	11
2.3.1 泛光燈控制	11
2.3.2 定位燈控制（僅適用於二維掃碼）	12
2.3.3 紅外線偵測.....	12
3 控制項與設定.....	14
3.1 韌體版本.....	14
3.2 選擇介面.....	14
3.3 條碼程式設計.....	15
3.4 LED 指示燈	16
3.5 蜂鳴指示器.....	16
3.6 掃描模式.....	17
3.6.1 *觸發模式（預設）	19
3.6.2 自動感應模式.....	19
3.6.3 連續模式.....	20
3.7 鍵盤語言.....	20
3.8 資料上傳模式.....	24
3.8.1 正常模式	24
3.8.2 儲存模式	24
3.8.3 輸出已儲存的資料.....	25
3.8.4 輸出全部項目	25
3.8.5 清除記憶體	25

3.9 查看電池電量.....	25
3.10 閒置時間.....	26
3.11 掃描間隔時間.....	27
3.12 同碼延時.....	28
3.12.1 同碼延時快速設置.....	29
3.13 英文大小寫轉換.....	30
3.14 終止符.....	31
3.15 IOS 鍵盤顯示／隱藏	32
3.16 蜂鳴器.....	32
3.17 恢復出廠預設.....	33
3.18 傳送碼 ID 字元	34
3.18.1 符號代碼 ID 標識符	34
3.18.2 AIM 代碼標識符.....	35
3.19 所有編碼規則.....	35
3.19.1 1D 編碼規則	36
3.19.2 2D 編碼規則	36
3.19.3 1D 反向條碼	37
3.19.4 解碼 UPC/EAN Supplementals UPC / EAN37	
3.19.5 UPC-A.....	38
3.19.6 UPC-E	41
3.19.7 EAN-8	45
3.19.8 UPC-E	48
3.19.9 EAN-8	52
3.19.10 EAN-13.....	55
3.19.11 Bookland EAN (ISBN).....	57
3.19.12 Bookland ISBN.....	58
3.19.13 Code 128	58
3.19.14 GS1-128 (UCC/EAN-128).....	59
3.19.15 ISBT 128.....	61
3.19.16 Code39	62

3.19.17 Code 32	66
3.19.18 Code 93	67
3.19.19 Code 11	70
3.19.20 交錯式 2/5 碼 (ITF).....	73
3.19.21 離散式 2/5 碼／工業 2/5 碼 (IND25)	78
3.19.22 矩陣 2/5 碼.....	81
3.19.23 標準 25 碼 (IATA 25)	84
3.19.24 Codabar	88
3.19.25 MSI	92
3.19.26 GS1 DataBar / RSS	95
3.19.27 PDF417	96
3.19.28 QR.....	98
3.19.29 矩陣二維碼 (DM).....	101
3.19.30 Maxi 碼.....	103
3.19.31 Aztec 碼	105
3.19.32 漢信碼	106
3.19.33 Plessey 碼	108
3.19.34 巴西銀行碼	109
3.19.35 複合碼	110
3.19.36 EAN/UCC	110
4 唯一裝置識別 (UDI) 設定	112
4.1 NMVS 連接相容性	112
5.故障排除	113
5.1 掃描器問題.....	113
5.2 條碼問題.....	114
6.規格	115
7.引腳分配.....	117
附錄	118
數字條碼.....	118

取消條碼.....	119
隱藏前置碼或後置碼數字.....	120
輸出格式.....	120
自定義前置碼和後置碼.....	121
表 1 ASCII 字元等效項	128

1 介紹



AS-9400BT 是無線掃描器，可在物件或螢幕上讀取條碼。高性能掃描引擎提供高速和高就緒性，使其成為企業的理想掃描解決方案。

- **高解碼效能** 快速輕鬆掃描一維和二維條碼
- **高光學解析度** 掃描器最高可讀取一維 3mil (code 39) 的高密度條碼，以及 7.5mil (QR 碼) 的高密度條碼。
- **失真處理** 即使條碼被扭曲，AS-9400BT 仍可辨識。
- **可讀取手機螢幕**
- **支援 USB / USB COM / RS-232 介面**
- **使用底座上的 C 型接口進行資料傳送和電池充電**
- **藍牙 5.0 雙模式 (BLE & Classic BT+EDR)**
- **資料速率高達 3 Mbps**
- **自動感應支援 (自動開啟底座)**
- **Windows、Android、iOS 裝置直接連結**
- **大記憶體，用於超出通訊範圍的備份**

1.1 包裝內容物

請確認您的包裝中有包含以下配件。

- ✓ 掃描器 x1
- ✓ 底座 x1
- ✓ USB 傳輸線 x1
- ✓ Y 形傳輸線 x1
- ✓ 快速手冊 x1

收到掃描器時，請立即打開包裹並檢查物品是否在寄送途中損壞。若發現任何損壞，請聯絡貨運公司並提出索賠。立象科技對運送途中的任何損壞概不負責。請保留包裝盒及所有內容物，以便貨運公司檢查。



注意：如果有任何物品丟失，請聯繫當地經銷商。

2 開始使用掃描器

本章提供有關如何安裝、連線及使用掃描器進行工作，以及如何充電及更換電池的相關資訊。

2.1 充電以及安裝

本節說明如何為掃描器充電及設定掃描器。

2.1.1 為您的掃描器充電

AS-9400BT 包含一顆鋰離子電池，出廠時已部分充電。您可能需要在使用前將其充滿電。電池續航力會因使用量而異。

您可以透過使用 USB（C 型）傳輸線將底座連接到電腦進行電池充電，或連接電源以快速將電池充電。掃描器充飽電後，底座的 LED 指示燈顏色會變成綠色。

注意：經測量所獲得的電量百分比僅供參考，實際值可能因電池電量誤差而異。

充電方式	充飽電所需時間
電源供應	4 小時
USB 傳輸線 (USB2.0)	5 小時
USB 傳輸線 (USB3.0)	4 小時



注意 將掃描器放在底座上為電池充電時，請保持充電針腳乾燥。潮濕的充電針腳可能會導致水滲入底座並縮短其使用壽命。

將掃描器連線到電腦進行操作之前，請務必先將掃描器充電完畢。請按照以下步驟為掃描器充電。

2.1.2 設置掃描器

將掃描器、底座和電腦連接在一起有兩種選擇。以下部分將說明這兩種連線類型的連接過程。

選項一：利用一條 USB 傳輸線來連接

1. 將 USB 傳輸線的一端（C 型接頭）連接至底座的資料傳輸埠。
2. 將 USB 傳輸線的另一端（A 型接頭）連接至電腦的 USB 連接埠。

注意：包裝盒內有兩條 USB 傳輸線，一條用於連接底座與電腦，另一條用於連接電源與底座。

選項二：利用一條 RS-232 傳輸線與一條 USB 傳輸線來連接

1. 將 Y 形傳輸線的一端（C 型接頭）連接至底座的資料傳輸埠。
2. 將 Y 形傳輸線的另一端的 USB（A 型）連接頭連接到電腦的 USB 埠，然後將 Y 形傳輸線的另一端的 RS-232 連接頭連接到電腦的 RS-232 埠。

2.2 藍芽連線

Basic Mode (HID)（預設模式）

將掃描器設定為 Human Interface Device (HID) 模式。掃描器將以鍵盤呈現，讓其他藍牙裝置發現。



AT+MODE=2

*Basic Mode (HID)

Basic Mode 特色：

- 不需要安裝軟體
- 連線到大部分裝置
- 掃描器像鍵盤一樣與主機裝置互動

如何在 Basic Mode (HID) 環境下與藍芽配對？

➤ Android：以 Basic Mode (HID) 該模式連線 Android 裝置

1. 開啟掃描器電源，並掃描 Basic Mode (HID) 條碼。掃描器的 LED 指示燈將呈藍色閃爍。
2. 觸控 Android 裝置的藍芽設定。
3. 確定裝置的藍芽已開啟。
4. 在找到的裝置清單中，選取 [Argox Bluetooth]。點擊配對。
5. 在藍芽配對之後，掃描器會發出一長聲的嗶聲，LED 指示燈會變成穩定的藍色（不閃爍）。

➤ **Apple：連線 Apple iOS 裝置 (HID)**

1. 開啟掃描器電源，並掃描 Basic Mode (HID) 條碼。LED 指示燈將呈藍色閃爍。
2. 觸控 Apple iOS 裝置的藍芽設定。
3. 確定裝置的藍芽已開啟。開始搜尋藍芽裝置。
4. 在找到的裝置清單中，選取 [Argox Bluetooth]。點擊配對。
5. 掃描器一旦連線，將會發出一聲嗶聲，其 LED 指示燈會變成穩定的藍色（不閃爍），掃描器此刻準備進行掃描。

➤ **Windows：連線 Windows 電腦 (HID)**

方法一：

1. 讀取 Bluetooth Basic Mode (HID)（預設）。
2. 掃描充電底座上的配對碼後，掃描器會自動配對並連線至電腦。



掃描！

您也可以透過程式找到配對碼，請參閱下列步驟：

1. 使用已連接的 USB 傳輸線將充電底座連接至電腦。
2. 執行 Bluetooth Address 迷你程式，然後按一下以取得配對碼。



附註請洽詢銷售人員或在網站下載，以取得 Bluetooth Address 迷你程式。

方法二：

1. 啟動掃描器。確保掃描器是可發現的（還未配對條件下）。
2. 使用電腦的藍牙設定來連接掃描器。
3. 開啟 [印表機與掃描器]，然後選取 [新增裝置]。
4. 在裝置清單中，點選 [Argox Bluetooth]。按一下下一步。
5. 請依照其餘螢幕完成精靈。
6. 掃描器一旦連線，將會發出一聲嗶聲，其 LED 指示燈會變成穩定的藍色（不閃爍），掃描器此刻準備進行掃描。

重要注意事項：

- 請確定裝置已在藍牙範圍內。
- 如果在 1 分鐘內沒有運作，掃描器電源將關閉。
- 按下掃描按鈕將開始嘗試連線。

藍牙鍵盤上傳速度

AT+HIDDL=4

高速



AT+HIDDL=10

中速



AT+HIDDL=25

低速

重要注意事項：

預設閒置時間：如果裝置未在 1 分鐘內連接，掃描器電源將自動關閉。

取消藍牙配對：

以下兩個步驟是完全解除與先前裝置的藍牙配對。

1. 掃描未配對藍牙 HID，掃描器已中斷與目前裝置的連線，以及等待另一個裝置配對。
2. 從先前的裝置移除或忽略「Argox Bluetooth」。



取消藍牙配對

BLE 模式

適用於 Apple 裝置（此模式需要軟體才能運作）



AT+MODE=3

BLE 模式

SPP 模式

適用於 Windows 或 Android（在此模式下需要使用軟體才能運作）



AT+MODE=1

SPP 模式

重要注意事項：

如果您要從 HID 移至 SPP 或 BLE，只要掃描對應的指令條碼即可。

如果您要從 SPP 或 BLE 切換為 HID 模式，請忽略（或刪除）「Argox Bluetooth」→關閉藍芽→HID 的掃描指令條碼→開啟藍芽→修復。

如果您遇到藍芽設定問題，請依照以下四個步驟
將藍芽設定恢復至出廠設定。

掃描設定步驟一：



掃描設定步驟二：



掃描設定步驟三：



掃描設定步驟四：



2.3 如何掃描

當 AS-9400BT 正在掃描時就會發出光條。此光條必須橫過橫條碼才能解碼。



2.3.1 泛光燈控制

參數 # 0xF2 0x02



3030020

讀取時亮起

(0x00)



3030021

恆亮

(0x01)



3030022

永遠關閉

(0x02)

2.3.2 定位燈控制（僅適用於二維掃碼）

參數 # 0xF2 0x03



3030030

讀取時亮起

(0x00)



3030031

恆亮

(0x01)



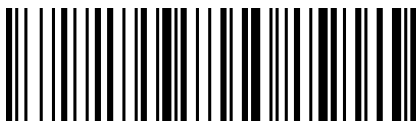
3030032

永遠關閉

(0x02)

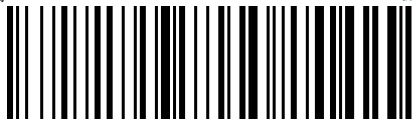
2.3.3 紅外線偵測

在預設條件下會啟動 AS-9400BT 的紅外線偵測功能，因此，在將此掃描器放在底座上時，即進入免持掃描模式 (Presentation Mode)。若要禁用此功能，請掃描 **紅外線偵測禁用**。



%%IRDET#0

*紅外線偵測啟用（預設）



%%IRDET#1

紅外線偵測禁用

3 控制項與設定

請自訂掃描器以利執行有效率的運作。AS-9400BT 提供許多符合您喜好的功能。本章提供有關如何變更掃描器控制項與設定的資訊。

3.1 韌體版本

請掃描下面的指令條碼以檢查掃描器韌體版本。



\$SW#VER
韌體版本

3.2 選擇介面



%RS232_TX#0

底座介面 - USB



%#FSN#3

底座介面 - 虛擬串列埠



%RS232_TX#1

底座介面 - RS232



%RS232_BR#0

底座 RS232 鮑率 - 9600



%RS232_BR#1

底座 RS232 鮑率 - 19200



%RS232_BR#2

底座 RS232 鮑率 - 38400



%RS232_BR#3

底座 RS232 鮑率 - 57600



%RS232_BR#4

底座 RS232 鮑率 - 115200

3.3 條碼程式設計

立象科技條碼掃描器在出廠時針對最常見的終端和通訊設置進行了程式設計。如果您需要變更這些設定，則透過掃描本指南中的條碼來完成程式設計。選項旁邊的星號(*)表示預設的設定。

重要注意事項：許多指令條碼只能在特定的連線模式下與掃描器搭配使用。

3.4 LED 指示燈

狀態指示燈 (LED) 有助於檢查掃描器的狀態。掃描器和底座都有 LED；掃描器的 LED 顏色有紅色、藍色和綠色，底座的 LED 顏色為藍色。下表顯示 LED 作動情形及其指示的狀態。

掃描器指示燈：紅色、綠色

掃描器充電時會亮紅燈、充飽電後會亮綠燈。

充電底座指示燈：藍色

藍牙未連線時，藍燈會閃爍；藍牙連線時，藍燈會持續亮起。

狀態	掃描器 LED	底座 LED
藍牙已連線	藍色 LED 指示燈持續亮起	藍色 LED 指示燈持續亮起
藍牙已中斷連線	藍色 LED 指示燈每秒閃爍一次	藍色 LED 指示燈每秒閃爍一次
正在充電	紅色 LED 指示燈持續亮起	藍色 LED 指示燈持續亮起
已充滿電	綠色 LED 指示燈持續亮起	藍色 LED 指示燈持續亮起

附註：當掃描器已連線時，如果再將已連線的掃描器充電，掃描器上的指示燈顏色可能是紫色（介於藍色與紅色之間的顏色）。

3.5 蜂鳴指示器

一嗶聲：資料正常上傳並且電源正常供應

一嗶聲：資料正常上傳但聲調不同（儲存模式）

兩嗶聲：資料正常上傳（電池電量不足）

三嗶聲：無資料上傳（無配對）

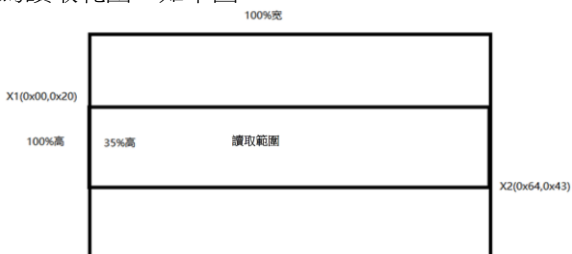
五嗶聲：無資料上傳（電力不足，需要充電）

3.6 掃描模式

Parameter # 0xF2 0xD7

以圖像的起始點原點，該區域的大小以相對於全幅寬度或高度的比例來設定的，取值範圍為 1~100，表示該區域的寬度或高度相對於全幅寬度或高度的比值。如需要設定中間寬為 100%，高為 35%，需要設定兩個點

X1(0x00,0x20),X2(0x64,0x43)，兩個點的座標差即為讀取範圍，如下圖：



讀取範圍類型**Parameter # 0xF8 0x2C**

以圖像的起始點原點，透過設定兩個點的座標 (x1,y1),(x2,y2)，兩個點的座標差即為讀取範圍。



8082C00206443

*** (高*35% 寬*100%)
(0x00)**



8082C002D6437

**(高*10% 寬*100%)
(0x01)**



8082C002A6439

**(高*15% 寬*100%)
(0x02)**



8082C0028643C

**(高*20% 寬*100%)
(0x03)**



8082C0025643E
(高*25% 寬*100%)
(0x04)



8082C00003264
(左半邊)
(0xC8)



8082C32006464
(右半邊)
(0xC9)

3.6.1 *觸發模式（預設）

掃描此條碼可讓掃描器進入手動觸發模式。



2050200

觸發模式

3.6.2 自動感應模式

掃描此條碼可讓掃描器進入自動觸發模式。



2050209

自動感應模式

3.6.3 連續模式

此模式可讓引擎一次又一次地進行掃描／擷取、解碼及傳送。



2050204

連續模式

3.7 鍵盤語言

例如，如果您使用法語鍵盤，請掃描「法語鍵盤」的指令條碼。如果您使用美國鍵盤，則可以忽略此步驟。



\$LAN#EN

* 美式英文鍵盤



\$LAN#FR

法語鍵盤



\$LAN#GE

德語鍵盤



\$LAN#IT

義大利鍵盤



\$LAN#PT

葡萄牙鍵盤



\$LAN#ES

西班牙鍵盤



\$LAN#TK

土耳其 Q 鍵盤



\$LAN#TF

土耳其 F 鍵盤



\$LAN#UK

英國鍵盤



\$LAN#CS

捷克文鍵盤



\$LAN#HU

匈牙利鍵盤



\$LAN#FB

比利時法語鍵盤



\$LAN#PB

巴西葡萄牙語鍵盤



\$LAN#FC

加拿大法語鍵盤



\$LAN#HR

克羅地亞鍵盤



\$LAN#SK

斯洛伐克文鍵盤



\$LAN#DA

丹麥鍵盤



\$LAN#FI

芬蘭鍵盤



\$LAN#EL

拉丁美洲西班牙語鍵盤



\$LAN#NL

荷蘭鍵盤



\$LAN#NO

挪威鍵盤



\$LAN#PL

波蘭鍵盤



\$LAN#SR

塞爾維亞鍵盤



\$LAN#SL

斯洛文尼亞鍵盤



\$LAN#SV

瑞典鍵盤



\$LAN#DS

瑞士德語鍵盤

3.8 資料上傳模式

如果您要前往位於藍牙訊號範圍之外的工作區域，則可以按照以下步驟啟動掃描器的儲存模式。在此模式下，所有掃描的資料將直接儲存到此裝置的緩衝區記憶體中。此外，在手動上傳至工作站之前，資料項目將永久儲存在緩衝區記憶體中，以便您可在靠近工作裝置時上傳。

3.8.1 正常模式

藉由掃描下列條碼，該裝置會離開離線模式，正常模式將會重新初始化。



*正常模式

3.8.2 儲存模式

透過掃描以下條碼，將啟動離線模式。



儲存模式



自動儲存模式關閉



自動儲存模式開啟¹

附註 1：在無線傳輸模式下，當自動儲存模式開啟時，如果傳輸失敗，條碼將自動儲存起來。您可以透過「資料上傳」來獲取儲存的資料。

3.8.3 輸出已儲存的資料

透過掃描以下條碼，可以在重新連接到工作站後
手動上傳緩衝區記憶體中的所有資料項目。



輸出已儲存的資料



資料上傳¹

附註 1：資料上傳過程中，再次掃描「資料上傳」指令將取消
／停止資料上傳。

3.8.4 輸出全部項目

透過掃描以下條碼，將彙總已上傳資料項目的總
數量。



輸出全部項目

3.8.5 清除記憶體

透過掃描以下條碼，將刪除緩衝區記憶體中的所
有資料。



清除記憶體

3.9 查看電池電量

請掃描下方指令條碼以查看大略的電池電量。



%BAT_VOL#
大略的電池電量

3.10 閒置時間

掃描器在閒置／未使用 1 分鐘後會進入休眠狀態。
如果您要掃描其他閒置功能設定，請參考以下設定
項來設定您的掃描器。



\$POWER#OFF

關閉電源



\$RF#ST00

禁用休眠模式



\$RF#ST01

30 秒



\$RF#ST06

3 分鐘



\$RF#ST20

10 分鐘



\$RF#ST60

30 分鐘

3.11 掃描間隔時間

連續模式下兩次掃描間的間隔時間。不論上次掃描成功或失敗，超過該時間自動進入下次掃描。

預設：500ms，單位：100ms，範圍：0-9900ms

若要設置掃描間隔時間，請掃描下面的條碼。接下來掃描附錄中的兩個**數字設置碼**來對應所需的超時。不足位用0補齊。例如，設定0.5秒的超時，掃描下面的條碼，然後掃描“0”和“5”的條碼。改變選擇或者取消不正確的輸入設置，掃描附錄中的**取消條碼**。



3050120063

掃描間隔時間
(預設: 500ms.)

3.12 同碼延時

為避免在連續模式和自動感應模式中同一條碼被連續識讀多次，可以要求掃描器引擎在延時設定時長後才允許掃描相同條碼。

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。只有在超過時間長度之後，才可以掃描並輸出。預設：500，單位：100 毫秒，範圍：0-9900 毫秒。

若要設定相同讀碼延時，請掃描下面的條碼。接下來掃描附錄中的兩個**數字設置碼**來對應所需的超時。不足位用 0 補齊。例如，若要設定 0.5 秒的超時，請掃描下面的條碼，然後掃描“0”和“5”的條形碼。改變選擇或者取消不正確的輸入設定，掃描附錄中的**取消條碼**。



相同讀碼延時

例如：

若要設定相同讀碼延時 200 毫秒，請先掃描相同讀碼延時設定碼，再掃描數字設定碼 0 和 2。

若要設定相同讀碼延時 1500 毫秒，請先掃描相同讀碼延時設定碼，再掃描數字設定碼 1 和 5。

3.12.1 同碼延時快速設置

同碼延時快速設置支援六個檔位快速設置，
0s、1s、3s、5s、7s、以及無限延時。



3030C90

無延時
(0x00)



3030C91

延時 1s
(0x01)



3030C93

延時 3s
(0x03)



3030C95

延時 5s
(0x05)



3030C97

延時 7s
(0x07)



3030C99

無限延時（關閉同碼掃描）
(0x09)

3.13 英文大小寫轉換



*禁用大小寫轉換



英文大小寫轉換 (A<->a)



所有英文轉換成大寫 (a->A)



所有英文轉換成小寫 (A->a)

注意：工作模式部分的指令條碼僅適用於藍牙無線模式。

3.14 終止符

掃描器提供了一個快捷方式，用於將終止字元後置碼設定為 CR 或 CRLF，並透過掃描下面相應的條碼來啓用它。



3030050

無



3030051

CR&LF*



3030052

CR



3030053

TAB

3.15 IOS 鍵盤顯示／隱藏

在掃描過程中，可以透過掃描下面的指令條碼來隱藏或顯示 IOS 鍵盤。



IOS 鍵盤顯示／隱藏

3.16 蜂鳴器

啓用／禁用掃描器發出嗶聲，表示掃描成功。



\$BUZZ#0

嗶聲關閉



\$BUZZ#1

*高音量



\$BUZZ#2

中音量



\$BUZZ#3

低音量

3.17 恢復出廠預設

請逐一掃描以下條碼，將掃描器恢復為出廠預設。(包含四個步驟)

步驟 1：



步驟 2：



步驟 3：



步驟 4：



3.18 傳送碼 ID 字元

代碼 ID 字元可識別已掃描條碼的代碼類型。這在解碼多個代碼類型時非常有用。代碼 ID 字元是插入在前置碼字元（如果已選擇）和解碼符號之間。



2051702

符號代碼 ID 字元代碼 ID



2051701

Aim 代碼 ID 字元 Aim ID



2051700

*無

3.18.1 符號代碼 ID 標識符

A=	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13	J=	MSI, MSI/Plessey
B=	Code 39, Code 32	K=	GS1-DataBar, /UCC/EAN-128
C=	Codabar	L=	Bookland EAN, Bookland EAN/ISBN
D=	Code 128, ISBT 128	M=	Trioptic Code 39
E=	Code 93	N=	Coupon Code
F=	Interleaved 2 of 5	R=	GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, RSS
G=	Discrete 2 of 5	S=	SETUP128
H=	CODE11		

r=	PDF417	x=	Maxi Code
u=	Data Matrix(DM)	v=	Veri Code
q=	QR	c=	Han Xin
a=	Aztec Code		

3.18.2 AIM 代碼標識符

每個 AIM 代碼標識符都包含三個字元的字串]cm，其中：

] = 標記字元

c = 代碼字元（參見下表）

M = 修飾符字元

A	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32	S	Discrete 2 of 5, IATA 2 of 5
C	Code 128, ISBT 128, GS1-128, Coupon (Code 128 portion), Setup128	X	Code 39 Trioptic, Bookland EAN, Han Xin
E	UPC/EAN, Coupon (UPC portion)	e	GS1 DataBar
F	Codabar	L	PDF417
G	Code 93	d	Data Matrix(DM)
H	Code 11	Q	QR
I	Interleaved 2 of 5	z	Aztec Code

3.19 所有編碼規則

啟用／禁用所有編碼規則

如果啟用「禁用所有符號」功能，掃描器將無法讀取程式碼以外的任何非程式碼。



3030900

禁用所有編碼規則



3030901

啟用所有編碼規則

3.19.1 1D 編碼規則

啟用／禁用 1D 編碼規則

如果啟用「禁用 1D 編碼規則」功能，掃描器將無法讀取任何 1D 條碼。



3030110

禁用 1D 編碼規則



3030111

啟用 1D 編碼規則

3.19.2 2D 編碼規則

啟用／禁用 2D 編碼規則

如果啟用「禁用 2D 編碼規則」功能，掃描器將無法讀取任何 2D 條碼。



3030500

禁用 2D 編碼規則



3030501

啟用 2D 編碼規則

3.19.3 1D 反向條碼

常規條碼：深色圖像在明亮背景上。

反向條碼：明亮影像在深色背景上。



*讀取 1D 反向條碼已禁用



可讀取 1D 反向條碼

3.19.4 解碼 UPC/EAN Supplementals UPC / EAN

Supplementals 是根據特定格式約定（例如，UPC A+2、UPC E+2、EAN 13+2、EAN 13+5）附加的條碼。以下選項可用：



*使用 Supplementals 忽略 UPC / EAN



使用 Supplementals 解碼 UPC / EAN



自動區分 UPC / EAN Supplementals

3.19.5 UPC-A

啟用／禁用 UPC-A

若要啟用或禁用 UPC-A，請掃描下面相應的條碼。



*啟用 UPC-A



禁用 UPC-A

傳送前導碼字元

前導碼字元（國家／地區代碼和系統字元）可以作為 UPC-A 條碼的一部分進行傳送。選擇下列其中一個選項將 UPC-A 前導碼傳送到主機裝置：僅傳送系統字元或傳送系統字元和國碼（美國為「0」）。



無系統字元



2030102

系統字元和國碼



2030101

*系統字元

UPC-A 傳送校驗字元



1020021

*傳送 UPC-A 校驗字元



1020020

請勿傳送 UPC-A 校驗字元

UPC-A 附加碼

UPC-A 條碼可以使用兩位數或五位數的附加碼加以擴充，形成新的條碼。

啟用 2 位數附加碼／啟用 5 位數附加碼：掃描器會解碼 UPC-A 條碼的混合碼，其中包含和不包含 2 位／5 位數附加碼。

禁用 2 位數附加碼／禁用 5 位數附加碼：引擎對 UPC-A 進行解碼，並在顯示 UPC-A 含附加條碼時忽略附加碼。它還可以解碼 UPC-A 條碼，而無需附加碼。

**3030401**

啟用 2 位數附加碼

**3030400**

*禁用 2 位數附加碼

**3030411**

啟用 5 位數附加碼

**3030410**

*禁用 5 位數附加碼

需求的 UPC-A 附加碼

如果選擇了**需求的 UPC-A 附加碼**，掃描器將只讀取包含附加碼的 UPC-A 條碼。



需求的 UPC-A 附加碼



*不需要的 UPC-A 附加碼

3.19.6 UPC-E

啟用／禁用 UPC-E

若要啟用或禁用 UPC-E，請掃描下面相應的條碼。



*啟用 UPC-E



禁用 UPC-E

傳送前導碼字元

前導碼字元（國家／地區代碼和系統字元）可以作為 UPC-E 條碼的一部分進行傳送。選擇下列其中一個選項將 UPC-E 前導碼傳送到主機裝置：僅傳送系統字元或傳送系統字元和國碼（美國為「0」）。



2030100

無系統字元



2030102

系統字元和國碼



2030001

*系統字元

UPC-E 傳送校驗字元



1020031

*傳送 UPC-E 校驗字元



1020030

請勿傳送 UPC-E 校驗字元

將 UPC-E 轉換為 UPC-A



1020001

將 UPC-E 轉換為 UPC-A



1020000

*請勿將 UPC-E 轉換為 UPC-A

UPC-E 附加碼

UPC-E 條碼可以使用兩位數或五位數的附加碼加以擴充，形成新的條碼。

啟用 2 位數附加碼／啟用 5 位數附加碼：掃描器會解碼 UPC-E 條碼的混合碼，其中包含和不包含 2 位／5 位數附加碼。

禁用 2 位數附加碼／禁用 5 位數附加碼：掃描器對 UPC-E 進行解碼，並在顯示 UPC-E 含附加條碼時忽略附加碼。它還可以解碼 UPC-E 條碼，而無需附加碼。



30303D1

啟用 2 位數附加碼



30303D0

*禁用 2 位數附加碼



30303E1

啟用 5 位數附加碼

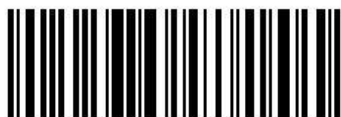


30303E0

*禁用 5 位數附加碼

需求的 UPC-E 附加碼

如果選擇了需求的 UPC-E 附加碼，掃描器將只讀取包含附加碼的 UPC-E 條碼。



30303F1

需求的 UPC-E 附加碼



30303F0

*不需要的 UPC-E 附加碼

3.19.7 EAN-8

啟用／禁用 EAN-8

若要啟用或禁用 EAN-8，請掃描下面相應的條碼。



1000041

*啟用 EAN-8



禁用 EAN-8

EAN-8 Extension

禁用 EAN-8 Zero Extend：按原樣傳送 EAN-8 條碼。

啟用 EAN-8 Zero Extend：在解碼的 EAN-8 條碼中添加五個前導零，以擴展至 13 位數。



啟用 EAN-8 Zero Extend



*禁用 EAN-8 Zero Extend

EAN-8 附加碼

EAN-8 條碼可以使用兩位數或五位數的附加碼加以擴充，形成新的條碼。

啟用 2 位數附加碼／啟用 5 位數附加碼：掃描器會解碼 EAN-8 條碼的混合碼，其中包含和不包含 2 位／5 位數附加碼。

禁用 2 位數附加碼／禁用 5 位數附加碼：掃描器對 EAN-8 進行解碼，並在顯示 EAN-8 含附加條碼時忽略附加碼。它還可以解碼 EAN-8 條碼，而無需附加碼。



3030371

啟用 2 位數附加碼



3030370

*禁用 2 位數附加碼



3030411

啟用 5 位數附加碼



3030410

*禁用 5 位數附加碼

需求的 UPC-A 附加碼

如果選擇了需求的 UPC-A 附加碼，掃描器將只讀取包含附加碼的 UPC-A 條碼。



3030421

需求的 UPC-A 附加碼



3030420

*不需要的 UPC-A 附加碼

3.19.8 UPC-E

啟用／禁用 UPC-E

若要啟用或禁用 UPC-E，請掃描下面相應的條碼。



1000021

*啟用 UPC-E



1000020

禁用 UPC-E

傳送前導碼字元

前導碼字元（國家／地區代碼和系統字元）可以作為 UPC-E 條碼的一部分進行傳送。選擇下列其中一個選項將 UPC-E 前導碼傳送到主機裝置：僅傳送系統字元或傳送系統字元和國碼（美國為「0」）。



2030000

無系統字元



2030002

系統字元和國碼



2030001

*系統字元

UPC-E 傳送校驗字元



1020031

*傳送 UPC-E 校驗字元



1020030

請勿傳送 UPC-E 校驗字元

將 UPC-E 轉換為 UPC-A



1020001

將 UPC-E 轉換為 UPC-A



1020000

*請勿將 UPC-E 轉換為 UPC-A

UPC-E 附加碼

UPC-E 條碼可以使用兩位數或五位數的附加碼加以擴充，形成新的條碼。

啟用 2 位數附加碼／啟用 5 位數附加碼：掃描器會解碼 UPC-E 條碼的混合碼，其中包含和不包含 2 位／5 位數附加碼。

禁用 2 位數附加碼／禁用 5 位數附加碼：掃描器對 UPC-E 進行解碼，並在顯示 UPC-E 含附加條碼時忽略附加碼。它還可以解碼 UPC-E 條碼，而無需附加碼。



30303D1

啟用 2 位數附加碼



30303D0

*禁用 2 位數附加碼



30303E1

啟用 5 位數附加碼



30303E0

*禁用 5 位數附加碼

需求的 UPC-E 附加碼

如果選擇了需求的 UPC-E 附加碼，掃描器將只讀取包含附加碼的 UPC-E 條碼。



30303F1

需求的 UPC-E 附加碼



30303F0

*不需要的 UPC-E 附加碼

3.19.9 EAN-8

啟用／禁用 EAN-8

若要啟用或禁用 EAN-8，請掃描下面相應的條碼。



*啟用 EAN-8



禁用 EAN-8

EAN-8 Extension

禁用 EAN-8 Zero Extend：按原樣傳送 EAN-8 條碼。

啟用 EAN-8 Zero Extend：在解碼的 EAN-8 條碼中添加五個前導零，以擴展至 13 位數。



啟用 EAN-8 Zero Extend



*禁用 EAN-8 Zero Extend

EAN-8 附加碼

EAN-8 條碼可以使用兩位數或五位數的附加碼加以擴充，形成新的條碼。

啟用 2 位數附加碼／啟用 5 位數附加碼：掃描器會解碼 EAN-8 條碼的混合碼，其中包含和不包含 2 位／5 位數附加碼。

禁用 2 位數附加碼／禁用 5 位數附加碼：掃描器對 EAN-8 進行解碼，並在顯示 EAN-8 含附加條碼時忽略附加碼。它還可以解碼 EAN-8 條碼，而無需附加碼。



3030371

啟用 2 位數附加碼



3030370

*禁用 2 位數附加碼



3030381

啟用 5 位數附加碼



3030380

*禁用 5 位數附加碼

需要的 EAN-8 附加碼

如果選擇了需求的 EAN-8 附加碼，掃描器將只讀取包含附加碼的 EAN-8 條碼。



3030391

需要的 EAN-8 附加碼



3030390

*不需要的 EAN-8 附加碼

EAN-8 傳送校驗字元



3030801

*傳送 EAN-8 校驗字元



3030800

請勿傳送 EAN-8 校驗字元

3.19.10 EAN-13

啟用／禁用 EAN-13

若要啟用或禁用 EAN-13，請掃描下面相應的條碼。



*啟用 EAN-13



禁用 EAN-13

EAN-13 附加碼

EAN-13 條碼可以使用兩位數或五位數的附加碼加以擴充，形成新的條碼。

啟用 2 位數附加碼／啟用 5 位數附加碼：掃描器會解碼 EAN-13 條碼的混合碼，其中包含和不包含 2 位／5 位數附加碼。

禁用 2 位數附加碼／禁用 5 位數附加碼：掃描器對 EAN-13 進行解碼，並在顯示 EAN-13 含附加條碼時忽略附加碼。它還可以解碼 EAN-13 條碼，而無需附加碼。



啟用 2 位數附加碼



30303A0

*禁用 2 位數附加碼



3030381

啟用 5 位數附加碼



3030380

*禁用 5 位數附加碼

需要的 EAN-13 附加碼

如果選擇了需求的 EAN-13 附加碼，掃描器將只讀取包含附加碼的 EAN-13 條碼。



30303C1

需要的 EAN-13 附加碼



30303C0

*不需要的 EAN-13 附加碼

EAN-13 傳送校驗字元**3030161**

*傳送 EAN-13 校驗字元

**3030160**

請勿傳送 EAN-13 校驗字元

3.19.11 Bookland EAN (ISBN)**啟用／禁用 EAN (ISBN)**

若要啟用或禁用 EAN Bookland，請掃描下面相應的條碼。

**1000231**

啟用 Bookland EAN

**1000230**

*禁用 Bookland EAN

3.19.12 Bookland ISBN

啟用／禁用 ISBN

若要啟用或禁用 Bookland ISBN，請掃描下面相應的條碼。

**N02400**

*Bookland ISBN-10

**N02401**

Bookland ISBN-13

3.19.13 Code 128

啟用／禁用 Code 128

若要啟用或禁用 Code 128，請掃描下面相應的條碼。

**1000101**

*啟用 Code 128

**1000100**

禁用 Code 128

Code128 傳送校驗字元



3030351

傳送 Code128 校驗字元



3030350

*請勿傳送 Code128 校驗字元

Code 128 的長度設定

Parameter # L1=0xF5 0x04, L2=0xF5 0x05

允許識讀特定長度的 Code128 碼。首先掃描特定範圍內的長度條形碼，接下來掃描附錄中的 4 個數字設定碼來設定對應的兩組長度 L1 和 L2。L1 和 L2 各佔兩位數字設定碼，不足 2 位用 0 補齊。

識讀任意長度的 Code128 碼，只需掃任意長度即可，無需掃數字設定碼。預設：0-99，設定範圍：01-99。

- (1) 當 L1 小於 L2 時，L1 是最小長度，L2 是最大長度。
- (2) 當 L1 大於 L2 時，L1 是最大長度，L2 是最小長度。
- (3) 當 L1 等於 L2 時，只讀固定長度 (L1/L2)。

例如：

只允許識讀 4-8 個字元長度，則掃描數字設定碼“0”“4”“0”“8”或“0”“8”“0”“4”。固定識讀 12 個字元長度，則掃描數字設定碼“1”“2”“1”“2”。



特定範圍內的長度



任意長度

3.19.14 GS1-128 (UCC/EAN-128)

啟用／禁用 GS1-128 (UCC/EAN-128)

若要啟用或禁用 GS1-128，請掃描下面相應的條碼。



*啟用 GS1-128



禁用 GS1-128

GS1-128 傳送校驗字元



3030361

傳送 GS1-128 校驗字元



3030360

*請勿傳送 GS1-128 校驗字元

3.19.15 ISBT 128

啟用／禁用 ISBT 128

若要啟用或禁用 ISBT 128，請掃描下面相應的條碼。



1000331

*啟用 ISBT 128



1000330

禁用 ISBT 128

3.19.16 Code39

啟用／禁用 Code 39

若要啟用或禁用 Code 39，請掃描下面相應的條碼。



1000001

*啟用 Code 39



1000000

禁用 Code 39

設定 Code39 的長度範圍

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。Code 39 的長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

附註：設定長度時，單一數字前必須有前導零。

離散長度

此選項僅將解碼限制為包含選定長度的 Code 39 符號。長度是從附錄中的**數字條碼**中選取。例如，若要只解碼帶有 14 個字元的 Code 39 符號，請掃描 Code 39（一個離散長度），然後掃描 "1"，再掃描 "4"。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F2010001003700000

Code 39 (一個離散長度)

兩個離散長度

此選項僅將解碼限制為包含兩個選定長度之一的 Code 39 符號。長度是從附錄中的**數字條碼**中選取。例如，若要只解碼那些包含 2 或 14 個字元的 Code 39 符號，請選擇 **Code 39 (兩個離散長度)**，然後掃描 **0**、**2**、**1**，然後選擇 **4**。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F2010001003700000

Code 39 (兩個離散長度)

範圍內的長度

此選項僅將解碼限制為指定範圍內的那些 Code 39 符號。例如，若要解碼包含 4 至 12 個字元的 Code 39 符號，請先掃描 **Code 39 (範圍內的長度)**。然後根據附錄中的**數字條碼**掃描 **0**、**4**、**1** 和 **2**。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F3010001013700000

Code 39 (範圍內的長度)

任何長度

請掃描此選項以解碼包含任意字元數的 Code 39 符號。



Code 39 (任何長度)

Code 39 檢核碼驗證

啓用此功能之後，掃描引擎將檢查所有 Code 39 符號的完整性，以驗證資料是否符合指定的檢核碼演算法。只有包含模數 43 檢核碼的 Code 39 符號才會被解碼。只有當 Code 39 符號包含模數 43 檢核碼時，才啓用此功能。



驗證 Code 39 檢核碼



*請勿驗證 Code 39 檢核碼

傳送 Code 39 檢核碼

掃描此符號可傳送帶有資料的檢核碼。



傳送 Code 39 檢核碼（啓用）

掃描此符號可傳送不含檢核碼的資料。



*請勿傳送 Code 39 檢核碼

啟用／禁用 Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII 是 Code 39 的一種變體，它是配對字元以進行完整 ASCII 字元集的編碼處理。



啟用 Code 39 Full ASCII



*禁用 Code 39 Full ASCII

附註：不能同時啓用 Trioptic Code 39 和 Code 39 Full ASCII。
如果在啓用 Code 39 Full ASCII 時出現錯誤蜂鳴聲，請禁用 Trioptic Code 39 並重試。

Code39 傳送起始／結尾字元



3030301

傳送起始／結尾字元



3030300

****請勿傳送起始／結尾字元**

3.19.17 Code 32

啟用／禁用 Code 32

Code 32 是意大利製藥業使用的 Code 39 的變體。

請掃描下方相應的條碼以啟用或禁用 Code 32。

Code 39 必須啟用，並且必須禁用 Code 39 校驗字元驗證，此參數才能正常運作。



1020300

***禁用 Code 32**



1020301

啟用 Code 32

Code 32 前置碼

請掃描下面相應的條碼，以啟用或禁用將前置碼字元“A”添加到所有 Code 32 條碼中。Code 32 必須啟用，這樣才能使此參數正常運作。



1020320

*禁用 Code 32 前置碼



1020321

啟用 Code 32 前置碼

3.19.18 Code 93

啟用／禁用 Code 93

若要啟用或禁用 Code 93，請掃描下面相應的條碼。



1000111

啟用 Code 93



1000110

*禁用 Code 93

設定 Code93 的長度

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。Code 93 的長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的代碼。例如，選擇 **Code 93 一個離散長度**，然後掃描 **1、4**，將解碼限制為僅包含 14 個字元的 Code 93 符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的取消。



F2010A0B023700011

Code 93（一個離散長度）

兩個離散長度

選擇此選項僅解碼包含兩個選定長度的代碼。例如，選擇 **Code 93 兩個離散長度**，然後掃描 **0、2、1、4**，將解碼限制為僅包含 2 或 14 個字元的 Code 93 符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的取消。



F2010A0B023700011

Code 93（兩個離散長度）

範圍內的長度

此選項是設定該裝置以解碼在指定範圍內的代碼類型。例如，若要解碼包含 4 到 12 個字元的 Code 93 符號，請先掃描 **Code 93 (範圍內的長度)**，然後掃描 **0、4、1** 和 **2** (單一數字必須始終以前導零開頭)。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



Code 93 (範圍內的長度)

任何長度

請掃描此選項以解碼包含任意字元數的 Code 93 符號。



Code 93 (任何長度)

Code 93 檢核碼驗證



*驗證 Code 93 檢核碼



請勿驗證 Code 39 檢核碼

傳送 Code 93 檢核碼

**30304B1**

傳送 Code 93 檢核碼（啓用）

**30304B0**

*請勿傳送 Code 93 檢核碼

3.19.19 Code 11

啟用／禁用 Code 11

若要啟用或禁用 Code 11，請掃描下面相應的條碼。

**1000121**

啟用 Code 11

**1000120**

*禁用 Code 11

設置 Code 11 的長度

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。請將 Code 11 的長度設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的 Code 11 符號。請使用附錄中的 **數字條碼** 來選擇長度。例如，若要只解碼帶有 14 個字元的 Code 11 符號，請掃描 **Code 11（一個離散長度）**，然後掃描 "1"，再掃描 "4"。若要更正錯誤或更改選擇，請掃描附錄中的“取消”。



F2010C0D013700012

Code 11（一個離散長度）

兩個離散長度

選擇此選項僅解碼包含兩個選定長度之一的 Code 11 符號。請使用附錄中的 **數字條碼** 來選擇長度。例如，若要只解碼那些包含 2 或 14 個字元的 Code 11 符號，請選擇 **Code 11（兩個離散長度）**，然後掃描 0、2、1，然後選擇 4。若要更正錯誤或更改選擇，請掃描附錄中的“取消”。



F2010C0D013700012

Code 11（兩個離散長度）

範圍內的長度

選擇此選項可解碼具有特定長度範圍的 Code 11 符號。請使用附錄中的數字條碼來選擇長度。例如，若要解碼包含 4 至 12 個字元的 Code 11 符號，請先掃描 **Code 11（範圍內的長度）**。然後掃描 **0**、**4**、**1** 和 **2**（單個數字都要在前面加上零）。若要更正錯誤或更改選擇，請掃描附錄中的“取消”。



F3010C0D013700012

Code 11（範圍內的長度）

任何長度

掃描此選項以解碼包含掃描引擎功能中任意字元數的 Code 11 符號。



F0010C0D013700012

Code 11（任何長度）

Code 11 檢核碼驗證

此功能可使掃描引擎檢查所有 Code 11 符號的完整性，以驗證資料是否符合指定的檢核碼演算法。這會為已解碼的 Code 11 條碼選取檢核碼機制。選項包括檢查一個檢核碼、檢查兩個檢核碼或禁用該功能。



2051200

*禁用 Code 11 檢核碼驗證



2051201

啓用一個檢核碼



2051202

啓用兩個檢核碼

傳送 Code 11 檢核碼



1020141

傳送 Code 11 檢核碼（啓用）



1020140

*請勿傳送 Code 11 檢核碼（禁用）

3.19.20 交錯式 2/5 碼 (ITF)

啓用／禁用交錯式 2/5 碼

若要啓用或禁用交錯式 2/5，請掃描下面相應的條碼。



1000061

*啓用交錯式 2/5 碼



設定交錯式 2/5 碼的長度

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。交錯式 2/5 碼的長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的代碼。例如，請選擇 **交錯式 2/5 碼（一個離散長度）**，然後掃描 **1、4**，如此僅解碼包含 14 個字元的 D 2/5 符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的 **取消**。



兩個離散長度

選擇此選項僅解碼包含兩個選定長度的代碼。例如，請選擇 **交錯式 2/5 碼（兩個離散長度）**，然後掃描 **0、6、1、4**，如此僅解碼包含 6 或 14 個字元的交錯式 2/5 碼符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F2010809024400006

交錯式 2/5 碼（兩個離散長度）

範圍內的長度

請選擇此選項就能僅解碼包含所指定長度的代碼。例如，若要解碼包含 4 到 12 個字元的交錯式 2/5 碼符號，請先掃描**交錯式 2/5 碼（範圍內的長度）**，然後掃描 **0、4、1 和 2**（單一數字必須始終以前導零開頭）。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F3010809024400006

交錯式 2/5 碼（範圍內的長度）

任何長度

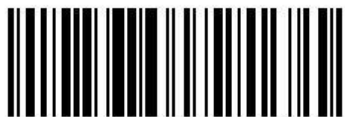
請掃描此選項以解碼包含任意字元數的交錯式 2/5 碼符號。

注意：選擇此選項可能會導致交錯式 2/5 碼解碼錯誤。



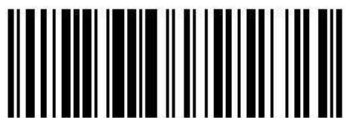
F0010809024400006

交錯式 2/5 碼（任何長度）

交錯式 2/5 碼檢核碼驗證

2051E01

驗證交錯式 2/5 碼檢核碼



2051E00

*請勿驗證交錯式 2/5 碼檢核碼

傳送交錯式 2/5 碼檢核碼

1020211

傳送交錯式 2/5 碼檢核碼（啓用）



1020210

***請勿傳送交錯式 2/5 碼檢核碼**

啟用／禁用 ITF14

若要啟用或禁用 ITF14，請掃描下面相應的條碼。



3030431

啟用 ITF14



3030430

***禁用 ITF14**

傳送 ITF14 檢核碼



3030441

傳送 ITF14 檢核碼（啟用）



3030440

***請勿傳送 ITF14 檢核碼**

3.19.21 離散式 2/5 碼／工業 2/5 碼 (IND25)

啟用／禁用離散式 2/5 碼

若要啟用或禁用離散式 2/5 碼，請掃描下面相應的條碼。



1000051

啟用離散式 2/5 碼



1000050

*禁用離散式 2/5 碼

設定離散式 2/5 碼的長度

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。離散式 2/5 碼的長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的代碼。例如，請選擇 **離散式 2/5 碼（一個離散長度）**，然後掃描 **1、4**，如此僅解碼包含 14 個字元的離散式 2/5 碼符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F1010607023700005

離散式 2/5 碼（一個離散長度）

兩個離散長度

選擇此選項僅解碼包含兩個選定長度的代碼。例如，請選擇 **離散式 2/5 碼（兩個離散長度）**，然後掃描 **0、2、1、4**，如此僅解碼包含 2 或 14 個字元的離散式 2/5 碼符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F2010607023700005

離散式 2/5 碼（兩個離散長度）

範圍內的長度

請選擇此選項以解碼包含所指定範圍的代碼。例如，若要解碼包含 4 到 12 個字元的離散式 2/5 碼符號，請先掃描**離散式 2/5 碼（範圍內的長度）**，然後掃描 **0、4、1 和 2**（單個數字必須前面加零）。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



F3010607023700005

離散式 2/5 碼（範圍內的長度）

任何長度

請掃描此選項以解碼包含任意字元數的離散式 2/5 碼符號。

注意：選擇此選項可能會導致離散式 2/5 碼解碼錯誤。



F0010607023700005

離散式 2/5 碼（任何長度）

離散式 2/5 碼檢核碼驗證

3030481

驗證離散式 2/5 碼檢核碼



3030480

*請勿驗證離散式 2/5 碼檢核碼

傳送離散式 2/5 碼檢核碼

3030491

傳送離散式 2/5 碼檢核碼（啓用）



*請勿傳送離散式 2/5 碼檢核碼

3.19.22 矩陣 2/5 碼

啟用／禁用矩陣 2/5 碼

若要啟用或禁用矩陣 2/5 碼，請掃描下面相應的條碼。



啟用矩陣 2/5 碼



*禁用矩陣 2/5 碼

矩陣 2/5 碼檢核碼驗證



驗證矩陣 2/5 碼檢核碼



*請勿驗證矩陣 2/5 碼檢核碼

傳送矩陣 2/5 碼檢核碼**3030221**

傳送矩陣 2/5 碼檢核碼（啓用）

**3030220**

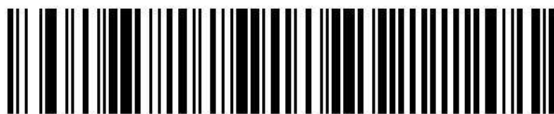
*請勿傳送矩陣 2/5 碼檢核碼

設定矩陣 2/5 碼的長度

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。矩陣 2/5 碼的長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的代碼。例如，請選擇矩陣 2/5 碼（一個離散長度），然後掃描 1、4，如此僅解碼包含 14 個字元的矩陣 2/5 碼符號。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的取消。

**F1118081F50000001**

矩陣 2/5 碼（一個離散長度）

兩個離散長度

選擇此選項僅解碼包含兩個選定長度的代碼。例如，請選擇**矩陣 2/5 碼（兩個離散長度）**，然後掃描 **0、2、1、4**，如此僅解碼包含 2 或 14 個字元的矩陣 2/5 碼符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



矩陣 2/5 碼（兩個離散長度）

範圍內的長度

請選擇此選項以解碼包含所指定範圍的代碼。例如，若要解碼包含 4 到 12 個字元的矩陣 2/5 碼符號，請先掃描**矩陣 2/5 碼（範圍內的長度）**，然後掃描 **0、4、1** 和 **2**（單個數字必須前面加零）。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



矩陣 2/5 碼（範圍內的長度）

任何長度

請掃描此選項以解碼包含任意字元數的矩陣 2/5 碼 符號。

注意：選擇此選項可能會導致矩陣 2/5 碼解碼錯誤。



F0118081F50000001

矩陣 2/5 碼（任何長度）

3.19.23 標準 25 碼 (IATA 25)

啟用／禁用標準 25 碼

若要啟用或禁用標準 25 碼，請掃描下面相應的條碼。



3030230

*禁用標準 25 碼



3030231

啟用標準 25 碼

標準 25 碼檢核碼驗證**3030240*****禁用標準 25 碼檢核碼驗證****3030241****啟用標準 25 碼檢核碼驗證****標準 25 碼傳送校驗字元****3030250*****禁用標準 25 碼傳送校驗字元****3030251****啟用標準 25 碼傳送校驗字元****設定標準 25 碼的長度**

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。標準 25 碼的長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的代碼。例如，請選擇標準 25 碼（一個離散長度），然後掃描 1、4，如此僅解碼包含 14 個字元的標準 25 碼符號。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的取消。



標準 25 碼（一個離散長度）

兩個離散長度

選擇此選項僅解碼包含兩個選定長度的代碼。例如，請選擇標準 25 碼（兩個離散長度），然後掃描 0、2、1、4，如此僅解碼包含 2 或 14 個字元的標準 25 碼符號。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的取消。



標準 25 碼（兩個離散長度）

範圍內的長度

請選擇此選項以解碼包含所指定範圍的代碼。例如，若要解碼包含 4 到 12 個字元的標準 25 碼符號，請先掃描**標準 25 碼（範圍內的長度）**，然後掃描 **0**、**4**、**1** 和 **2**（單個數字必須前面加零）。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



標準 25 碼（範圍內的長度）

任何長度

請掃描此選項以解碼包含任意字元數的標準 25 碼符號。

注意：選擇此選項可能會導致標準 25 碼解碼錯誤。



標準 25 碼（任何長度）

3.19.24 Codabar

啟用／禁用 Codabar

若要啟用或禁用 Codabar，請掃描下面相應的條碼。



1000071

啟用 Codabar



1000070

*禁用 Codabar

設定 Codabar 的長度

代碼長度指的是字元數（即人類可讀字元），包括代碼所包含的檢核碼。Codabar 的長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的代碼。例如，請選擇標準 **Codabar（一個離散長度）**，然後掃描 **1、4**，如此僅解碼包含 14 個字元的 Codabar 符號。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的 **取消**。



F1010203023700007

Codabar（一個離散長度）

兩個離散長度

此選項可將裝置設定為僅解碼包含兩個所選長度的代碼。例如，請選擇標準 **Codabar** (**兩個離散長度**)，然後掃描 **0、2、1、4**，如此僅解碼包含 6 或 14 個字元的 Codabar 符號。**數字條碼** 位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



Codabar (兩個離散長度)

範圍內的長度

請選擇此選項以解碼包含所指定範圍的代碼。例如，若要解碼包含 4 到 12 個字元的 Codabar 符號，請先掃描 **Codabar (範圍內的長度)**，然後掃描 **0、4、1** 和 **2** (單個數字必須前面加零)。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的**取消**。



Codabar -範圍內的長度-

任何長度

請掃描此選項以解碼包含任意字元數的 Codabar 符號。



F0010203023700007

Codabar -任何長度

Codabar 檢核碼驗證



30304C0

*禁用 Codabar 檢核碼驗證



30304C1

啟用 Codabar 檢核碼驗證

Codabar 傳送校驗字元



30304D0

*禁用 Codabar 傳送校驗字元



30304D1

啟用 Codabar 傳送校驗字元

開始／停止字元格式

在預設條件下，此一**開始／停止字元格式**功能已是已啟用。您可以掃描下方相應的條碼，選擇想要的開始／停止字元格式。若要禁用此功能，請掃描**禁用開始／停止字元格式**設定條碼。



1020061

禁用開始／停止字元格式



1020060

啟用開始／停止字元格式



3030310

*ABCD/ABCD 是開始／停止字元



3030311

ABCD/TN*E 是開始／停止字元



3030320

*大寫的開始／停止字元



3030321

小寫的開始／停止字元

3.19.25 MSI

啟用／禁用 MSI

若要啟用或禁用 MSI，請掃描下面相應的條碼。



1000141

啟用 MSI



1000140

*禁用 MSI

設定 MSI 的長度

代碼的長度是指代碼中包含的字元數（即人類可讀的字元），包括檢核碼。MSI 長度可以設定為任意長度、一個或兩個離散長度或特定範圍內的長度。

離散長度

選擇此選項僅解碼包含所選長度的代碼。例如，請選擇 **MSI Plessey**（一個離散長度），然後掃描 1、4，如此僅解碼包含 14 個字元的 MSI Plessey 符號。數字條碼位於附錄中。



F1010F10013700014

MSI（一個離散長度）

兩個離散長度

選擇此選項僅解碼包含兩個選定長度的代碼。例如，請選擇 **MSI Plessey**（兩個離散長度），然後掃描 0、6、1、4，如此僅解碼包含 6 或 14 個字元的 MSI Plessey 符號。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的取消。



F2010F10013700014

MSI（兩個離散長度）

範圍內的長度

請選擇此選項以解碼包含所指定範圍的代碼。例如，若要解碼包含 4 到 12 個字元的 MSI 符號，請先掃描 **MSI（範圍內的長度）**，然後掃描 0、4、1 和 2（單個數字必須前面加零）。數字條碼位於附錄中。若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描附錄中的取消。



F3010F10013700014

MSI（範圍內的長度）

任何長度

請掃描此選項以解碼包含任意字元數的 MSI Plessey 符號。

注意：選擇此選項可能會導致 MSI Plessey 碼解碼錯誤。



F0010F10013700014

MSI（任何長度）

MSI 校驗字元驗證



1020120

*一個校驗字元



1020121

兩個校驗字元

MSI 傳送校驗字元



1020131

傳送校驗字元



1020130

*請勿傳送校驗字元

3.19.26 GS1 DataBar / RSS

啟用／禁用 GS1 DataBar-14

若要啟用或禁用 GS1 DataBar-14，請掃描下面相應的條碼。



1000351

啟用 GS1 DataBar-14



1000350

*禁用 GS1 DataBar-14

啟用／禁用 GS1 DataBar Limited

若要啟用或禁用 GS1 DataBar Limited，請掃描下面相應的條碼。



1000361

啟用 GS1 DataBar Limited



***禁用 GS1 DataBar Limited**

啟用／禁用 GS1 DataBar Expanded

若要啟用或禁用 GS1 DataBar Expanded，請掃描下面相應的條碼。



啟用 GS1 DataBar Expanded



***禁用 GS1 DataBar Expanded**

3.19.27 PDF417

啟用／禁用 PDF417

若要啟用或禁用 PDF417，請掃描下面相應的條碼。



禁用 PDF417



PDF417 雙碼

PDF417 雙碼是 2 個 PDF417 條碼，呈垂直或水平平行。這雙碼都必須是正規或反向條碼。它們必須有相似的規格，並緊密地放置在一起。

讀取 PDF417 雙碼有 3 個選項：

僅單個 PDF417：讀取 PDF417 碼。

僅 Twin PDF417：讀取兩個 PDF417 碼。

單碼與雙碼兩者：讀取兩個 PDF417 碼。如果成功，僅以雙 PDF417 碼傳送。否則、請僅嘗試單一 PDF417 碼。





3030610

*讀取正相



3030611

讀取反相



3030612

讀取正相／反相

3.19.28 QR

讀取正相／反相／鏡像圖片

啟用／禁用 QR

若要啟用或禁用 QR，請掃描下面相應的條碼。



1003250

禁用 QR 碼



1003251

*啓用 QR 碼

QR 雙碼



3030650

*僅 QR 單碼



3030651

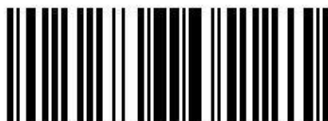
僅 QR 雙碼



3030652

單碼與雙碼兩者

啓用／禁用 QR ECI 輸出



3030660

*禁用 QR ECI 輸出



3030661

啟用 QR ECI 輸出

讀取正相／反相



3030670

*讀取正相



3030671

讀取反相



3030672

讀取正相／反相

3.19.29 矩陣二維碼 (DM)

掃描正相或鏡像圖片。

啟用／禁用矩陣二維碼 (DM)

若要啟用或禁用矩陣二維碼 (DM)，請掃描下面相應的條碼。



1003240

禁用矩陣二維碼



1003241

*啟用矩陣二維碼

矩陣二維雙碼



30306A0

*僅矩陣二維單碼



30306A1

僅矩陣二維雙碼



30306A2

單碼與雙碼兩者

啟用／禁用矩陣 ECI 輸出



30306C0

*禁用矩陣 ECI 輸出



30306C1

啟用矩陣 ECI 輸出

讀取正相／反相



30306B0

*讀取正相



30306B1

讀取反相



30306B2

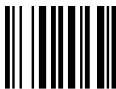
讀取正相／反相

資料矩陣 GS 替代



3F30000025

設定要替換的目標 (GS)



1



0



2



9



303FF60

結束設定



3F30000026

設定要替換目標的符號（GS）



1



1



2



4



3F30000026

結束設定



3030E61

啟動替換

3.19.30 Maxi 碼

啟用／禁用 Maxi 碼

若要啟用或禁用 Maxi 碼，請掃描下面相應的條碼。



1003260

*禁用 Maxi 碼



1003261

啟用 Maxi 碼

3.19.31 Aztec 碼

啟用／禁用 Aztec 碼

若要啟用或禁用 Aztec 碼，請掃描下面相應的條碼。



1003280

*禁用 Aztec 碼



1003281

啟用 Aztec 碼

3.19.32 漢信碼

啓用／禁用漢信碼

若要啓用或禁用漢信碼，請掃描下面相應的條碼。



10032F0

*禁用漢信碼



10032F1

啓用漢信碼

漢信雙碼



3030700

*僅漢信單碼



3030701

僅漢信雙碼



3030702

單碼與雙碼兩者

讀取正相／反相



3030710

*讀取正相



3030711

讀取反相



3030712

讀取正相／反相

3.19.33 Plessey 碼

啟用／禁用 Plessey 碼

若要啟用或禁用 Plessey 碼，請掃描下面相應的條碼。



3030341

啟用 Plessey 碼



3030340

禁用 Plessey 碼

校驗字元驗證



30304E1

啟用字元驗證



30304E0

*禁用字元驗證

傳送校驗字元



30304F1

傳送校驗字元



30304F0

*請勿傳送校驗字元

3.19.34 巴西銀行碼

啟用／禁用巴西銀行碼

僅適用於一維條碼。若要啟用或禁用漢信碼，請掃描下面相應的條碼。



3030281

啟用巴西銀行碼



3030280

*禁用巴西銀行碼

3.19.35 複合碼

啟用／禁用複合碼

若要啟用或禁用 Plessey 碼，請掃描下面相應的條碼。



3030171

啟用複合碼



3030170

*禁用複合碼

3.19.36 EAN/UCC

啟用／禁用 EAN / UCC

若要啟用或禁用 EAN / UCC，請掃描下面相應的條碼。



3030181

啟用 EAN / UCC 碼



3030180

*禁用 EAN / UCC 碼

UCC/EAN-128 長度設定

Parameter # L1=0xF5 0x06, L2=0xF5 0x07

允許識讀特定長度的 UCC/EAN-128 碼。首先掃描特定範圍內的長度條形碼，接下來掃描附錄中的 4 個數字設定碼來設定對應的兩組長度 L1 和 L2。L1 和 L2 各佔兩位數字設定碼，不足 2 位用 0 補齊。

識讀任意長度的 UCC/EAN-128 碼，只需掃任意長度即可，無需掃數字設定碼。預設：0-99，設定範圍：01-99。

- (1) 當 L1 小於 L2 時，L1 是最小長度，L2 是最大長度。
- (2) 當 L1 大於 L2 時，L1 是最大長度，L2 是最小長度。
- (3) 當 L1 等於 L2 時，只讀固定長度 (L1/L2)。

例如：只允許識讀 4-8 個字元長度，則掃描數字設定碼“0”“4”“0”“8”或“0”“8”“0”“4”。固定識讀 12 個字元長度，則掃描數字設定碼“1”“2”“1”“2”。



特定範圍內的長度



任意長度

4 唯一裝置識別（UDI）設定

美國食品藥物管理局（FDA）建立了唯一的裝置標識，通常縮寫為 UDI，這一規則要求醫療裝置製造商用唯一的設備標識更新其產品，其中包括裝置和生產標識（如有效期和批號或者序號）。



*禁用（預設）



啟用

4.1 NMVS 連接相容性



<0x20 組合鍵開啟



ALT 全球鍵

5.故障排除

掃描條碼時可能會遇到一些問題。本章提供的資訊可幫助您解決常見問題。

5.1 掃描器問題

我的掃描器沒有發出瞄準模式。

- 您是否已為掃描器充電？
- 您是否已關閉瞄準模式？
- 您的電池已耗盡。請更換電池並確保新電池已充電。
- 掃描程式正在等待電腦確認資料，並且未收到任何回應。卸下通訊底座的連接線（USB 或 RS-232），然後重新連接。
- 請將 USB 連接線和電源供應裝置連接至其他相容裝置，檢查它們是否正常運作。如果沒有正常運作，請進行更換，然後重新為掃描器充電。

5.2 條碼問題

我的掃描器無法正確讀取條碼。

- 將您的掃描器重新設定。
- 請檢查條碼的品質。掃描器無法讀取起皺、沾污、模糊或破損的條碼。
- 掃描器的讀取視窗可能髒了，並擋住了視野。請清潔讀取視窗。

沒有將資料發送到我的電腦。

- 您是否已將掃描器與通訊底座建立連線？
- 您的掃描器是否已連接到其它藍牙裝置？
- 請確任 USB 連接線已穩固地插入通訊底座和電腦。
- 您的掃描器正在連接至另一個通訊底座。請斷開連接，並將掃描器連接至您的通訊底座。

我的掃描器雖然有支援條碼類型，但無法將該條碼進行解碼。

- 您是否已針對該條碼類型開啟讀取？
- 您的條碼密度可能太高，使掃描器無法進行解碼。

6.規格

標準特色

編碼規則

一維碼：

Code11、Code39、Code93、Code32 (Pharmaceutical)、Code128 (GS1-128)、ISBT-128、Codabar (NW7)、Interleaved 2 of 5、Industrial 2 of 5、Discrete 2 of 5 (DTF)、IATA 2 of 5、Matrix 2 of 5、EAN/JAN-13、plus supplement、EAN/JAN-8、plus supplement、UPCA、plus supplement、UPCE、plus supplement、UPCE1、ISBN (Bookland)、MSI PlesseyCode、GS1 Databar RSS14、GS1 Databar Limited、GS1 Databar Omnidirectional、以及GS1 Databar Expanded

二維碼：

GS1 Databar Expanded Stacked、GS1 Databar RSS14 Stacked、PDF417、MicroPDF417、Composite Codes (CC-A, CC-B, CC-C/CC-B, CC-C)、Aztec、MaxiCode、DataMatrix/ECC 200、QR Code、Micro QR Code、以及GS1 DataMatrix

視野深度 (DOF)

39 碼：40mm~165mm (5mil)
EAN-13 碼：50mm~365mm (13mil)
矩陣二維碼：35mm~115mm (10mil)
QR 碼：35mm~145mm (15mil)
PDF 417 碼：45mm~115mm (6.67mil)

CPU

32 位元高解析

特性

量測尺寸

掃描器 90mm x 60mm x 160mm
底座：110mm x 74mm x 36mm

工作電壓

3.7V DC

電流

工作電流 350mA (最大) +5%

額定功耗

1295mw (最大) +5%

充電時間

4 至 5 小時

每次充電時掃描

約 25000 次

觸發開關

>1,000,000 個週期

光源

CMOS 感測器

(640 x 480 陣列圖像感測器)	
動作公差	5 英寸／秒 (127 毫米／秒)
列印對比度訊號	≥ 25%
支援的連線	藍牙 5.0 雙模式 (BLE & Classic BT+EDR)
工作距離	約 100 公尺 (開放空間)
電池容量	2000mAh
介面	USB-HID、USB-Virtual COM
訊號指示	LED、蜂鳴器
頻率範圍	2402-2480MHz
最大射頻輸出功率	掃描器：2.02dBm (EIRP) 底座：1.21dBm (EIRP)
調變類型	高斯頻率偏移調變 (GFSK)
資料傳輸率	1Mbps
頻道數	40
頻道間隔	2MHz
天線類型	載板型天線
天線增益	2.0dBi
效能	
解析度	1D≥3mil (39 碼) 2D≥7.5mil (QR 碼)
掃描速率	60 fps
掃描角度	偏移／偏斜 45°以及間距 60°
環境	
溫度	工作溼度：-10°C ~-45°C 儲存溼度：-20°C ~-60°C
溼度	5% 至 85% 相對溼度 (非冷凝)
安全法規	
安全法規核准	CE、CE RED、FCC、NCC、BSMI、RoHS

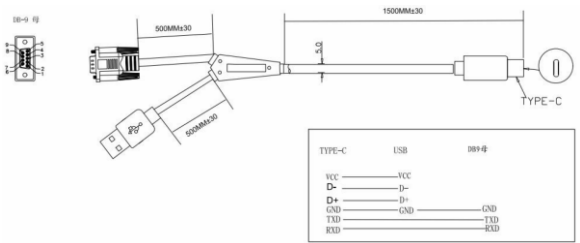
立象科技保留提高和修改規格之權利，恕不事先通知。請洽詢立象科技業務代表，以瞭解最新的規格。

7.弓脚分配

USB (Type-C) :

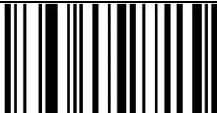
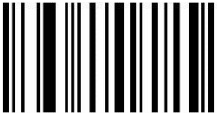
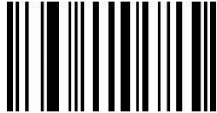









RS232 + USB :



附錄

數字條碼

 0	
	 1
 2	
	 3
 4	
	 5

 6	
	 7
 8	
	 9

取消條碼

若要更改選擇或取消不正確的輸入項，請掃描以下的條碼。



取消

隱藏前置碼或後置碼數字

條碼字元的開始／中間／結尾可以隱藏。掃描下方隱藏設定條碼後，請掃描您要隱藏字元長度的雙位數十六進位數字（00~FF、例如隱藏長度 4、掃描 0、4）。



\$SCAN#5

隱藏條碼起始字元



\$SCAN#6

隱藏條碼中間字元開始



\$SCAN#7

隱藏條碼中間字元



\$SCAN#8

隱藏條碼結尾字元

輸出格式

若要變更「掃描資料傳送格式」，請掃描對應所需格式的八個條碼之一。



\$DATA#5

啟用隱藏條碼起始字元



\$DATA#4

啟用隱藏條碼中間字元



\$DATA#3

啟用隱藏條碼結尾字元

隱藏條碼起始／中間／結尾的字元：

步驟

1. 掃描隱藏條碼起始／中間起始／中間長度／結尾字元符號。
2. 確定您要輸入長度的十六進位值（隱藏 4 個字元、掃描 0、4；隱藏 12 個字元、掃描 0、C）。
3. 透過**數字條碼**掃描 2 位數十六進制值。
4. 掃描輸出格式以啟用或禁用隱藏字元功能。

自定義前置碼和後置碼

最多可以添加 20 個前置碼和 20 個後置碼，以便在資料編輯中使用。若要設定這些數值，請掃描與 ASCII 值對應的雙位十六進制數字（即兩個條碼）。請參閱附錄中的**數字條碼**以及**ASCII 字元對應表**。

添加前置碼或後置碼：

1. 掃描「新增前置碼」或「新增後置碼」的指令條碼。
2. 從 ASCII 圖表中檢查前置碼或後置碼十六進制值。
3. 透過**數字條碼**掃描 2 位數十六進制值。
4. 請針對您要新增的所有前置碼或後置碼重複步驟 2 和步驟 3。
5. 掃描輸出格式以啟用或禁用前置碼／後置碼輸出。



\$SCAN#2
添加前置碼



\$SCAN#1
添加後置碼



\$SCAN#4
清除所有前置碼



\$SCAN#3
清除所有後置碼

數字條碼



\$NO#0



\$NO#1



\$NO#2



\$NO#3



\$NO#4



\$NO#5



\$NO#6



\$NO#7



\$NO#8



\$NO#9



\$NO#A



\$NO#B



\$NO#C



\$NO#D



\$NO#E



\$NO#F

輸出格式

若要變更「掃描資料傳送格式」，請掃描對應所需格式的八個條碼之一。



\$DATA#0

*預設輸出格式



\$DATA#1

啟用後置碼輸出



\$DATA#2

啟用前置碼輸出

如何在條碼「123456789」上新增一般前置碼或後置碼的範例



添加“A”和“B”作為前置碼和“!”作為後置碼

1. 掃描「新增前置碼」的指令條碼。



2. 從 ASCII 圖表中檢查前置碼十六進制值。A- "4"、"1"；B- "4" "2"；

3. 透過數字條碼掃描 2 位數十六進制值。



4. 掃描輸出格式以啓用前置碼輸出。



\$DATA#2

啓用前置碼輸出

5. 掃描「新增後置碼」的命令條形碼以添加“!” 作為後置碼。



\$SCAN#1

添加後置碼

6. 從 ASCII 圖表中檢查後置碼十六進制值。!-
"2" "1"

7. 透過數字條碼掃描 2 位數十六進制值。



\$NO#2



\$NO#1

8. 掃描輸出格式以啓用後置碼輸出。



\$DATA#1

啓用後置碼輸出

9. 掃描條碼後，您將取得 **AB123456789!**

如何在條碼「123456789」上新增組合鍵後置碼的範例

在“123456789”上添加“Ctrl+P”作為後置碼

1. 掃描「新增後置碼」的命令條形碼以添加“Ctrl+P”作為後置碼。



\$SCAN#1
添加後置碼

2. 從 ASCII 圖表中檢查後置碼十六進制值。
Ctrl+P - "9" "7" "7" "5" "0"

3. 透過數字條碼掃描 4 位數十六進制值。



\$NO#9



\$NO#7



\$NO#5



\$NO#0

4. 掃描輸出格式以啓用後置碼輸出。



\$DATA#1
啓用後置碼輸出

5. 掃描「鍵盤 Ctrl 組合鍵」。

6. 掃描條碼 123456789。(在 Excel 上測試)

表 1。ASCII 字元等效項

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	"	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	\$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	'	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Shirt
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Left Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Right Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	08H	BS
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	09H	HT
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	0AH	LF
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up	0DH	CR
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete	1BH	ESC