



AS-8060

條碼掃描器

使用手冊



<http://www.argox.com>

版次：1.7

Regulatory Compliance

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.





注意：所有品牌和商標均歸其各自所有者所有。



注意：規格如有變更，恕不另行通知。

警告使用者:

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

設備名稱：條碼閱讀器 Equipment name		型號（型式）：AS-8060 Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 (Restricted substances and its chemical symbols)					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	—	○	○	○	○	○
機殼	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
掃描模組	—	○	○	○	○	○

備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 1: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 2: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

產品簡介

感謝您購買立象科技的 AS-8060 掃描器。AS-8060 是 1 維 CCD 掃描器，出廠時已配置成預設值。

由於許多主機系統具有獨特的格式和協定要求，因此立象科技提供了多種可配置功能，可以讓您透過各種條碼來進行設定。設定完成後，掃描器會將設定儲存在內建記憶體內。內建記憶體在電源關閉時都還是會保存您先前的設定值。

連接掃描器之前，請關閉主機系統的電源，然後在掃描器完全連接後再打開主機系統的電源。

您可以按照下面指示來更改參數值：掃描本手冊中的相應條碼。手冊中的新設定值將會替換記憶體中的標準預設值。

附註：大多數主機系統的螢幕顯示器可讓使用者直接在螢幕上掃描條碼。從螢幕掃描時，請務必將電子檔文件的顯示倍率放大到可以清楚地看到條碼的程度，並且勿讓條形及／或空格不要合併在一起。

應用領域：

- ✓ 珠寶標籤
- ✓ 產品製造
- ✓ 運輸與物流
- ✓ 衛生保健

產品特色：

- 操作簡單又便利
- 內建 2500 像素 CCD 圖像感測器
- 掃描速度 ≥ 270 次/秒
- 最大讀取辨識率：3mil (0.0762mm)
- 掃描範圍（景深）：15~330mm
(EAN, 13mil/0.33mm, PCS 90%)
- 耐摔高度：1.5公尺
- 自動感應（自動掃碼）模式



※ 只要掃描基座上的自動感應模式設定條碼就可將掃描器輕鬆切換至自動感應模式下運作。

自動感應模式設定條碼

版本資訊設置碼

 000A0 顯示版本號 (自訂)	 000A1 顯示內部字串 (自訂)	 000A2 顯示序號 (自訂)
 000B0 重置設備 (恢復出廠設置)	 09990 開啟設置碼功能	 09991 關閉設置碼功能

介面模式設置碼

 000601 序列埠模式	 000602 USB 鍵盤 (預設)	 000603 USB 虛擬序列埠
---	---	---

附註：如果您使用的掃描器是透過序列埠 (例如 COM1 ... COM8) 與電腦相互溝通，但您的電腦卻沒有任何序列埠，那您需要安裝所謂的虛擬序列埠(virtual COM)驅動程式。此一虛擬序列埠驅動程式可讓您為透過 USB 埠連接的電腦分配虛擬序列埠連接編號，並啟用電腦與此掃描器之間的雙向溝通。






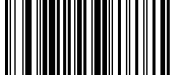







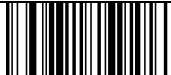


若要下載 USB 虛擬序列埠驅動程式，請前往 Argox 全球網站

(<http://www.argox.com/zh-hant/>) 下載 AS-8060 掃描器的虛擬序列埠驅動程式。

下載驅動程式後，請開始安裝。安裝完驅動程式後，建議重新啟動您的電腦。作業系統將自動檢測掃描器。

觸發模式設置碼












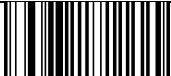

 013340 手動觸發模式 (預設)	 013344 自動連續掃描	 013380 自動感應
 013342 按鍵延時	 013341 單一不觸發	 013343 按鍵延時不觸發
 013345 自動閃爍		

聲音設置碼		
 014201 開啟聲音 (預設)	 014200 關閉聲音	 0145800 蜂鳴器頻率 2048
 014300 聲音增大	 014301 聲音減小	 0145AAA 蜂鳴器頻率 2731
隱藏、替換字元類設置碼		
 01400 關閉條碼 ID (預設)	 01401 開啟條碼前 ID	 01402 開啟條碼後的 ID
 0201x 取消隱藏條碼前 的字元 (預設)	 0200[SPACE] 隱藏條碼前的空格	 0203 取消隱藏條碼後 的字元 (預設)
 0202[SP] 隱藏條碼後的字 元 n (n 表示空白鍵)	 0205- 取消隱藏條碼中的 字元 (預設)	 0204- 隱藏條碼中的-
 020600 取消條碼中的 0 用 A 替換 (預設)	 02060A 條碼中的 0 用 A 替 換	

 023300 取消隱藏後置字元 (預設)	 023304 隱藏後面 4 個字元	 023305 隱藏後面 5 個字元
 023301 隱藏後面 1 個字元	 023400 取消隱藏前置字元 (預設)	 023404 隱藏前面 4 個字元
 023405 隱藏前面 5 個字元	 023900 取消隱藏中間字元 (預設)	 023905 隱藏中間 5 個字元
 024004 從前數第 4 個字元開始		
 0160049 FUNC1 用 1 替換	 0161050 FUNC2 用 2 替換	 0162051 FUNC3 用 3 替換
 0163054 FUNC4 用 4 替換	 0182013 取消 Enter 鍵替換 (預設)	 0182055 Enter 鍵用 5 替換

序列埠設置碼

 000701 序列埠序列傳輸速率 600bps	 000702 序列埠序列傳輸速率 1200bps	 000703 序列埠序列傳輸速率 2400bps
---	--	--

 000704 序列埠序列傳輸 速率 4800bps	 000705 序列埠序列傳輸速 率 9600bps (預設)	 000706 序列埠序列傳輸 速率 19200bps
 000707 序列埠序列傳輸 速率 38400bps	 000708 序列埠序列傳輸速 率 57600bps	 000709 序列埠序列傳輸 速率 115200bps
 001200 序列埠無校驗	 001201 序列埠 XON/OFF 協定	 001202 序列埠 RTS/CTS 協定
	 0013020 序列埠握手超時 2s	 0013050 序列埠握手超時 5s
 00080 序列埠 8 位元數 據位元	 00081 序列埠 7 位元數據 位元	 00090 序列埠 1 個停止 位
 00091 序列埠 2 個停止 位	 001000 序列埠無校驗	 001001 序列埠奇數同位 檢查
 001002 序列埠偶校驗		

普通功能設置碼

 02501 允許上傳設置碼	 02500 禁止上傳設置碼 (預設)	 01640 取消 FUNC 映 射 (預設)
 02510 關閉轉換	 02511 全部為大寫	 02512 全部為小寫
 02513 大小寫相互轉 換	 01411 允許命令蜂鳴	 01410 禁止命令蜂鳴
 00161 正向圖像識別 (預設)	 00160 反向圖像識別	 001500 傳送速率最快
 001502 傳送速率適中 (預設)	 001504 傳送速率稍慢	 001506 傳送速率最慢

前尾碼設置




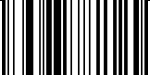
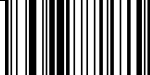

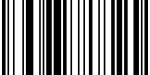
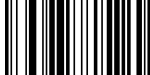




 <p>0212@r 所有條碼後添加 Enter</p>	 <p>0213@r\n 所有條碼後添加 Enter 換行</p>	 <p>0211@[ETX] 所有條碼後添加 ETX</p>
 <p>02160081 所有條碼前添加 F2</p>	 <p>02110081 所有條碼後添加 F2</p>	 <p>0210@ 取消所有條碼後 格式符</p>
 <p>0217@[STX] 條碼前添加 STX 引導</p>	 <p>0215@ 取消所有條碼前引 導</p>	 <p>02240 進入添加首碼模 式</p>
 <p>02241 進入添加尾碼模 式</p>	 <p>02242 退出添加前尾碼模 式</p>	 <p>02220 清除所有首碼字 元</p>
 <p>02200 清除所有尾碼字 元</p>	 <p>02340 進入隱藏前面字元 模式</p>	 <p>02341 進入隱藏後面字 元模式</p>
 <p>02342 進入隱藏中間字 元模式</p>	 <p>02343 進入隱藏第 N 個字 元模式</p>	




























多國語言設置碼






















 0005000 美國、中國（英 語） （預設）	 0005001 加拿大 （法語）	 0005002 荷蘭 （荷蘭語）
 0005003 西班牙 （西班牙語-國際）	 0005004 阿根廷 （拉丁美洲語）	 0005005 巴西 （葡萄牙語）
 0005006 丹麥 （丹麥語）	 0005007 英國(英語)	 0005008 義大利 （義大利語 142）
 0005009 法國(法語)	 0005010 德國(德語)	 0005011 挪威 （北薩米語）
 0005012 瑞典、芬蘭(瑞典 語,芬蘭語)	 0005013 斯洛伐克(斯洛伐 克語)	 0005014 葡萄牙 （葡萄牙語）
 0005015 捷克共和國(捷克 語)	 0005016 比利時 （荷蘭語）	 0005017 土耳其語-F




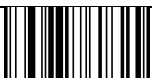























 0005018 土耳其語-Q	 0005019 波蘭 (波蘭語 214)	 0005020 瑞士 (德語,法語)
 0005021 克羅地亞(克羅地亞語)	 0005022 匈牙利 (匈牙利語)	 0005023 日本(日語)
 0005024 俄羅斯 (俄語)	 0005025 阿拉伯語 (埃及)	




















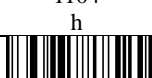







字元表
(用於添加前尾碼)




























 1001 SOH	 1002 STX	 1003 ETX
 1004 EOT	 1005 ENQ	 1006 ACK
 1007 BEL	 1008 Backspace	 1009 TAB
 1010 換行	 1011 VT	 1012 FF







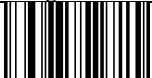

 1013 Enter	 1014 SO	 1015 SI
 1016 DLE	 1017 DC1	 1018 DC2
 1019 DC3	 1020 DC4	 1021 NAK
 1022 SYN	 1023 ETB	 1024 CAN
 1025 EM	 1026 SUB	 1027 ESC
 1028 FS	 1029 GS	 1030 RS
 1031 US	 1032 SPACE	 1033 !
 1034 “	 1035 #	 1036 \$
 1037 %	 1038 &	 1039 ,

 1040 (	1041)	 1042 *
 1043 +	 1044 ,	 1045 -
 1046 .	 1047 /	 1048 0 注：用於設置位址，前尾碼
 1049 1 注：用於設置位址，前尾碼	 1050 2 注：用於設置位址，前尾碼	 1051 3 注：用於設置位址，前尾碼
 1052 4 注：用於設置位址，前尾碼	 1053 5 注：用於設置位址，前尾碼	 1054 6 注：用於設置位址，前尾碼
 1055 7 注：用於設置位址，前尾碼	 1056 8 注：用於設置位址，前尾碼	 1057 9 注：用於設置位址，前尾碼
 1058 :	 1059 ;	 1060 <

 1061 =	 1062 >	 1063 ?
 1064 @	 1065 A	 1066 B
 1067 C	 1068 D	 1069 E
 1070 F	 1071 G	 1072 H
 1073 I	 1074 J	 1075 K
 1076 L	 1077 M	 1078 N
 1079 O	 1080 P	 1081 Q
 1082 R	 1083 S	 1084 T
 1085 U	 1086 V	 1087 W

 1088 X	 1089 Y	 1090 Z
 1091 [	1092 \]	 1093]
 1094 ^	 1095 _	 1096 ,
 1097 a	 1098 b	 1099 c
 1100 d	 1101 e	 1102 f
 1103 g	 1104 h	 1105 i
 1106 j	 1107 k	 1108 l
 1109 m	 1110 n	 1111 o
 1112 p	 1113 q	 1114 r

 1115 s	 1116 t	 1117 u
 1118 v	 1119 w	 1120 x
 1121 y	 1122 z	 1123 {
 1124 |	1125 }	 1126 ~
 1127 Delete	 1128 F1	 1129 F2
 1130 F3	 1131 F4	 1132 F5
 1133 F6	 1134 F7	 1135 F8
 1136 F9	 1137 F10	 1138 F11
 1139 F12	 1140 INSERT	 1141 HOME

 1142 Page up	 1143 Delete	 1144 END
 1145 Page down	 1146 Right arrow	 1147 Left arrow
 1148 Down arrow	 1149 Up arrow	













條碼類開啟設置碼
















 00221 開啟 code39	 00220 關閉 code39	 0031m 設置 code39 ID 為 m
 00231 開啟 code39FullASC II (預設)	 00230 關閉 code39 FullASCII	 00240 關閉 code39 MOD43 校驗 (預設)
 00241 開啟 code39 MOD43 校驗	 00251 開啟 code39 發送 校驗	 00250 關閉 code39 發送 校驗
 00280 關閉 code39 傳 送頭 (預設)	 00281 開啟 code39 傳送 頭	

 01950 關閉 code32(預設)	 01951 開啟 code32 注：對 39 碼有影響	 0212M\t Code39 TAB 模式
 01961 隱藏 code32 系統字元	 01960 發送 code32 系統字元	
 003201 設置 CODE39 碼最小長度為 1 軟體版本： V7.53 版本與之後版本使用	 003202 設置 code39 最小長度為 2 (預設) 軟體版本：V7.53 版本與之後版本使用	 003203 設置 code39 最小長度為 3 軟體版本：V7.53 版本與之後版本使用
 00321 設置 code39 最小長度為 1 軟體版本：V7.53 版本之前版本使用	 00322 設置 code39 最小長度為 2 (預設) 軟體版本：V7.53 版本之前版本使用	 00323 設置 code39 最小長度是 3 軟體版本：V7.53 版本之前版本使用
 00341 開啟 UPC-A(預設)	 00340 關閉 UPC-A	 0049e 設置 UPCA 的 ID 為 e
















 00391 開啟 UPCA 轉成 EAN13	 00390 關閉 UPCA 轉成 EAN13 (預設)	 00421 發送 UPCA 校驗碼 (預設)
 00420 不發送 UPCA 校驗碼	 00400 UPCA 不隱藏系統字元	 00401 UPCA 隱藏系統字元
 00351 開啟 UPC-E (預設)	 00350 關閉 UPC-E	 0050f 設置 UPCE 的 ID 為 f
	 00381 開啟 UPCE 轉成 UPCA	 00380 關閉 UPCE 轉成 UPCA (預設)
 00431 UPCE 隱藏系統字元	 00430 UPCE 發送系統字元	 00441 UPCE 發送校驗位
 00440 UPCE 不發送校驗位		
 00361 開啟 EAN13 (預設)	 00360 關閉 EAN13	 0051d 設置 EAN13 的 ID 為 d






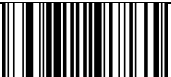






	 00461 發送 EAN13 校驗 碼 (預設)	 00460 不發送 EAN13 校 驗碼
	 00481 開啟 EAN13 轉 ISBN	 00480 關閉 EAN13 轉 ISBN (預設)
	 01501 開啟 EAN13 轉 ISSN	 01500 關閉 EAN13 轉 ISSN (預設)
	 00541 開啟 EAN13 多次 驗證	 00540 關閉 EAN13 多次 驗證 (預設)
 00371 開啟 EAN8 (預 設)	 00370 關閉 EAN8	 0052c 設置 EAN8 的 ID 為 c
	 00571 EAN8 發送校驗 位 (預設)	 00570 EAN8 不發送校 驗位

	 00561 EAN8 隱藏系統 位元	 00560 EAN8 不隱藏系 統位元 (預設)
 00552 開啟 5 位附加 碼	 00551 開啟 2 位附加碼	 00553 開啟 2 位和 5 位 附加碼
		 00550 關閉附加碼 (預 設)
 00621 開啟 code93(預 設)	 00620 關閉 code93	 0066i 設置 code93 碼 ID 為 i
	 00681 開啟 code93 多次 驗證	 00680 關閉 code93 多次 驗證 (預設)
	 01901 開啟 93 碼 MOD47 (預設)	 01900 關閉 93 碼 MOD47

 00691 開啟 code128 (預設)	 00690 關閉 code128	 0081a 設置 code128 碼 ID 為 a
	 00840 關閉 code128 碼 多次驗證 (預設)	 00841 開啟 code128 碼 多次驗證
 00851 開啟 codabar (預設)	 00850 關閉 codabar	 0094v 設置 codabar 碼 ID 為 v
 008704 設置 codabar 最 小長度 4	 00861 開啟 codabar 起始 停止符	 00860 關閉 codabar 起始 停止符 (預設)
 00961 開啟交叉 25 碼 (預設)	 00960 關閉交叉 25 碼	 0104n 設置交叉 25 碼 ID 為 n
 009704 設置交叉 25 碼 最小長度 4		

 00981 開啟交叉 25 碼 效驗	 00980 關閉交叉 25 碼效 驗	 00991 交叉 25 碼不發送 效驗
 00990 交叉 25 碼發送 效驗	 01001 開啟銀行模式	 01000 關閉銀行模式
 01061 開啟工業 25 碼 (預設)	 01060 關閉工業 25 碼	 01130 設置工業 25 碼 ID 為 o
 010703 設置工業 25 碼 最小長度 3		
 01151 開啟 MSI 碼	 01150 關閉 MSI 碼 (預 設)	 0053s 設置 MSI 的 ID 為 s
 011804 設置 MSI 最小 長度 4		
 01161 開啟 Plessey 碼	 01160 關閉 Plessey 碼 (預設)	 0117t 設置 Plessey 的 ID 為 t

 011903 設置 Plessey 最 小長度 3		
 01261 開啟 code11(預 設)	 01260 關閉 code11	 0131u 設置 code11 的 ID 為 u
 012804 Code11 最小長 度 4		
 01271 Code11 自動 CK 校驗	 01272 Code11 C 校驗 (預設)	 01273 Code11 CK 校 驗
 01461 開啟矩陣 25 碼 (預設)	 01460 關閉矩陣 25 碼	 00147q 設置矩陣 25 的 ID 為 q
 014802 矩陣 25 碼最小長 度 2	 014803 設置矩陣 25 碼最 小長度 3	
 01571 開啟郵政 25 碼	 01570 關閉郵政 25 碼 (預設)	 0158r 設置郵政 25 的 ID 為 r

	 015905 設置郵政 25 碼最 小長度 5	 015907 設置郵政 25 碼最 小長度 7
 01871 開啟航空 25 碼	 01870 關閉航空 25 碼 (預設)	 0188p 設置航空 25 碼 ID 為 p
	 018907 設置航空 25 碼最 小長度 7	
 02371 所有 EAN 轉換 成 ISSN	 02370 關閉強制 EAN 轉 ISSN (預設)	
 02361 所有 EAN 轉換 成 ISBN	 02360 關閉強制 EAN 換 ISBN (預設)	
 02581 開啟數位鍵盤 模式	 02580 關閉數位鍵盤模 式	

 01671 開 GS1 Omnidirectional	 01670 關閉 GS1 Omni (預設)	 0168j 設置 GS1 Omni 的 ID 為 j
 01771 開啟 GS1 Limited	 01770 關閉 GS1 Limited (預設)	 0178k 設置 GS1 Limited 的 ID 為 k

注意：設置碼均為 code128 碼質，再生成條碼時前面一定添加^{^3}，即^{^3}+***** (所需條碼)：

本表 ASCII 碼均為十進位，十六進位請參考附表 2。

一、前尾碼設置說明

1. 前尾碼分為共有前尾碼與私有前尾碼，共有前尾碼是指所以條碼前後都添加前尾碼，私有前尾碼是指某類條碼，如 128 碼、39 碼單獨一種條碼才添加前尾碼。可以添加最多 32 個字元。

2. 共有前尾碼：

添加前尾碼分為以下兩種方法：

[1]. 掃一個條碼添加，設置碼為 0223X（首碼）、0221X（尾碼），其中 0223、0221 代表一次性添加共有前尾碼，其中 X 的值代表所添加的字元，此 X 為二進位，比如要添加共有前尾碼 A，設置碼為 0221A，表示所有條碼加尾碼 A；軟體中輸入以下內容：
設置碼為 0223A，表示所有條碼加首碼 A；軟體中輸入 ^30223A。

再比如添加共有尾碼輸入，設置碼為 0221\r，軟體中輸入 ^30221«CR»。

[2]:第二種方法添加前尾碼，掃一個設置碼，透過 ASCII 碼設置，設置碼為 021100nn（尾碼）、021600nn（首碼）；此 ASCII 設置是透過十六進位，具體參數請參考 ASCII 附表 2！

例如，需要添加公共尾碼 A，按十六進位則設置碼為：02110041；需要添加公共首碼 A，按十六進位則設置碼為：02160041。

另外，需要在條碼後加字元再加 **Enter**，如需要在條碼後加字元“+”再加 **Enter**；設置碼為：0213@+\r；尾碼：0212@不累計、0213@可累計 2 次、0211@累計三次。

3. 添加私有尾碼

需要某類條碼需要添加私有尾碼，比如需要所有 Code 128 碼後加字母 A；有兩種方式可實現：



如需累計則使用 0213A、0211A
其他類型條碼請參考表一。

理，某類條碼需要添加私有首碼，需要所有 Code 128 碼前加字母 A；有兩種方式可實現：



二、休眠時間設定/按鍵超時設定

1. 休眠時間設定碼為：0310nnn

如需要 XS 休眠，按進制計(基數是 4)，

公式為： $x/4=NNN$

舉例：需要 60 秒自動關機，則設置碼為：0310015

需要 5 分鐘自動關機，則設置碼為：031075

休眠時間極限是：42 分 47 秒

2. 按鍵超時設置碼為：0235nn

如需按鍵超時 4S，設置碼為：023540

三、關於隱藏字元功能介紹

隱藏後置字元設置碼為：0233nn，如需隱藏後置 5 個字元，設置碼為：023305；

隱藏前置字元設置碼為：0234nn，如 023405 就是隱藏前面 5 個字元，只需要更改 nn 的數值即可更改隱藏字元數量。

隱藏中間字元需要兩個設置碼一起使用：0239nn(隱藏中間 nn 個字元)/0240nn(前面第 nn 個字元後開始隱藏)。

》例如條碼 123456789，我需要隱藏字元 456，則設置碼為：023903 (隱藏中間 3 個字元) 與 024003 (從第三個字元後開始隱藏) 配合使用即可實現功能，得到：123789。

條碼類型代號表 1

@	(00)	表示所有
A	(01)	code128
C	(03)	EAN8
D	(04)	EAN13
E	(05)	UPCA
F	(06)	UPCE
I	(09)	CODE93
J	(0A)	GS1 OMNI
K	(0B)	GS1 LIM1
M	(0D)	CODE39
N	(0E)	交叉 25 碼
O	(0F)	工業 25 碼
P	(10)	航空 25 碼
Q	(11)	矩陣 25 碼
R	(12)	郵政 25 碼
S	(13)	MSI
T	(14)	PLESSEY
U	(15)	CODE11
V	(16)	CODABAR

特按鍵對應碼值表(標準字元按 ASCII 碼值即可)：

F1 = 0x80; F2 = 0x81; F3 = 0x82;
F4 = 0x83; F5 = 0x84; F6 = 0x85;
F7 = 0x86; F8 = 0x87; F9 = 0x88;
F10 = 0x89; F11 = 0x8A; F12 = 0x8B;

Insert = 0x8C; Home = 0x8D;
Page up = 0x8E; Page down = 0x91;
Delete = 0x8F; End = 0x90;
Right = 0x92; Left = 0x93;
Down = 0x94; Up = 0x95;

如指定 CODE93 添加 STX 首碼，根據 STX 的 ASCII 的值為 0x02，那麼應該列印的設置碼內容為

方法一：

ASCII = [F3]‘0’‘2’‘1’‘6’‘I’ [STX]
二進位 = [F3] + 0x30 + 0x32 + 0x31
+ 0x37 + 0x49 + 0x02

設置碼圖為



方法二：

ASCII = [F3] + ‘0’ + ‘2’ + ‘1’ + ‘6’ + ‘0’
+ ‘9’ + ‘0’ + ‘2’

再如 CODE93 添加 Home 首碼：

ASCII = [F3] + ‘0’ + ‘2’ + ‘1’ + ‘6’ + ‘0’
+ ‘9’ + ‘8’ + ‘D’

(注: code93 對應 09<各個碼的值見前頁備註>，home 鍵值為 0x8D)

ASCII 附表 2						
十進位	十六進位	字元		十進位	十六進位	字元
0	0	空		16	10	資料連結轉意
1	1	頭標開始		17	11	設備控制 1
2	2	正文開始		18	12	設備控制 2
3	3	正文結束		19	13	設備控制 3
4	4	傳輸結束		20	14	設備控制 4
5	5	查詢		21	15	反確認
6	6	確認		22	16	同步空閒
7	7	震鈴		23	17	傳輸塊結束
8	8	backspace		24	18	取消
9	9	水準定位 字元		25	19	媒體結束
10	0A	換行/新行		26	1A	替換
11	0B	豎直定位 字元		27	1B	轉意
12	0C	換頁/新頁		28	1C	文件分隔符號
13	0D	Enter		29	1D	組分隔符號
14	0E	移出		30	1E	記錄分隔符號
15	0F	移入		31	1F	單元分隔符號
32	20	space		80	50	P
33	21	!		81	51	Q
34	22	"		82	52	R
35	23	#		83	53	S
36	24	\$		84	54	T
37	25	%		85	55	U
38	26	&		86	56	V
39	27	'		87	57	w
40	28	(		88	58	X

41	29	)		89	59	Y
42	2A	*		90	5A	Z
43	2B	+		91	5B	[
44	2C	,		92	5C	\
45	2D	-		93	5D]
46	2E	.		94	5E	^
47	2F	/		95	5F	_
48	30	0		96	60	`
49	31	1		97	61	a
50	32	2		98	62	b
51	33	3		99	63	c
52	34	4		100	64	d
53	35	5		101	65	e
54	36	6		102	66	f
55	37	7		103	67	g
56	38	8		104	68	h
57	39	9		105	69	i
58	3A	:		106	6A	j
59	3B	;		107	6B	k
60	3C	<		108	6C	l
61	3D	=		109	6D	m
62	3E	>		110	6E	n
63	3F	?		111	6F	o
64	40	@		112	70	p
65	41	A		113	71	q
66	42	B		114	72	r
67	43	C		115	73	s
68	44	D		116	74	t
69	45	E		117	75	u
70	46	F		118	76	v

71	47	G		119	77	w
72	48	H		120	78	x
73	49	I		121	79	y
74	4A	J		122	7A	z
75	4B	K		123	7B	{
76	4C	L		124	7C	|
77	4D	M		125	7D	}
78	4E	N		126	7E	~
79	4F	O		127	7F	DEL

規格

基本規格

解碼種類	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, Codabar, Code 39 Full ASCII, China Post, Plessey, MSI, Code 93, Code 128, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, ISBN, ISSN, Code32 (Italian Pharmcode), Code39 extended, GS1-128 and ITF-14, SISAS, GS1 Omnidirectional, GS1 Limited, Aviation25, RSS14
------	--

掃描範圍	25~100mm (Code39, 4mil, PCS90%) 15~330mm (EAN, 13mil, PCS90%)
------	--

物理規格

尺寸	102mm x 71mm x 177mm
----	----------------------

重量	190 公克
----	--------

電源	DC5V±1%
----	---------

按鈕耐用測試	>1,000,000 cycles
--------	-------------------

發光元件	紅光 LED 620nm~630nm
------	--------------------

掃描器種類	2500 像素 CCD 影像感測器
-------	-------------------

傳輸介面	USB-HID, USB-Virtual COM
------	--------------------------

狀態提示	LED, 蜂鳴器
------	----------

效能

解析度	3mil (0.0762mm)
-----	-----------------

PCS 值	20%或以上
-------	--------

掃描速度	≥270 次/秒
------	----------

掃描角度	Yaw±55°, Rotation±30°, Pitch±65°
------	----------------------------------

環境

環境光照度	70,000 Lux
-------	------------

溫度	操作：-20°C to 50°C 存放：-40°C to 70°C
----	--------------------------------------

濕度	5% ~ 95% 相對濕度 (非冷凝)
----	---------------------

耐摔高度	1.5 公尺多次落摔防護 (水泥地)
------	--------------------

防水防塵	IP42
------	------

產品認證

安規認證	CE, FCC, BSMI
------	---------------

*立象科技保留增加和修改規格的權利，恕不另行通知。請聯絡立象科技業務代表以獲取最新規格。