

Alpha-30L/40L

携带型条码打印机

企业专属的智能标签打印

TSC 新款便携型条码打印机 Alpha-30L 和 Alpha-40L 不仅操作便捷，而且坚固耐摔。其优异的功能带您进入新的智能时代，强化工业级标签打印的技术解决方案。

配备 Apple 认证的 MFi 蓝牙 5.0 连接和 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 快速漫游功能，Alpha-30L 和 Alpha-40L 不仅能与用户的设备进行可靠的无缝通讯，还能在任何地方安全地打印标签。

Alpha-30L 和 Alpha-40L 的智能电池搭配 SOTI Connect 远程打印机管理和 TSC Console，提高企业生产力，使企业能够无缝、高效地扩展业务。

Alpha-30L 和 Alpha-40L 支持多种纸张处理解决方案，包括内建式剥纸器和无底纸标签打印模块的出厂选项，可用于更智能、更环保的解决方案。这两款全新的行动打印机还配备全系列配件，协助用户在行走中可执行各种标签任务，特别是在严谨的物流应用中。

Alpha-30L 和 Alpha-40L 是运输与物流、制造、零售和医疗行业的理想选择。

主要特色

先进的 TSC Sense Care

- 打印过程中自动扫描并检测打印头上不健康的点
- 监控智能电池，确保生产作业效率，减少总体拥有成本及避免停机

无缝行动通讯连接

- MFi 蓝牙 5.0 快速 NFC 配对功能，可实现轻松连接
- 双频 Wi-Fi 具有快速漫游功能和企业级安全防护，确保可靠、安全的操作

软件整合套件

- 支持不同平台的标签打印应用
- TSC 行动打印应用程序适用于 iOS 和 Android™ 用户

企业级的耐用性标准

- IP54 防尘防水国际认证
- 坚固设计，可承受从 1.8 公尺的高度落摔及 1.0 公尺翻滚测试

多元远程打印机管理

- SOTI Connect 和 TSC Console 支持多种管理任务，可降低维护成本，避免主要运作设备停机

完整的配件系列

- 无需手持，让您随时随地轻松执行贴标任务

应用市场

製造業

- 原物料、加工品
- 资产管理

运输与物流

- 运输与收货
- 店铺直送

零售业

- 货架标签
- 超市重制贴标

医疗业

- 紧急医疗
- 救护车



企业最佳的行动打印好帮手

主要优势



高性能和坚固耐用的设计，适合机动性高的企业专业人员

精巧创新的 Alpha-30L 和 Alpha-40L 打印机，让您能够在行动中便捷且轻松打印，为您提供可靠的性能。Alpha-30L 和 Alpha-40L 的防尘防水等级为 IP54。两款机型均经过严格测试，可承受 1.0 公尺的翻滚测试和 1.8 公尺高的落摔。使用保护袋后更加坚固，可通过 2.5 公尺高落摔测试。由于其耐用的设计，Alpha-30L 和 Alpha-40L 符合落摔和车辆振动的 MIL-STD-810G 军用标准。这两款机型高效、可靠，是机动性高之企业专业人员的理想选择，适用于店铺直送 (DSD) 和工业场域现场维修。

SOTI Connect 和 TSC Console 多元远程打印机管理

Alpha-30L 和 Alpha-40L 打印机专为企业级打印机管理系统而设计，可协助用户监控打印机状态及发出警示，避免停机并确保最高生产力。SOTI Connect 和 TSC Console 提供先进的打印机管理可完成多项任务，降低维护成本。Alpha-30L 和 Alpha-40L 具有许多高阶功能，比如可以在 SOTI Connect 和 TSC Console 中无缝整合和管理智能电池状态。两套管理系统搭配在一起，让用户能够快速反应，确保设备顺利运作。



无缝行动通讯连接

无缝、可靠的无线连接对于行动设备至关重要。TSC 推出最新的 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 认证模块，可实现快速漫游和企业级安全防护，确保可靠、安全的运做。同时，新的携带型打印机还配备 Apple 认证的 MFi 蓝牙 5.0，以及 NFC 轻触配对功能，可轻松连接，让用户能够在任何地方安全地打印标签。TSC Mobile Utility 应用程序可供 iOS 和 Android™ 用户使用。经授权的 IT 人员可使用该应用程序快速有效地排除和解决打印机的问题。



完整的配件系列

Alpha-30L 和 Alpha-40L 具备全系列配件，协助用户执行多元的贴标任务，包括免手持行动。Alpha-30L 和 Alpha-40L 提供全套叉车和车辆配件选项，其车辆支架适配器使用户能够透过 RAM® 支架组件直觉式的将打印机轻松整合到叉车上。考虑到仓库车辆需要不断电源，Alpha-30L 和 Alpha-40L 提供电源供应器，防止停机，以提高生产力。



软件整合套件

Alpha-30L 和 Alpha-40L 不仅支持 OPOS，还为 Windows™、Windows™ Mobile (WinCE) 和 Android™ iOS 提供主流平台 SDK 支持。Alpha-30L 和 Alpha-40L 便携型打印机中整合了 OPOS 和 DK 软件包，用户可以方便地存储和管理设定，减少程序设计开发时间，加快部署速度。整合后的开发软件可确保 POS 终端机及打印机间成功联机与传送打印指令。



Alpha-30L 和 Alpha-40L 配件

Alpha-30L	Alpha-40L	产品说明	出厂选配	用户选配
		保护袋附肩背带 在严苛环境中使用保护袋可增加额外保护，尤其是户外使用。		V
		肩背带 设计用于在不使用保护袋的情况下，直接携带打印机。		V
		腰带夹 使用腰带夹即可体验完整的免手持解决方案。		V
		智能型锂电池 锂离子电池搭配 TSC Console 和 SOTI Connect，监控电池信息、充电次数和剩余电量。		V
		单座打印机充电 无需取出电池即可轻松为打印机充电。		V
		4 座打印机充电 无需取出电池即可轻松为多台打印机充电。		V
		单颗电池充电座 使用单颗电池充电座可快速为电池充电，无需停机。		V
		4 颗电池充电座 4 颗电池充电座适用于负荷量繁重的工作。		V
		12-24V DC 车用充电器 用于车载插头，确保可在车上充电。		V
		12-60V DC 车用充电器 用于车载插头，确保可在车上充电。		V
		12-60V DC 开放式车用充电器 透过开放式电源线连接至车辆充电。		V
		12-48V DC 电源供应器 不使用电池，直接用开端线连接打印机和汽车电源。可适用于车载支架适配器。		V
		12-48V DC 线对线电源供应器含假电池 无需电池即可透过叉车或车辆直接供电。免工具拆装，快速更换假电池。		V
		线对线假电池 适用于 12-48V DC 线对线电源供应器，无需电池即可供电。		V
		车用支架适配器 轻松将打印机安装在叉车上。		V
		无底纸标签打印模块 无底纸标签打印模块适合无底纸打印需求。	V	
		快拆车架套件 便捷且稳固的打印机拆装解决方案，快速拆卸功能可为叉车应用带来极高的便利性。		V
		折式标签外部走纸扩充套件 坚固耐用，专为外部进纸应用而设计。		V
		折式标签外部走纸快拆车架套件 打印机可快速拆卸，坚固耐用，专为外部进纸应用而设计。		V

Alpha-30L 和 Alpha-40L 规格表

型号	Alpha-30L	Alpha-40L
分辨率	8点/毫米(203 dpi)	
打印模式	热感式	
最大打印速度	可达 127毫米(5")/秒	
最大打印宽度	72毫米(2.83")	104毫米(4.09")
最大打印长度	2,794毫米(110")	
机壳	塑料与橡胶包覆成型	
体积尺寸	117毫米(宽)x173毫米(高)x79毫米(长) 4.61"(宽)x6.81"(高)x3.11"(长)	160毫米(宽)x191毫米(高)x79毫米(长) 6.3"(宽)x7.52"(高)x3.11"(长)
重量(含电池)	745克(1.64磅)	985克(2.17磅)
落摔规格	1.8公尺(6呎), 含保护袋可通过 2.5公尺(8.2呎)	
防尘防水规格	IP54(无保护袋, 不含纸张路径)	
内部纸卷最大尺寸	67毫米(2.64")外径	
中央处理器	32 位 RISC CPU	
内存	<ul style="list-style-type: none"> 标配: 128 MB SDRAM, 128 MB 闪存, 可扩充 microSD 卡, 最大支持 32 GB 出厂选配: 256MB SDRAM, 512 MB 闪存 	
通讯接口	择其一 • Type C USB 2.0 + MFi 蓝牙 5.0 + 被动式 NFC 标签 • Type C USB 2.0 + 802.11a/b/g/n/ac 含蓝牙 5.0 + 被动式 NFC 标签 *Type C 仅用于通信	
电源规格	充电式电池(7.4V DC, 3,030mAh 锂电池)	充电式电池(7.4V DC, 6,200mAh 锂电池)
操作开关、按钮	7个按钮(电源、进纸/暂停、选单、导航键)	
用户界面	<ul style="list-style-type: none"> 2个 LED 指示灯(电池充电状态、打印状态) 2.3" 彩色液晶屏幕, 320 x 240 像素 	
感应器	<ul style="list-style-type: none"> 反射式感应器 穿透式感应器 剥离感应器 打印头抬起感应器 	
实时时钟	标准	
内建字型	<ul style="list-style-type: none"> 八种点阵字体 一套 Monotype® CG Triumvirate Bold 及 True Type Font 字型产生器 Condensed 向量字体 	
条码	<ul style="list-style-type: none"> 一维条码 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 with check digit、PLESSEY、China post、ITF14、EAN14、Code11、TELEPEN、TELEPEN number、PLANET、Code49、Deutsche Post Identcode、Deutsche Post Leitcode、LOGMARS 二维条码 CODABLOCK F mode、GS1 DataBar、GS1 DataMatrix、Maxicode、AZTEC、PDF417、QR Code、Micro PDF417、TLC39 	
打印机语言	TSPL-EZC(EPL2、ZPL2、CPCL)或 ESC-POS 程序语言模拟	
纸张类型	间距纸、黑标纸、收据纸、折迭纸、无底纸、连续纸(外卷式)	
纸张宽度	25.4毫米 - 80毫米(1" - 3.15")含底纸	50.8毫米 - 112毫米(2" - 4.4")含底纸
纸张厚度	0.06毫米 - 0.16毫米(2.36mil - 6.3mil)	
纸卷轴心尺寸	标准: 12.7毫米(0.5") 选配: <ul style="list-style-type: none"> 19.1毫米(0.75") 25.4毫米 + 38.1毫米(1" + 1.5") 	
环境条件	操作环境: -20°C - 50°C (-4°F - 122°F), 10% - 90% 非凝结 储存环境: -30°C - 70°C (-22°F - 158°F), 10% - 90% 非凝结 充电环境: 0°C - 40°C (32°F - 104°F), 10% - 90% 非凝结	
环境规范	符合 RoHS、WEEE、REACH、China RoHS 标准	
配件	<ul style="list-style-type: none"> 快速安装指南 腰带夹 锂电池 电源供应器 	
出厂选配	<ul style="list-style-type: none"> 纸张感应器位置(默认为中间、右侧或左侧) 无底纸标签打印模块 	
用户选配	<ul style="list-style-type: none"> Type C USB 2.0 0.75" 纸卷轴心 1" + 1.5" 纸卷轴心 保护袋附肩背带 肩背带 智能型锂电池 单座打印机充电 4座打印机充电 单颗电池充电座 4颗电池充电座 12-24V DC 车用充电器 	<ul style="list-style-type: none"> 12-60V DC 车用充电器 12-60V DC 开放式车用充电器 12-48V DC 电源供应器 12-48V DC 线对线电源供应器含假电池 线对线假电池 车辆支架适配器可与 RAM® MOUNTS 一起使用 快拆车架套件 折式标签外部走纸扩充套件 折式标签外部走纸快拆车架套件



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

利泽厂
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 3 990 6677
 E-mail: apac_sales@tsprinters.com

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

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

巴西
 TSC Brazil Representative Office
 Tel: +55 (11) 3354 7225
 E-mail: americas_sales@tsprinters.com

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

俄罗斯
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
 Tel: +7 495 646 3538
 E-mail: emea_sales@tsprinters.com

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

亚太地区
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
 Tel: +886 2 2218 6789
 E-mail: apac_sales@tsprinters.com

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

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

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

TSC® 是鼎翰科技股份有限公司的注册商标
 鼎翰科技股份有限公司为 ISO 9001及ISO 14001 认证公司。
 © 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.
 20240221

