

Alpha-30L/40L

攜帶型條碼印表機

企業專屬的智慧標籤列印

TSC新款攜帶型條碼印表機Alpha-30L和Alpha-40L不僅操作便捷，而且堅固耐摔。其優異的功能帶您進入新的智能時代，強化工業級標籤列印的技術解決方案。

配備Apple認證的MFi 藍牙 5.0連接和802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi快速漫遊功能，Alpha-30L和Alpha-40L不僅能與使用者的設備進行可靠的無縫通訊，還能在任何地方安全地列印標籤。

Alpha-30L和Alpha-40L的智慧電池搭配SOTI Connect遠端印表機管理和TSC Console，提高企業生產力，使企業能夠無縫、高效地擴展業務。

Alpha-30L和Alpha-40L支援多種紙張處理解決方案，包括內建式剝紙器和無底紙標籤列印模組的出廠選項，可用於更智慧、更環保的解決方案。這兩款全新的行動印表機還配備全系列配件，協助使用者在行走中可執行各種標籤任務，特別是在嚴謹的物流應用中。

Alpha-30L和Alpha-40L是運輸與物流、製造、零售和醫療行業的理想選擇。

Alpha-30LHC 專為醫療應用而量身打造，外觀採亮白與淺灰色搭配，為完美融入醫療環境而設計。抗菌、易消毒的外殼，便於清潔，大幅降低污染風險。電源供應器符合 IEC 60601-1 醫療級標準，確保在醫療場所中使用安全無虞。

主要特色

先進的TSC Sense Care

- 列印過程中自動掃描並檢測印字頭上不健康的點
- 監控智慧電池，確保生產作業效率，減少總體擁有成本及避免停機

無縫行動通訊連接

- MFi 藍牙 5.0快速NFC配對功能，可實現輕鬆連接
- 雙頻Wi-Fi具有快速漫遊功能和企業級安全防護，確保可靠、安全的操作

軟體整合套件

- 支援不同平台的標籤列印應用
- TSC行動列印應用程式適用於iOS和Android™用戶

企業級的耐用性標準

- IP54防塵防水國際認證
- 堅固設計，可承受從1.8公尺的高度落摔及1.0公尺翻滾測試

多元遠端印表機管理

- SOTI Connect和TSC Console支持多種管理任務，可降低維護成本，避免主要運作設備停機

完整的配件系列

- 無需手持，讓您隨時隨地輕鬆執行貼標任務

應用市場

製造業

- 原物料、加工品
- 資產管理

運輸與物流

- 運輸與收貨
- 店鋪直送

零售業

- 貨架標籤
- 超市重製貼標

醫療業

- 緊急醫療
- 救護車



企業最佳的行動列印好幫手

主要優勢



高性能和堅固耐用的設計，適合機動性高的企業專業人員

精巧創新的 Alpha-30L 和 Alpha-40L 印表機，讓您能夠在行動中便捷且輕鬆列印，為您提供可靠的性能。Alpha-30L 和 Alpha-40L 的防塵防水等級為 IP54。兩款機型均經過嚴格測試，可承受 1.0公尺的翻滾測試和1.8公尺高的落摔。使用保護袋後更加堅固，可通過2.5公尺高落摔測試。由於其耐用的設計，Alpha-30L 和 Alpha-40L 符合落摔和車輛振動的 MIL-STD-810G 軍用標準。這兩款機型高效、可靠，是機動性高之企業專業人員的理想選擇，適用於店鋪直送(DSD)和工業場域現場維修。

SOTI Connect 和 TSC Console 多元遠端印表機管理

Alpha-30L 和 Alpha-40L 印表機專為企業級印表機管理系統而設計，可協助使用者監控印表機狀態及發出警示，避免停機並確保最高生產力。SOTI Connect 和 TSC Console 提供先進的印表機管理可完成多項任務，降低維護成本。Alpha-30L 和 Alpha-40L 具有許多高階功能，比如可以在 SOTI Connect 和 TSC Console 中無縫整合和管理智慧電池狀態。兩套管理系統搭配在一起，讓使用者能夠快速反應，確保設備順利運作。



無縫行動通訊連接

無縫、可靠的無線連接對於行動設備至關重要。TSC 推出最新的 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 認證模組，可實現快速漫遊和企業級安全防護，確保可靠、安全的運做。同時，新的攜帶型印表機還配備 Apple 認證的 MFi 藍牙 5.0，以及 NFC 輕觸配對功能，可輕鬆連接，讓使用者能夠在任何地方安全地列印標籤。TSC Mobile Utility 應用程式可供 iOS 和 Android™ 用戶使用。經授權的 IT 人員可使用該應用程式快速有效地排除和解決印表機的問題。



完整的配件系列

Alpha-30L 和 Alpha-40L 具備全系列配件，協助使用者執行多元的貼標任務，包括免手持移動。Alpha-30L 和 Alpha-40L 提供全套叉車和車輛配件選項，其車輛支架适配器使用戶能夠透過 RAM® 支架元件直覺式的將印表機輕鬆整合到叉車上。考量到倉庫車輛需要不斷電電源，Alpha-30L 和 Alpha-40L 提供電源供應器，防止停機，以提高生產力。



軟體整合套件

Alpha-30L 和 Alpha-40L 不僅支持 OPOS，還為 Windows™、Windows™ Mobile(WinCE)和 Android™ iOS 提供主流平台 SDK 支援。Alpha-30L 和 Alpha-40L 行動型印表機中整合了 OPOS 和 DK 套裝軟體，使用者可以方便地存儲和管理設定，減少程式設計開發時間，加快部署速度。整合後的開發軟體可確保 POS 終端機及印表機間成功連線與傳送列印指令。



Alpha-30L 和 Alpha-40L 配件

Alpha-30L	Alpha-40L	產品說明	出廠選配	使用者選配
		保護袋附肩背帶 在嚴苛環境中使用保護袋可增加額外保護，尤其是戶外使用。		V
		肩背帶 設計用於在不使用保護袋的情況下，直接攜帶印表機。		V
		腰帶夾 使用腰帶夾即可體驗完整的免手持解決方案。		V
		智慧型鋰電池 鋰離子電池搭配TSC Console和SOTI Connect，監控電池資訊、充電次數和剩餘電量。		V
		單座印表機充電 無需取出電池即可輕鬆為印表機充電。		V
		4 座印表機充電 無需取出電池即可輕鬆為多台印表機充電。		V
		單顆電池充電座 使用單顆電池充電座可快速為電池充電，無需停機。		V
		4 顆電池充電座 4 顆電池充電座適用於負荷量繁重的工作。		V
		12-24V DC 車用充電器 用於車載插頭，確保可在車上充電。		V
		12-60V DC 車用充電器 用於車載插頭，確保可在車上充電。		V
		12-60V DC 開放式車用充電器 透過開放式電源線連接至車輛充電。		V
		12-48V DC 電源供應器 不使用電池，直接用開端線連接印表機和汽車電源。可適用於車載支架適配器。		V
		12-48V DC 線對線電源供應器含假電池 無需電池即可透過叉車或車輛直接供電。免工具拆裝，快速更換假電池。		V
		線對線假電池 適用於12-48V DC線對線電源供應器，無需電池即可供電。		V
		車用支架適配器 輕鬆將印表機安裝在叉車上。		V
		無底紙標籤列印模組 無底紙標籤列印模組適合無底紙列印需求。	V	
		快拆車架套件 便捷且穩固的印表機拆裝解決方案，快速拆卸功能可為叉車應用帶來極高的便利性。		V
		摺式標籤外部送紙擴充套件 堅固耐用，專為外部進紙應用而設計。		V
		摺式標籤外部送紙快拆車架套件 印表機可快速拆卸，堅固耐用，專為外部進紙應用而設計。		V

Alpha-30L 和 Alpha-40L 規格表

型號	Alpha-30L	Alpha-40L
解析度	8 點/毫米(203 dpi)	
列印模式	熱感式	
最大列印速度	可達 127 毫米(5")/秒	
最大列印寬度	72 毫米(2.83")	104 毫米(4.09")
最大列印長度	2,794 毫米(110")	
機殼	塑膠與橡膠包覆成型	
體積尺寸	117 毫米(寬)x173 毫米(高)x79 毫米(長) 4.61"(寬)x6.81"(高)x3.11"(長)	160 毫米(寬)x191 毫米(高)x79 毫米(長) 6.3"(寬)x7.52"(高)x3.11"(長)
重量(含電池)	745 克(1.64 磅)	985 克(2.17 磅)
落摔規格	1.8 公尺(6 呎), 含保護袋可通過 2.5 公尺(8.2 呎)	
防塵防水規格	IP54(無保護袋, 不含紙張路徑)	
內部紙卷最大尺寸	67 毫米(2.64") 外徑	
中央處理器	32 位元 RISC CPU	
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> 標配: 128 MB SDRAM, 128 MB 快閃記憶體, 可擴充 microSD 卡, 最大支援 32 GB 出廠選配: 256 MB SDRAM, 512 MB 快閃記憶體 	
通訊介面	擇其一 <ul style="list-style-type: none"> Type C USB 2.0 + MFi 藍牙 5.0 + 被動式 NFC 標籤 Type C USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n/ac 含藍牙 5.0 + 被動式 NFC 標籤 *Type C 僅用於通信	
電源規格	充電式電池(7.4V DC, 3,030mAh 鋰電池)	充電式電池(7.4V DC, 6,200mAh 鋰電池)
操作開關、按鈕	7 個按鈕(電源、進紙/暫停、選單、導航鍵)	
使用者介面	<ul style="list-style-type: none"> 2 個 LED 指示燈(電池充電狀態、印表機狀態) 2.3" 彩色液晶螢幕, 320 x 240 像素 	
感測器	<ul style="list-style-type: none"> 反射式感測器 穿透式感測器 剝離感測器 印字頭抬起感測器 	
即時時鐘	標準	
內建字型	<ul style="list-style-type: none"> 八種點陣字型 一套 Monotype® CG Triumvirate Bold 及 True Type Font 字型產生器 Condensed 向量字型 	
條碼	<ul style="list-style-type: none"> 一維條碼 Code128UCC、Code128 subsets A.B.C、EAN128、Interleaved 2 of 5、Interleaved 2 of 5 with check digit、Standard 2 of 5、Industrial 2 of 5、Code39、Code39 with check digit、Code93、EAN13、EAN8、UPCA、UPCE、EAN and UPC 2(5) digits add-on、Codabar、Postnet、MSI、MSI with check digit、PLESSEY、China post、ITF14、EAN14、Code11、TELEPEN、TELEPEN number、PLANET、Code49、Deutsche Post Identcode、Deutsche Post Leitcode、LOGMARS 二維條碼 CODABLOCK F mode、GS1 DataBar、GS1 DataMatrix、Maxicode、AZTEC、PDF417、QR Code、Micro PDF417、TLC39 	
印表機語言	TSPL-EZC(EPL2、ZPL2、CPCL)或 ESC-POS 程式語言模擬	
紙張類型	間距紙、黑標紙、收據紙、折疊紙、無底紙、連續紙(外卷式)	
紙張寬度	25.4 毫米 - 80 毫米(1" - 3.15") 含底紙	50.8 毫米 - 112 毫米(2" - 4.4") 含底紙
紙張厚度	0.06 毫米 - 0.16 毫米(2.36mil - 6.3mil)	
紙張高度	<ul style="list-style-type: none"> 12.7 毫米 - 2,794 毫米(0.5" - 110") 25.4 毫米 - 152.4 毫米(1" - 6") 適用剝紙模式 	
紙卷軸心尺寸	標準: 12.7 毫米(0.5") 選配: <ul style="list-style-type: none"> 19.1 毫米(0.75") 25.4 毫米 + 38.1 毫米(1" + 1.5") 	
環境條件	操作環境: -20°C - 50°C (-4°F - 122°F), 10% - 90% 非凝結 儲存環境: -30°C - 70°C (-22°F - 158°F), 10% - 90% 非凝結 充電環境: 0°C - 40°C (32°F - 104°F), 10% - 90% 非凝結	
環境規範	符合 RoHS、WEEE、REACH、China RoHS 標準	
配件	<ul style="list-style-type: none"> 快速安裝指南 腰帶夾 	<ul style="list-style-type: none"> 鋰電池 電源供應器
出廠選配	<ul style="list-style-type: none"> 紙張感測器位置(預設為中間、右側或左側) 無底紙標籤列印模組 	
使用者選配	<ul style="list-style-type: none"> Type C USB 2.0 0.75" 紙卷軸心 1" + 1.5" 紙卷軸心 保護袋附肩背帶 肩背帶 智慧型鋰電池 單座印表機充電 4 座印表機充電 單顆電池充電座 4 顆電池充電座 12-24V DC 車用充電器 	<ul style="list-style-type: none"> 12-60V DC 車用充電器 12-60V DC 開放式車用充電器 12-48V DC 電源供應器 12-48V DC 線對線電源供應器含假電池 線對線假電池 車輛支架適配器可與 RAM® MOUNTS 一起使用 快拆車架套件 摺式標籤外部送紙擴充套件 摺式標籤外部送紙快拆車架套件



總公司
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 2 2218 6789
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

利澤廠
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 3 990 6677
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

美國
 TSC Auto ID Technology America Inc.
 Tel: +1 657 258 0808
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

墨西哥
 TSC Mexico Representative Office
 Tel: +1 52 (33) 3673 1406
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

巴西
 TSC Brazil Representative Office
 Tel: +55 (11) 3554 7225
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

歐洲、中東、非洲
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
 Tel: +49 (0) 8106 37979 000
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

俄羅斯
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
 Tel: +7 495 646 3538
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

中東
 TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
 Tel: +971 4 2533 069
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

亞太地區
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 2 2218 6789
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

印度
 TSC India Representative Office
 Tel: +91 2249 679 315
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

中國
 Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +86 22 5981 6661
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

韓國
 TSC Korea Representative Office
 Tel: +82 2 852 3322
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® 是鼎翰科技股份有限公司的註冊商標。
 鼎翰科技股份有限公司為 ISO 9001 及 ISO 14001 認證公司。
 © 2024 鼎翰科技股份有限公司
 Product models and Specifications are subject to change without notice.
 Contact your TSC sales representative for specific information.
 20240205



www.tscprinters.com

Alpha-30LHC 醫療版規格表

型號	Alpha-30LHC	
解析度	8 點/毫米(203 dpi)	
列印模式	熱感式	
最大列印速度	可達 127毫米(5")/秒	
最大列印寬度	72毫米(2.83")	
最大列印長度	2,794毫米(110")	
機殼	<ul style="list-style-type: none"> • 塑膠與橡膠包覆成型 • 易於清潔與消毒 • 抗菌外殼 	
體積尺寸	117毫米(寬)×173毫米(高)×79毫米(長) 4.61"(寬)×6.81"(高)×3.11"(長)	
重量(含電池)	745克(1.64磅)	
落摔規格	1.8公尺(5.9呎), 含保護袋可通過 2.5公尺(8.2呎)	
防塵防水規格	IP54(無保護袋, 不含紙張路徑)	
內部紙卷最大尺寸	67毫米(2.64")外徑	
中央處理器	32 位元 RISC CPU	
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> • 標配: 128 MB SDRAM, 128 MB 快閃記憶體, 可擴充 microSD 卡, 最大支援 32 GB • 出廠選配: 256MB SDRAM, 512 MB 快閃記憶體 	
通訊介面	擇其一 <ul style="list-style-type: none"> • Type C USB 2.0 + MFi 藍牙 5.0 + 被動式 NFC 標籤 • Type C USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n/ac 含藍牙 5.0 + 被動式 NFC 標籤 *Type C 僅用於通信	
電源規格	充電式電池(7.4V DC, 3,030mAh 鋰電池)	
操作開關、按鈕	7個按鈕(電源、進紙/暫停、選單、導航鍵)	
使用者介面	<ul style="list-style-type: none"> • 2 個 LED 指示燈(電池充電狀態、印表機狀態) • 2.3" 彩色液晶螢幕, 320 x 240 像素 	
感測器	<ul style="list-style-type: none"> • 反射式感測器 • 穿透式感測器 	<ul style="list-style-type: none"> • 剝離感測器 • 印字頭抬起感測器
即時時鐘	標準	
內建字型	<ul style="list-style-type: none"> • 八種點陣字型 • 一套 Monotype® CG Triumvirate Bold 及 True Type Font 字型產生器 Condensed 向量字型 	
條碼	<ul style="list-style-type: none"> • 一維條碼 Code128UCC、Code128 subsets A, B, C、EAN128、Interleaved 2 of 5、Interleaved 2 of 5 with check digit、Standard 2 of 5、Industrial 2 of 5、Code39、Code39 with check digit、Code93、EAN13、EAN8、UPCA、UPCE、EAN and UPC 2(5) digits add-on、Codabar、Postnet、MSI、MSI with check digit、PLESSEY、China post、ITF14、EAN14、Code11、TELEPEN、TELEPEN number、PLANET、Code49、Deutsche Post Identcode、Deutsche Post Leitcode、LOGMARS • 二維條碼 CODABLOCK F mode、GS1 DataBar、GS1 DataMatrix、Maxicode、AZTEC、PDF417、QR Code、Micro PDF417、TLC39 	
印表機語言	TSPL-EZC(EPL2、ZPL2、CPCL)或 ESC-POS 程式語言模擬	
紙張類型	間距紙、黑標紙、收據紙、折疊紙、無底紙、連續紙(外卷式)	
紙張寬度	25.4毫米 - 80毫米(1" - 3.15")含底紙	
紙張厚度	0.06毫米 - 0.16毫米(2.36mil - 6.3mil)	
紙張高度	<ul style="list-style-type: none"> • 12.7毫米 - 2,794毫米(0.5" - 110") • 25.4毫米 - 152.4毫米(1" - 6")適用剝紙模式 	
紙卷軸心尺寸	標準: 12.7毫米(0.5") 選配: <ul style="list-style-type: none"> • 19.1毫米(0.75") • 25.4毫米 + 38.1毫米(1" + 1.5") 	
環境條件	操作環境: -20°C - 50°C (-4°F - 122°F), 10% - 90% 非凝結 儲存環境: -30°C - 70°C (-22°F - 158°F), 10% - 90% 非凝結 充電環境: 0°C - 40°C (32°F - 104°F), 10% - 90% 非凝結	
環境規範	符合 RoHS、WEEE、REACH、China RoHS 標準	
配件	<ul style="list-style-type: none"> • 快速安裝指南 • 腰帶夾 	<ul style="list-style-type: none"> • 鋰電池 • 電源供應器
出廠選配	<ul style="list-style-type: none"> • 紙張感測器位置(預設為中間、右側或左側) • 無底紙標籤列印模組 	
使用者選配	<ul style="list-style-type: none"> • Type C USB 2.0 cable • 1" + 1.5" 紙卷軸心 • 保護袋附肩背帶 • 肩背帶 • 智慧型鋰電池 • 4 顆電池充電座(IEC 60601-1 認證電源) • 12-24V DC 車用充電器 • 12-60V DC 車用充電器 • 12-60V DC 開放式車用充電器 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-48V DC 電源供應器 • 12-48V DC 線對線電源供應器含假電池 • 線對線假電池 • 車輛支架適配器可與 RAM® MOUNTS 一起使用 • 快拆車架套件 • 摺式標籤外部送紙擴充套件 • 摺式標籤外部送紙快拆車架套件



總公司
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 2 2218 6789
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

利澤廠
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 3 990 6677
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

美國
 TSC Auto ID Technology America Inc.
 Tel: +1 657 258 0808
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

墨西哥
 TSC Mexico Representative Office
 Tel: +1 52 (33) 3673 1406
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

巴西
 TSC Brazil Representative Office
 Tel: +55 (11) 3554 7225
 E-mail: americas_sales@tscprinters.com

歐洲、中東、非洲
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
 Tel: +49 (0) 8106 37979 000
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

俄羅斯
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
 Tel: +7 495 646 3538
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

中東
 TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
 Tel: +971 4 2533 0669
 E-mail: emea_sales@tscprinters.com

亞太地區
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 2 2218 6789
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

印度
 TSC India Representative Office
 Tel: +91 2249 679 315
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

中國
 Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +86 22 5981 6661
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

韓國
 TSC Korea Representative Office
 Tel: +82 2 852 3322
 E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® 是鼎翰科技股份有限公司的註冊商標。
 鼎翰科技股份有限公司為 ISO 9001 及 ISO 14001 認證公司。
 © 2024 鼎翰科技股份有限公司
 Product models and Specifications are subject to change without notice.
 Contact your TSC sales representative for specific information.
 20240205

