

# SP72

掃描器



**ZEBRA**

MN-004637-02ZHTW 修訂 A 版



ZEBRA 及特殊繪圖風格之斑馬頭是 Zebra Technologies Corporation 的商標，已在全世界許多司法管轄區進行註冊登記。所有其他商標為其個別所有人之財產。©2023 Zebra Technologies Corporation 及/或其關係企業。所有權利均予保留。

本文件資訊如有變更，恕不另行通知。本文件所述之軟體係依據授權合約或保密協議提供。軟體只能依據這些合約的條款使用或複製。

如欲進一步瞭解法律和專有聲明相關資訊，請造訪：

軟體：[zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal).

著作權與商標：[zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

保固：[zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

一般使用者授權合約：[zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## 使用條款

### 專有聲明

本手冊包含 Zebra Technologies Corporation 及其子公司 (下文稱「Zebra Technologies」) 的專有資訊。它僅供本文所述操作和維護設備的當事方參考及使用。未經 Zebra Technologies 明確書面允許，此等專有資訊不得用於任何其他用途，或因任何其他目的再製造或揭露給任何其他方。

### 產品改善

持續改善產品是 Zebra Technologies 的原則。所有規格與設計可能隨時變更，恕不另行通知。

### 免責聲明

Zebra Technologies 會採取行動以確保其發行的工程規格與手冊正確無誤，但是錯誤難免會出現。Zebra Technologies 保留修正任何此等錯誤的權利，且對於此等錯誤所引發的任何責任，概不負責。

### 責任限制

不論在任何情況下，對於使用或因使用此等產品或無法使用此等產品的結果所引發的任何損害 (包括但不限於衍生性損害，包含業務利潤的損失、業務中斷或業務資訊遺失)，即使 Zebra Technologies 已獲告知有此等損害之可能，Zebra Technologies 或涉及建立、製作或交付隨附產品 (包括硬體與軟體) 的任何其他人概不負責。部分司法管轄區不允許排除或限制偶發或衍生性損害，因此上述排除條款或限制可能不適用於您。

## 服務資訊

如果您對設備有任何問題，請聯絡您所在地區的 Zebra 全球客戶支援中心。如需聯絡資訊，請造訪：[zebra.com/support](http://zebra.com/support)。

聯絡支援中心時，請備妥以下資訊：

- 裝置序號
- 型號或產品名稱
- 軟體類型和版本號碼

Zebra 會於支援合約規定期限內，以電子郵件、電話或傳真方式回覆問題。

如果 Zebra 客戶支援中心無法解決您的問題，則您可能必須送回設備進行維修，此時您會獲得具體指示。若在運送期間因未使用經本公司核准的運送容器而發生任何損壞，Zebra 恕不負責。以不當方式運送裝置可能會使保固失效。

如果您是向 Zebra 業務合作夥伴購買 Zebra 商業產品，請與該業務合作夥伴聯絡以取得支援。

## 初次使用

SP72 掃描器提供直覺式免持掃描。掃描器會讀取所有標準零售符號，以及所有常見銷售點 (POS) 裝置的介面。

SP72 提供兩種獨特的規格尺寸：

- 適用於櫃檯上應用的 SP72-V (垂直)。
- 適用於櫃檯內應用的 SP72-H (水平)。

SP72 也提供兩種層級，以符合特定的功能需求和預算：

- SP7208 高階掃描器結合最佳效能與進階功能 (例如彩色相機選項)，可支援視覺應用。
- SP7201 基本掃描器提供 SP7208 的效能，但價格更低，包括現今許多應用所需的基本功能。

**表 1** SP7208 和 SP7201 之間的差異

功能	SP7208	SP7201
<b>SP72-V</b>		

表 1 SP7208 和 SP7201 之間的差異 (Continued)

功能	SP7208	SP7201
多種介面：USB、RS-232、TGCIS (IBM) 46xx over RS485、鍵盤並聯	有	僅限 5VDC USB
輔助連接埠	有	無
輔助電源連接埠	有	無
2MP 彩色相機選項	有	無
<b>SP72-H</b>		
多種介面：USB、RS-232、TGCIS (IBM) 46xx over RS485、鍵盤並聯	有	僅限 5VDC USB
輔助連接埠	有	無
輔助電源連接埠	有	無

## 開封掃描器

拆開掃描器包裝，檢查產品是否有任何損壞。包裝盒內含以下項目：

- 掃描器。
- SP72 掃描器快速參考指南 (p/n MN-004637-xx)。



**附註：**視購買的組態而定，包裝盒也可能包含纜線 (彩色相機纜線、Checkpoint EAS 纜線、USB 纜線) 和架設配件 (例如桶型座) 組合。

如果項目有缺或損壞，請聯絡 Zebra Technologies 支援中心。請參閱[服務資訊](#)以取得聯絡資訊。保留包裝材料。此為經核准的運送容器，設備需要維修時應使用此包裝送回。

## 連接埠

SP72 包含下列連接埠：

- 主機連接埠 (所有機型) - 10 針腳 RJ45 型接頭可配合各種主機介面纜線。

- EAS 連接埠 (僅限 EAS 機型) - 10 針腳 RJ45 型接頭可配合各種商品電子防盜系統 (EAS) (例如 Checkpoint 或 Sensormatic)。
- AUX 連接埠 (僅限 SP7208 機型) - 系列 A 型 USB 接頭可配合手持輔助掃描器，例如 DS2208。
- AUX 電源連接埠 (僅限 SP7208 機型) - 12VDC
- 彩色相機連接埠 (僅限彩色相機機型)
- 外接喇叭連接埠 (僅限 SP72-H 機型)

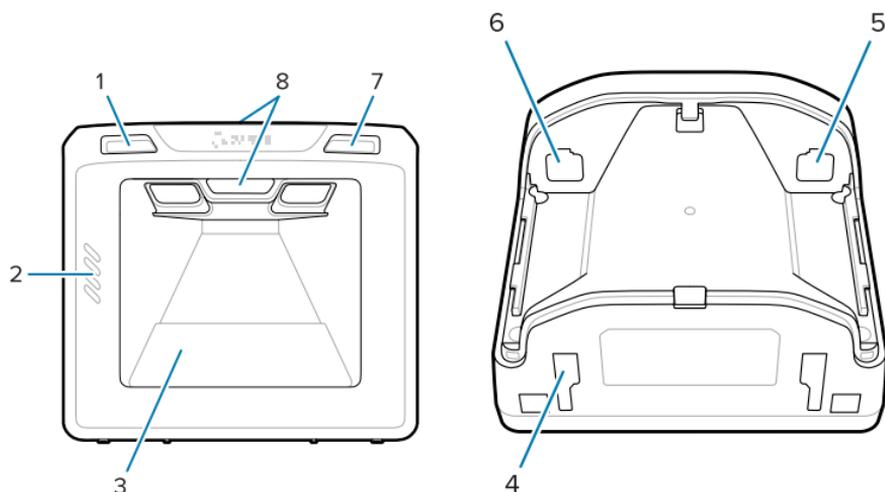


**附註:** 如需詳細的連接資訊，請參閱適用的主機介面章節。

## 功能

不同掃描器組態主要功能的標籤圖表。

**圖 1** SP7201-V 掃描器



**表 2** SP7201-V 掃描器

1	音量控制按鈕
2	喇叭
3	掃描窗

表 2 SP7201-V 掃描器 (Continued)

4	固定孔
5	主機連接埠
6	EAS 連接埠
7	影像擷取按鈕
8	使用者回饋指示燈 LED (2)

圖 2 SP7208-V 掃描器

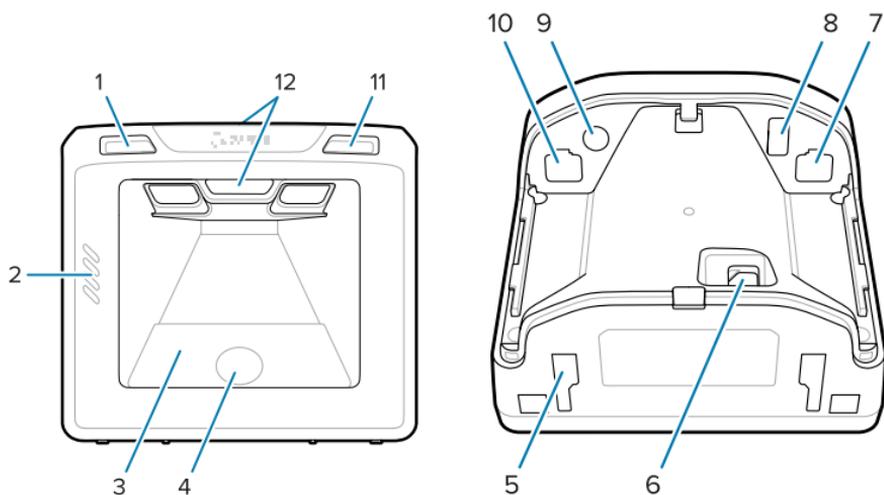


表 3 SP7208-V 掃描器

1	音量控制按鈕
2	喇叭
3	掃描窗
4	彩色相機
5	固定孔 (2)

表 3 SP7208-V 掃描器 (Continued)

6	彩色相機連接埠
7	主機連接埠
8	輔助連接埠
9	輔助電源連接埠
10	EAS 連接埠
11	影像擷取按鈕
12	使用者回饋指示燈 LED (2)

圖 3 SP7201-H 掃描器

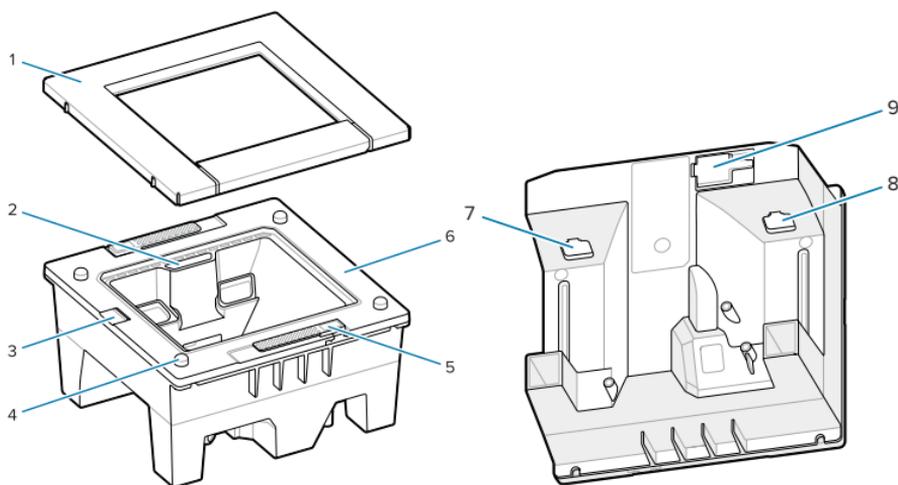


表 4 SP7201-H 掃描器

1	蓋盤組件
2	使用者回饋指示燈 LED
3	喇叭

表 4 SP7201-H 掃描器 (Continued)

4	蓋盤對齊針腳 (4)
5	抬起功能 (2)
6	前外殼
7	EAS 連接埠
8	主機連接埠
9	外接喇叭連接埠

圖 4 SP7208-H 掃描器

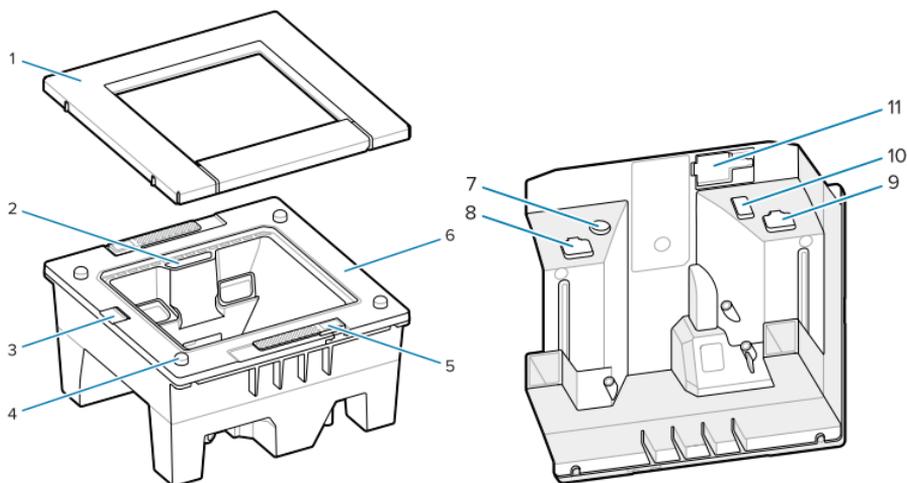


表 5 SP7208-H 掃描器

1	蓋盤組件
2	使用者回饋指示燈 LED
3	喇叭
4	蓋盤對齊針腳 (4)

表 5 SP7208-H 掃描器 (Continued)

5	抬起功能 (2)
6	前外殼
7	輔助電源連接埠
8	EAS 連接埠
9	主機連接埠
10	輔助連接埠
11	外接喇叭連接埠

## 電源選項

### SP7201 (僅限 5VDC USB)

SP7201 透過 USB 主機纜線從主機供電，連接後即可開始掃描。USB 電源是經由標準 USB (5VDC) 或 USB BC1.2 供電。它沒有開啟/關閉開關。

### SP7208 (多重介面)

SP7208 透過主機纜線從主機供電，連接後即可開始掃描。USB 電源是經由標準 USB (5VDC)、USB BC1.2 或 USB Power Plus 供電。



#### 附註: 使用 SP7208

支援的輔助掃描器和/或彩色相機選項，需要超過 500 毫安培。這可以透過外接 12VDC 電源供應器、12VDC PowerPlus USB 纜線或與 USB BC1.2 相容等高功率 USB 連接埠來達成。視主機而定，部分與 BC1.2 相容的高功率 USB 連接埠可能仍無法提供足夠的電力。在此情況下，需要外接 12VDC 電源供應器。

## 主機介面

### SP7201 (僅限 5VDC USB)

SP7201 僅支援 5VDC USB 主機連線。掃描器預設為 HID 鍵盤介面類型。若要選擇其他 USB 介面類型，請掃描程式設定條碼功能表，或使用 Windows 程式設定工具 123Scan。如欲瞭解國際鍵盤支援，請參閱 [國家代碼](#)，以設定與 USB 主機連接的鍵盤。

## SP7208 (多重介面)

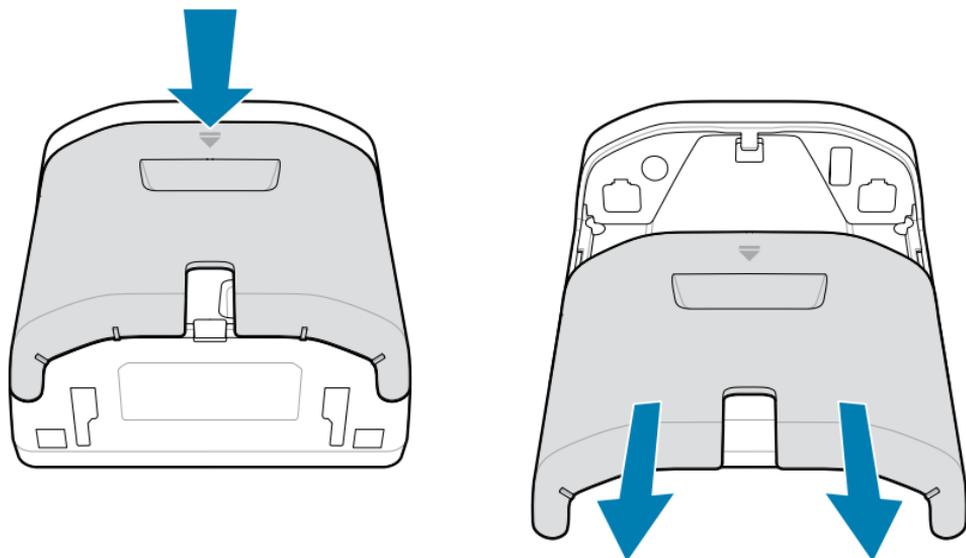
SP7208 掃描器支援下列介面，且會自動適應連線的主機。

- USB 主機連線。掃描器預設為 HID 鍵盤介面類型。若要選擇其他 USB 介面類型，請掃描程式設定條碼功能表，或使用 Windows 程式設定工具 123Scan。如欲瞭解國際鍵盤支援，請參閱 [國家代碼](#)，以設定與 USB 主機連接的鍵盤。
- TTL 等級 RS-232 主機連線。掃描器預設為標準 RS-232 介面類型。若要修改掃描器與主機之間的通訊，請掃描條碼功能表，或使用 Windows 程式設定工具 123Scan。
- IBM 468X/469X 主機連線。使用者必須進行選擇才能設定此介面。若要修改掃描器與 IBM 終端機之間的通訊，請掃描條碼功能表，或使用 Windows 程式設定工具 123Scan。
- 鍵盤並聯主機連線。掃描器預設為 IBM AT 筆記型電腦介面類型。主機將掃描的資料解讀為按鍵輸入。如欲瞭解國際鍵盤支援，請參閱 [國家代碼](#)，以設定與鍵盤並聯主機連接的鍵盤。
- 掃描器與序列主機之間的 SSI 通訊，可讓主機控制掃描器。

## 卸下後蓋

連接纜線前，請先卸下後蓋。

若要卸下後蓋，輕輕按下箭頭指示的護蓋區域，將護蓋向下滑動，然後取下。



## 安裝纜線

本節說明如何將纜線連接至 SP7201 和 SP7208。

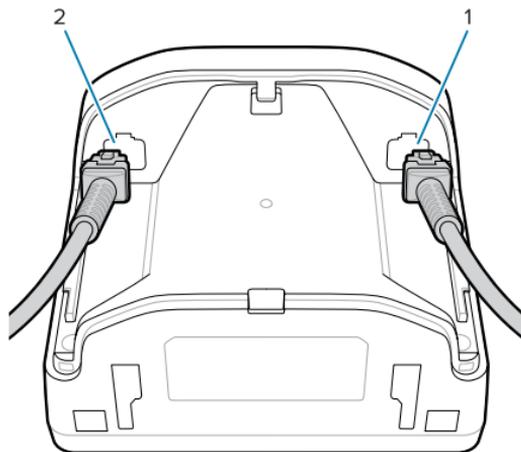
### 將纜線連接至 SP7201

若欲將纜線連接至 SP7201：

1. 將主機纜線插入 SP7201 主機連接埠。
2. 針對選用的 EAS 連線，請參閱《產品參考指南》中的〈商品電子防盜系統 (EAS)〉



**附註：**如需特定主機連線指示，請參閱適用的主機介面章節。圖中所示的接頭僅為範例，實際的纜線可能會有所不同，但連接掃描器的步驟相同。



1	主機連接埠
2	EAS 連接埠

### 將纜線連接至 SP7208

若要將纜線連接至 SP7208：

1. 將主機纜線插入 SP7208 主機連接埠。
2. 若要連接輔助掃描器，請將輔助掃描器纜線插入 SP72 輔助連接埠。
3. 針對選用的 EAS 連線，請參閱《產品參考指南》中的〈商品電子防盜系統 (EAS)〉
4. 若要連接選用的彩色相機，請將相機纜線插入 SP7208 彩色相機連接埠。
5. 若要連接輔助掃描器或彩色相機，請將 12V 電源供應器連接至電源連接埠。



**附註：**若要連接 12V 電源供應器，您必須最後再將此連接，以確保掃描器正確運作。

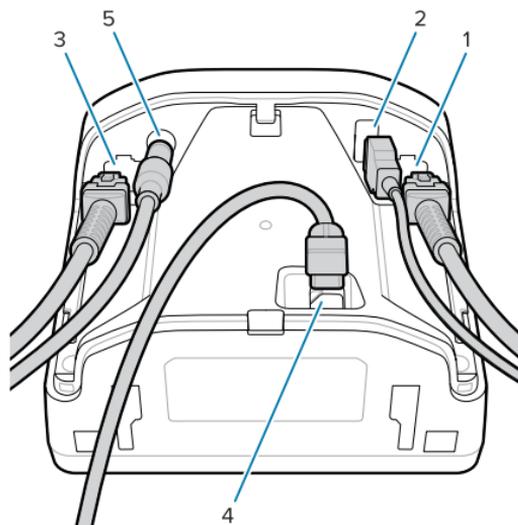


#### 警告：

本裝置上的 USB-C 接頭並非電氣對稱。本裝置隨附的纜線設計為僅能以單一方方向插入。使用非提供的 USB-C 纜線，可能會導致以錯誤的電力方向插入纜線，導致彩色相機無法運作。



**附註:** 如需特定主機連線指示，請參閱適用的主機介面章節。圖中所示的接頭僅為範例，實際的纜線可能會有所不同，但連接掃描器的步驟相同。



1	主機連接埠
2	AUX 連接埠
3	EAS 連接埠
4	彩色相機連接埠
5	電源連接埠

## 連接外接喇叭

提供將外接喇叭連接至 SP72-H 的說明。



**附註:** 這僅適用於 SP72-H。

將 2 線外接喇叭 (由客戶提供) 插入 SP72-H 外接喇叭連接埠。



**重要事項:** 外接喇叭和纜線必須符合下列規格：

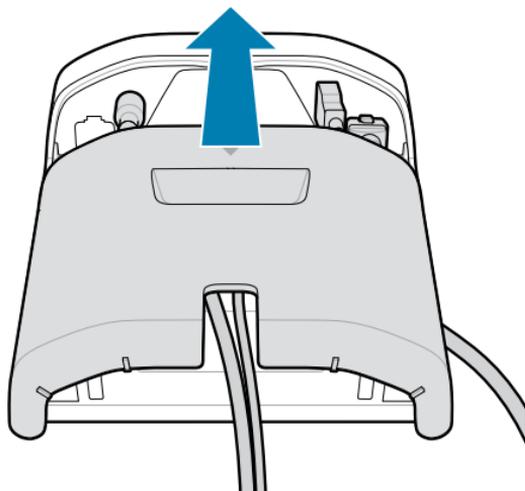
- 在掃描器端須有 2 針腳 Micro-Fit 3.0 類型的接頭。
- 喇叭必須為 4 歐姆、1 瓦。
- 纜線必須為線徑 24 的遮蔽電線，不得超過 2 英尺。

## 裝回後蓋

SP72 後蓋有三個可佈置引出纜線的通道，以免影響掃描器的放置。

若要裝回後蓋：

1. 將護蓋放回掃描器背面，正確地將纜線穿過最近的通道。
2. 按壓護蓋，並向上滑動直到卡入定位。



## 架設配件

SP72 可放置在桌面上，但另有選購的架設套件可將 SP72 安裝在桌面或掛在牆壁上，或安裝在檯面中。

- SP72-V 的桌架 (BRKT-TM0072-04、BRKT-TM1072-04)
- SP72-V 的升高架 (BRKT-RM0072-04)
- SP72-H 的桶型座 (BRKT-BM0072-00)



**附註:** 將掃描器安裝在額外的保護窗後方，會產生可能影響效能的反射區域。

圖 5 SP72-V 桌架 (BRKT-TM0072-04)

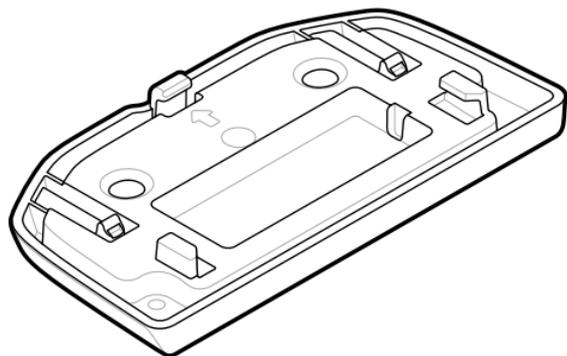


圖 6 SP72-V 升高架 (BRKT-RM0072-04)

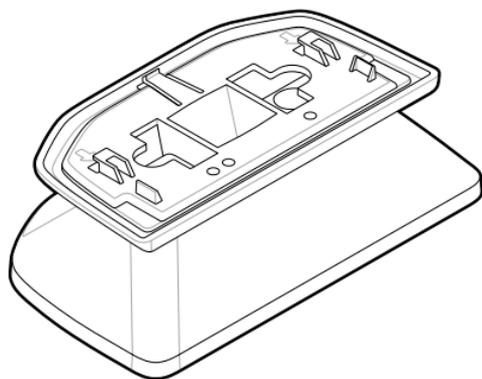
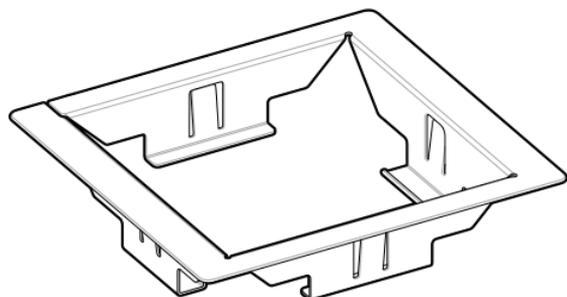


圖 7 SP72-H 桶型座 (BRKT-BM0072-00)





**附註:** 請參閱《產品參考指南》，以取得架設說明。

### 設定掃描器

若要設定掃描器，請使用本手冊中的條碼，或使用 123Scan 組態程式。

若要設定 RS-232、IBM 468X/469X，鍵盤並聯或 USB 連線的掃描器，請參閱主機特定章節。

### 操作掃描器

#### 指示燈

提供 SP72-V 和 SP72-H 機型 LED 指示燈位置的詳細資訊。

- SP72-V 的正面和頂端有兩個 LED 指示燈。
- SP72-H 正面有一個 LED 指示燈。



**附註:** 所有 LED 都是雙色 (紅色/綠色)。

#### 調整喇叭音調

若要變更喇叭提示音，請按住掃描器正面的音量控制按鈕 (請參閱[功能](#)) 超過三秒。

當喇叭循環播放可用的提示音時，請在您聽到想要的提示音時，放開音量控制按鈕。這可讓您調整喇叭提示音，但不允許您停用提示音。

或者，掃描「Scan Tone (掃描提示音)」中的條碼以變更或停用喇叭提示音。



**附註:**

「Volume/Tone Button (音量/提示音按鈕)」參數條碼可用於防止喇叭提示音遭到變更。

#### 調整喇叭音量

若要變更嗶聲器音量，請重複按下 (短按) 並放開掃描器正面的音量控制按鈕 (請參閱[功能](#))，直到發出所需的音量 (高、中或低)。

或者，掃描嗶聲器音量中的條碼



**附註:**

音量/提示音按鈕參數條碼可用於防止喇叭音量遭到變更。

## 維護、疑難排解和規格

本節提供建議的掃描器維護、疑難排解、技術規格和連線 (腳位)。

### 維護

#### 已知有害成分

下列化學成分已知會損壞 Zebra 掃描器上的塑膠材質，因此不應與裝置接觸：

- 丙酮
- 氨水
- 水性或酒精鹼性溶液
- 芳香劑與氯化碳氫化物
- 苯
- 石碳酸
- 胺或氨的合成物
- 乙醇胺
- 乙醚
- 酮
- TB-lysoform
- 甲苯
- 三氯乙烯

#### 核准的清潔劑

異丙醇 70% (包括現成的濕巾)。

#### 清潔掃描器

掃描窗需要進行例行清潔。髒污的窗口可能會影響掃描精確度。請勿讓窗口接觸到任何磨砂材質。

1. 使用上述任一核准清潔劑將軟布浸濕，或使用現成的濕巾。
2. 輕輕擦拭所有表面，包括正面、背面、側面、上方和底部。切勿將液體直接塗抹在掃描器上。請小心不要讓液體殘留在掃描窗、纜線接頭或裝置上的任何其他區域。
3. 請勿將水或其他清潔液直接噴在掃描窗上。

4. 使用拭鏡紙或其他適用於光學材質 (例如眼鏡) 的清潔材質來擦拭掃描窗。
5. 清潔後立即擦乾掃描窗，避免留下水漬。
6. 請先讓裝置自然風乾再使用。
7. 掃描器接頭：
  - a) 用棉花棒有棉花的一端沾異丙醇。
  - b) 用棉花棒有棉花的一端，來回擦拭接頭至少三次。請勿在接頭留下棉絮。
  - c) 用沾過異丙醇的棉花棒，清除接頭周圍的任何油漬或髒污。
  - d) 使用乾棉花棒，用棉花棒有棉花的一端，來回擦拭接頭至少三次。請勿在接頭留下棉絮。

## 疑難排解



**附註:** 執行下表提供的可能解決方法後，如果掃描器仍有問題，請聯絡經銷商或致電支援部門。

表 6 疑難排解

問題	可能原因	可能解決方法
按下觸發器後，照明未亮起。	掃描器未通電。	如果組態需要使用電源供應器，請重新連接電源供應器。
	使用不正確的主機介面纜線。	連接正確的主機介面纜線。
	介面纜線或電源線鬆脫。	重新連接纜線。
	掃描器已停用。	若為 IBM 468x 和 USB IBM 手持式、IBM 桌面和 OPOS 模式，請透過主機介面啟用掃描器。否則，請聯絡負責掃描的技術人員。

表 6 疑難排解 (Continued)

問題	可能原因	可能解決方法
	如果使用 RS-232 Nixdorf B 模式，不會宣告 CTS。	宣告 CTS 線。
掃描器發出照明，但無法解碼條碼。	掃描器未設定正確的條碼類型。	設定掃描器以讀取該類型的條碼。 請參閱《產品參考指南》中的〈符號〉。
	無法讀取條碼符號。	掃描相同條碼類型的測試符號，以判斷條碼是否損毀。
	符號未完全處於照明範圍內。	移動符號使其完全位於照明範圍內。移動符號使其完全位於視野範圍內 (瞄準圖形不會定義視野)。
	掃描器與條碼之間的距離不正確。	將掃描器靠近或遠離條碼。 請參閱《產品參考指南》中的〈解碼範圍〉。
掃描器可解碼條碼，但無法將資料傳輸到主機。	掃描器未設定正確的主機類型。	掃描適當的主機類型程式設定條碼。請參閱與主機類型對應的章節。
	介面纜線鬆脫。	重新連接纜線。
	如果掃描器發出四聲拉長低音嗶聲，表示發生傳輸錯誤。如果裝置未正確設定或連接至錯誤的主機類型，就會發生此問題。	設定掃描器的通訊參數，以符合主機的設定。

表 6 疑難排解 (Continued)

問題	可能原因	可能解決方法
	如果掃描器發出 5 聲低音嗶聲，表示發生轉換錯誤或格式錯誤。	正確設定掃描器轉換參數。
	如果掃描器發出低音/高音/低音嗶聲，表示偵測到無效的 ADF 規則。	設定正確的 ADF 規則。請參閱《進階資料格式化程式設計師指南》。
主機未正確顯示掃描資料。	掃描器未設定為使用主機。	掃描適當的主機類型程式設定條碼。
		若為 RS-232，請設定掃描器的通訊參數，以符合主機的設定。
		若為鍵盤並聯組態，請為系統設定正確的鍵盤類型，並關閉 CAPS LOCK 鍵。
		設定適當的編輯選項 (例如「UPC-E to UPC-A Conversion (將 UPC-E 轉換為 UPC-A)」)。
掃描器發出短低音/短中音/短高音嗶聲順序 (開機嗶聲序列) 超過一次。	USB 匯流排可能將掃描器置於供應至掃描器的電源會進行開關循環不止一次的狀態下。	主機重設期間正常。
掃描器在嘗試解碼期間發出 4 聲短促高音嗶聲。	掃描器尚未完成 USB 初始化。	等候數秒後再掃描。
不使用掃描器時，會發出低音/低音/低音/超低音嗶聲。	RS-232 接收錯誤。	主機重設期間正常。否則，請將掃描器的 RS-232 同位設定為符合主機設定。

表 6 疑難排解 (Continued)

問題	可能原因	可能解決方法
在程式設定期間，掃描器發出低音/高音嗶聲。	輸入錯誤、條碼不正確或掃描到「取消」條碼。	在所設定的參數範圍內，掃描正確的數值條碼。
在程式設定期間，掃描器發出低音/高音/低音/高音嗶聲。	主機參數儲存空間不足。	掃描 <b>預設參數</b> 。
	ADF 規則的記憶體不足。	減少 ADF 規則數，或 ADF 規則中的步驟數。
	在程式設定期間，指出 ADF 參數儲存空間不足。	刪除所有規則，並以較短的規則重新進行程式設定。
掃描器發出低音/高音/低音嗶聲。	ADF 傳輸錯誤。	請參閱《進階資料格式化指南》以取得相關資訊。
	偵測到無效的 ADF 規則。	請參閱《進階資料格式化指南》以取得相關資訊。
變更 USB 主機類型後，掃描器發出開機嗶聲。	USB 匯流排會重建掃描器的電源。	變更 USB 主機類型時正常。
不使用掃描器時，會發出一聲高音嗶聲。	在 RS-232 模式中，收到 <BEL> 字元並啟用「Beep on <BEL> (偵測到 <BEL> 發出嗶聲)」選項。	啟用「Beep on <BEL> (偵測到 <BEL> 發出嗶聲)」且掃描器處於 RS-232 模式時正常。
掃描器發出頻繁的嗶聲。	掃描器供電不足。	檢查系統電源。如果組態需要使用電源供應器，請重新連接電源供應器。
	使用不正確的主機介面纜線。	確認使用正確的主機介面纜線。如果沒有，請連接正確的主機介面纜線。

表 6 疑難排解 (Continued)

問題	可能原因	可能解決方法
	介面纜線或電源線鬆脫。	檢查纜線連接是否鬆脫並重新連接纜線。
將條碼解碼後，掃描器會發出五聲拉長低音嗶聲。	偵測到轉換錯誤或格式錯誤。未正確設定掃描器轉換參數。	確認已正確設定掃描器轉換參數。
	偵測到轉換錯誤或格式錯誤。對於所選主機，所設定的 ADF 規則包含無法傳送的字元。	變更 ADF 規則，或變更為可支援該 ADF 規則的主機。
	偵測到轉換錯誤或格式錯誤。對於該主機，所掃描的條碼包含無法傳送的字元。	掃描不同的條碼，或變更為可支援該條碼的主機。
-08 型號發出低音-高音-高音-低音嗶聲順序 (可能每 10 秒一聲)	連接的輔助掃描器正消耗大量電流。	拔下/重新連接輔助掃描器。如果這無法解決問題，請更換輔助掃描器。
掃描器發出高音-低音嗶聲器順序。	USB 主機連接埠插入了不受支援的 USB 裝置，及/或裝置列舉失敗。	拔下不受支援的裝置。

## 程式設定

您的系統管理員應針對您的特殊應用，使用《產品參考指南》中提供的程式設定條碼來自訂掃描器。

如果使用者正在設定掃描器，請參閱《產品參考指南》以取得詳細資訊。

 **重要事項:** 掃描本指南中的所要條碼時，請蓋住頁面上的其他條碼。

以下是一些常用的程式設定條碼。掃描器預設值以星號 (\*) 表示。

### Set Default Parameter (設定預設參數)

此參數會將所有參數回復為預設值。

請參閱各章的預設值表格。



\*設定所有預設值

### Keyboard Wedge Host Types (鍵盤並聯主機類型)

使用此參數選擇鍵盤並聯主機。



**附註:** 如需通訊協定可支援之掃描器功能清單，請參閱《產品參考指南》中的〈通訊協定功能〉。



IBM PC/AT 及 IBM PC 相容項目

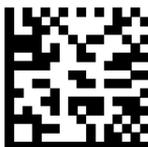


\*IBM AT 筆記型電腦

### 國家代碼條碼



\*美式英文 (北美)



法文 (法國)



德文



義大利文



葡萄牙文 (巴西) (Windows XP)



俄文



西班牙文



瑞典文



英式英文

### RS-232 Host Types (RS-232 主機類型)

使用下列其中一個選項來選擇 RS-232 主機介面。

使用 RS-232 主機類型的附註：

- 如需通訊協定可支援之掃描器功能清單，請參閱《產品參考指南》中的〈通訊協定功能〉
- 掃描「標準 RS-232」可啟動 RS-232 驅動程式，但不會變更連接埠設定 (例如同位、資料位元、信號交換)。選擇另一個 RS-232 主機類型條碼可變更這些設定。
- CUTE 主機會停用所有參數掃描，包括「設定預設值」。如果您不慎選了 CUTE，請掃描《產品參考指南》中的〈啟用參數條碼掃描〉，然後變更主機選擇。



\*標準 RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 模式 A



Nixdorf RS-232 模式 B



Olivetti ORS4500



Omron



OPOS/JPOS



Fujitsu RS-232



CUTE



NCR



Datalogic 變體

### USB Device Type (USB 裝置類型)

掃描下列其中一個條碼以選擇 USB 裝置類型。

若要選擇 USB HID 鍵盤主機的國家/地區鍵盤類型，請參閱[國家代碼](#)。

- 變更 USB 裝置類型時，掃描器會重設並發出標準的啟動嗶聲序列。
- 將兩台掃描器連接到主機時，IBM 不允許選擇兩種相同的裝置類型。如果您需要兩個連線，請為一個掃描器選擇「IBM 桌面 USB」，為第二個掃描器選擇「IBM 手持式 USB」。
- 當 IBM 收銀機發出「Scan Disable (掃描停用)」命令時，選擇「OPOS (以 IBM 手持式執行完全停用)」以完全關閉掃描器，包括瞄準、照明、解碼和資料傳輸。

- 選擇「USB CDC 主機」之前，請確認您的主機作業系統已安裝 USB CDC 驅動程式。Windows 10 包含原生 (內建) USB CDC 驅動程式，提供參考。若要在 USB CDC 模式中回復已停擺 (無法運作) 的掃描器：
  - 安裝 USB CDC 驅動程式
  - 在開機後，按住觸發器 10 秒 (可讓掃描器回復)，然後掃描另一個 USB 裝置類型條碼。
  - 若為 USB CDC 主機，會將下列兩個位元組序列傳送至解碼器。ESC 為 ASCII 27。
    - 暫時切換至「USB CDC 的 SSI」：ESC s (小寫 s 或 ASCII 115)
    - 永久切換至「USB CDC 的 SSI」：ESC S (大寫 S 或 ASCII 83)
    - 暫時切換至 SNAPI：ESC a (小寫 a 或 ASCII 97)。
    - 永久切換至 SNAPI：ESC A (大寫 A 或 ASCII 65)
- 選擇「USB HID POS」，以便透過 USB 纜線與在 Windows 10 裝置上執行的 Microsoft 通用 Windows 平台 (UWP) 應用程式進行通訊。



\*USB HID 鍵盤



IBM 桌面 USB



IBM 手持式 USB



OPOS (以 IBM 手持式執行完全停用)



USB CDC 主機



USB CDC 的 SSI



Symbol Native API (SNAPI) (不含  
成像介面)



Symbol Native API (SNAPI) (含成  
像介面)



USB HID POS (僅限 Windows 10  
裝置)

## 法規資訊

本裝置通過 Zebra Technologies Corporation 的核准。

本指南適用於下列型號：

- SP7201
- SP7208

所有 Zebra 裝置的設計均符合其銷售地區的規定和規章，並依規定標示。

Local language translation / (BG) Превод на местен език / (CZ) Překlad do místního jazyka / (DE) Übersetzung in die Landessprache / (EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας / (ES) Traducción de idiomas locales / (ET) Kohaliku keele tõlge / (FI) Paikallinen käänös / (FR) Traduction en langue locale / (HR) Prijevod na lokalni jezik / (HU) Helyi nyelvű fordítás / (IT) Traduzione in lingua locale / (JA) 現地語翻訳 / (KR) 현지 언어 번역 / (LT) Vietinės kalbos vertimas / (LV) Tulkojums vietējā valodā / (NL) Vertaling in lokale taal / (PL) Tłumaczenie na język lokalny / (PT) Tradução do idioma local / (RO) Traducere în limba locală / (RU) Перевод на местный язык / (SK) Preklad do miestneho jazyka / (SL) Prevajanje v lokalni jezik / (SR) Превод на локални језик / (SV) Översättning av lokalt språk / (TR) Yerel dil çevirisi / (ZH-CN) 当地语言翻译 / (ZH-TW) 當地語言翻譯

[zebra.com/support](http://zebra.com/support)

未經 Zebra 明確核准，對 Zebra 設備進行任何變更或改造，使用者可能失去操作本設備的權利。

標稱最高作業溫度：[50]°C

不在中國之外銷售服務和使用

## 法規標誌

本裝置標有相關認證的法令標誌。請參閱《符合標準聲明》(DoC)，以取得其他國家/地區標誌的詳細資料。DoC 刊載於：[zebra.com/doc](http://zebra.com/doc)。

## 光學裝置

### LED

依據 IEC 62471:2006 與 EN 62471:2008 歸類為風險群組。

- 紅色脈衝時間：1.2 毫秒  
RG0
- 白色脈衝時間：1.2 毫秒  
RG0
- 紅外線 (IR) 脈衝時間：7.5 微秒  
RG0

## 電源供應器

 **警告：**觸電 請僅使用 Zebra 核准且具備適當電氣規格的認證 ITE LPS 電源供應器。使用其他電源供應器會讓此裝置的核准失效，並且可能產生危險。

 **標誌和歐洲經濟區 (EEA)**

### 符合性聲明

Zebra 茲此聲明，本裝置符合 2014/30/EU、2014/35/EU 及 2011/65/EU 指令。

歐盟《符合標準聲明》的全文可於以下網址取得：[zebra.com/doc](http://zebra.com/doc)。

歐盟進口商：Zebra Technologies B.V

地址：Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

### 環境符合性

如需符合性聲明、回收資訊，以及用於產品和包裝的材料相關資訊，請造訪 [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)。

### 廢棄電子電機設備指令 (WEEE)

針對歐盟與英國客戶：產品使用壽命結束時，請參閱以下回收/棄置建議：[www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee)。

## United States and Canada Regulatory

### Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

### Radio Frequency Interference Requirements – Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L' émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d' Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio

exempts de licence. L' exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。

## Евразийский Таможенный Союз (EAC)

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



## 한국

## 臺灣

公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路9 號13 樓

## 限用物質含有情況標示聲明書

掃描器	型號 (型式)					
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr +6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	—	0	0	0	0	0
金屬零件	—	0	0	0	0	0

電纜及電纜組件	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物零件	0	0	0	0	0	0
光學與光學元件 —	0	0	0	0	0	0
打印頭	0	0	0	0	0	0

備考1. “超出0.1 wt%” 及 “超出0.01 wt%” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “0” 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。

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

Note 2: “0” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

## TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



## Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this device is in compliance with Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, the Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 and the Restriction of the Use of

Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

The full text of the UK Declaration of Conformities is available at: [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address:

Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

## 保固

如需完整的 Zebra 硬體產品保固聲明，請造訪：[zebra.com/warranty](http://zebra.com/warranty)。

## 服務資訊

在您使用裝置前，其必須先加以設定，才能在您所在設施的網路中運作，並執行您的應用程式。

若您在操作期間或使用設備上有任何問題，請與您所在設施的技術或系統支援人員聯繫。如果設備有任何問題，他們會與 Zebra 支援中心聯絡：[zebra.com/support](http://zebra.com/support)。

如需本指南的最新版本，請前往：[zebra.com/support](http://zebra.com/support)。

## 軟體支援

Zebra 希望確保客戶在購買裝置時，即擁有最新授權軟體，藉此讓裝置保持以最高效能運作。若要確認您的 Zebra 裝置在購買時是否已配備可用的最新授權軟體，請前往 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)。

若要查看最新軟體，請前往：「Support (支援)」>「Products (產品)」，或搜尋該裝置，再選取 **Support (支援)** > **Software Downloads (軟體下載)**。

如果您的裝置未配備最新授權軟體 (以裝置購買日為準)，請傳送電子郵件給 Zebra ([entitlementservices@zebra.com](mailto:entitlementservices@zebra.com))，並請務必附上以下重要裝置資訊：

- 型號
- 序號
- 購買證明

- 您要求下載的軟體名稱。

如果 Zebra 認定您的裝置有權取得最新軟體版本 (以裝置購買日為準)，您將收到一封電子郵件，信中所含連結可引導您前往 Zebra 網站下載適當軟體。

### 產品支援資訊

- 如需使用本產品的相關資訊，請參閱《使用者指南》，網址為 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)。
- 若要尋找已知產品行為的快速解答，請參閱我們的知識文章：[supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base](http://supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base)。
- 您可以在我們的支援社群上提問，網址為：[supportcommunity.zebra.com](http://supportcommunity.zebra.com)。
- 如需下載產品手冊、驅動程式、軟體及觀看示範影片，網址為：[zebra.com/support](http://zebra.com/support)。
- 若要申請產品維修，請前往 [zebra.com/repair](http://zebra.com/repair)。

