

# Alpha-30R

## 携带型条码打印机

### 强化行动工作效率和准确性

TSC 新一代 Alpha-30R 携带型打印机易于使用且坚固防摔，可提升客户服务、增加生产力，并且优化零售店面的购物体验。Alpha-30R 外型时尚且操作舒适，可按需求打印收据或标签，以及更快、更准确地执行各项行动打印。

Alpha-30R 体积小且极具效率，配备大容量的智能电池，使其能够不间断地完成工作。配备 Apple 认证的 MFi 蓝牙 5.0 连接和 802.11ac Wi-Fi 快速漫游功能，供 Alpha-30R 能与用户的设备进行可靠稳定的通讯联机，以完成最佳的行动作业。

Alpha-30R 的智能电池可搭配 SOTI Connect 和 TSC Console 远程打印机管理功能，随时随地提供实时信息，协助企业稳定高效地提高生产力。

设计强调耐用性的 Alpha-30R，具有同级产品中最强韧的使用规格。Alpha-30R 的坚固性符合 MIL-STD-810 军用等级的落摔和车辆振动标准，具备 IP54 的防护等级，可承受 2.1 公尺的落摔及滚筒高度 1.0 公尺落下，使用保护袋后，可在严苛环境中承受 2.5 公尺的落摔。

Alpha-30R 拥有完整的配件，符合各种环境的行动打印，尤其在零售产业的应用，且十分环保，可以支持无底纸打印，减少废弃物、节能减碳！

## 主要特色

### 先进的 TSC Sense Care

- 打印时自动扫描及检测打印头上不健康的点
- 监控智能电池确保满载生产力、降低总拥有成本及避免停机

### 无缝行动通讯

- MFi 蓝牙 5.0 与 NFC 轻触配对设定即可轻松完成连线作业
- 双频 Wi-Fi 具有快速漫游功能和企业级安全防护，确保可靠安全的运作

### 完整的配件

- 协助执行各种标签打印作业，包括免手持操作
- 满足无底纸打印需求

### 多元远程打印机管理

- SOTI Connect 和 TSC Console 支持多项管理工作，可降低成本以及避免关键任务设备停机

### 企业等级耐用性标准

- IP54 防尘防水国际认证
- 坚固设计，可承受 2.1 公尺落摔及滚筒高度 1.0 公尺落下

### 软件整合套件

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

## 应用市场

### 零售业

- 连锁店货架标签
- 超市重新贴标
- 食物外送

### 运输与物流

- 送货和收货
- 门市直送

### 医疗业

- 行动检体采集
- 药物管理
- 资产标签

### 制造业

- 原物料、制成品
- 资产管理



# 企业最佳的行动打印好帮手

## 主要优势



### 更快速、更坚固耐用的行动打印设计

创新设计的 Alpha-30R 最快打印速度可达到 6 ips，以提高行动打印生产力。Alpha-30R 坚固耐用，具有 IP54 的防尘防水等级，且经过严格的测试，可承受 2.1 公尺高的落摔和滚筒测试 800 次落下，加上保护袋后更坚固，能够承受 2.5 公尺高的落摔测试。Alpha-30R 符合落摔和车辆振动的 MIL-STD-810 军用标准，提供坚固耐用的行动打印解决方案。

### SOTI Connect 和 TSC Console 轻松执行远程打印机管理

透过强大的 SOTI Connect 和 TSC Console 打印机管理工具，得以快速远程监控多台 Alpha-30R 打印机、进行配置设定、部署程序和排除问题，以避免停机并降低总维护成本。Alpha-30R 的智能电池搭配打印机管理工具，能够智能监控电池健康状况和剩余电量，以确保值班期间的持续生产力。



### 完整的配件系列

Alpha-30R 具备全系列配件，包括保护袋、多种充电设备等，满足您打印收据或标签的需求。Alpha-30R 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透过 RAM® Mount 支架，直觉式的将打印机轻松安装到叉车上。



### 无缝行动通讯

稳定可靠的无线连接对于行动设备至关重要。TSC 推出最新的 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi 认证模块，可达到快速漫游和企业级安全防护，确保可靠、安全的运行。Alpha-30R 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便携型打印机问题。



### 软件整合套件

Alpha-30R 不仅支持 OPOS，还为 Windows™、Windows™ Mobile (WinCE)、Android™、和 iOS，提供主流平台 SDK 支持。Alpha-30R 便携式打印机中整合了 OPOS 和 SDK 软件包，以便解译 ESC/POS 指令后，开发兼容于统一 POS 规格的应用程序。整合后的客制化软件可确保 POS 终端机及打印机间快速联机与传送打印指令。



## Alpha-30R 配件

Alpha-30R	產品說明	出厂选配	用户选配
	<b>保护袋附肩背带</b> 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
	<b>肩背带</b> 用于在不使用保护袋的情况下，直接携带打印机。		V
	<b>腰带夹</b> 使用腰带夹体验完整的免手持解决方案。		V
	<b>智能型锂电池</b> 锂电池搭配 TSC Console 和 SOTI Connect，监控电池信息、充电次数和剩余电量。		V
	<b>单座打印机充电</b> 无需取出电池即可轻松为打印机充电。		V
	<b>4座打印机充电</b> 无需取出电池即可轻松为多台打印机充电。		V
	<b>单颗电池充电座</b> 使用单颗电池充电座可快速为电池充电，无需停机。		V
	<b>4颗电池充电座</b> 4颗电池充电座适用于负荷量繁重的工作。		V
	<b>12-24V DC 车用充电器</b> 用于车载插头，确保可在车上充电。		V
	<b>12-60V DC 车用充电器</b> 用于车载插头，确保可在车上充电。		V
	<b>12-60V DC 开放式车用充电器</b> 透过开放式电源线连接至车辆充电。		V
	<b>12-48V DC 电源供应器</b> 不使用电池，直接用电源线连接汽车电源供电。可适用于车用支架适配器。		V
	<b>12-48V DC 线对线电源供应器含假电池</b> 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
	<b>线对线假电池</b> 适用于12-48V DC 线对线电源供应器，无需电池即可供电。		V
	<b>车用支架适配器</b> 轻松将打印机安装在叉车上。		V
	<b>无底纸标签打印模块</b> 无底纸标签打印模块适合无底纸打印需求。	V	
	<b>快拆车架套件</b> 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

# Alpha-30R 规格表

型号	Alpha-30R	
分辨率	8点/毫米(203 dpi)	
打印模式	热感式	
最大打印速度	可达152毫米(6")秒	
最大打印宽度	72毫米(2.83")	
最大打印长度	2,794毫米(110")	
机壳	ABS 塑料外包覆橡胶	
体积尺寸	118毫米(宽)x 158毫米(高)x 68毫米(长) 4.64"(宽)x 6.22"(高)x 2.68"(长)	
重量(含电池)	650克(1.43磅)	
落摔规格	2.1公尺(6.9呎), 含保护袋可通过2.5公尺(8.2呎)	
MIL-STD 810 军规认证	落摔与振动	
滚筒测试	滚筒高度1公尺(3.3呎)800次落下、含保护袋可通过滚筒高度1公尺(3.3呎)1000次落下	
防尘防水规格	IP54(无保护袋, 不含纸张出口)	
内部纸卷最大尺寸	57毫米(2.24")外径	
中央处理器	32 位 RISC CPU	
内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 MB 闪存</li> <li>• 128 MB SDRAM</li> </ul>	
通讯接口	择其一 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type C USB 2.0 + MFi 蓝牙 5.0 + 被动式 NFC 标签</li> <li>• Type C USB 2.0 + 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 含蓝牙 5.0 + 被动式 NFC 卷标</li> </ul> * Type C 仅用于通讯	
电源规格	充电式电池(7.4V DC, 3,030mAh 锂电池)	
操作开关、按钮	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 个按钮(电源开/关键、出纸键、开盖键)</li> <li>• 2 个 LED 指示灯(电池充电状态、打印机状态)</li> <li>• 1 个 LCD 屏幕显示打印机状态</li> </ul>	
感应器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 反射式感应器</li> <li>• 穿透式感应器</li> <li>• 打印头抬起感应器</li> </ul>	
实时时钟	标准	
内建字型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 八种点阵字体</li> <li>• 一套 Monotype® CG Triumvirate Bold Condensed 向量字体</li> </ul>	
条码	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一维条码 Code 39、Code 93、Code 128UCC、Code 128 subsets A,B,C、Codabar、Interleave 2 of 5、EAN-8、EAN-13、EAN-128、UPC-A、UPC-E、EAN and UPC 2(5) digits add-on、MSI、PLESSEY、POSTNET、China POST、GS1 Data bar</li> <li>• 二维条码 PDF-417、Maxicode、DataMatrix、QR code、Aztec</li> </ul>	
打印机语言	TSPL-EZC(EPL2、ZPL2、CPCL)或 ESC-POS 程序语言模拟	
纸张类型	收据纸、黑标收据纸(黑标标示于打印面或背面)、标签纸、无底纸(外卷式)	
纸张宽度	25.4毫米 - 80毫米(1" - 3.15")含底纸	
纸张厚度	0.06毫米 - 0.16毫米(2.36mil - 6.3mil)	
纸张高度	标签: 最小25.4毫米(1")	
纸卷轴心尺寸	标准: 12.7毫米(0.5") 选配: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19.1毫米(0.75")</li> <li>• 25.4毫米 + 38.1毫米(1" + 1.5")</li> </ul>	
环境条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作环境: -20°C - 50°C (-14°F - 131°F), 10% - 90% 非凝结</li> <li>• 储存环境: -30°C - 70°C (-22°F - 158°F), 10% - 90% 非凝结</li> </ul>	
环境规范	符合 RoHS、WEEE、REACH、China RoHS 标准	
配件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 快速安装指南</li> <li>• 腰带夹</li> <li>• 锂电池</li> <li>• 电源供应器</li> </ul>	
出厂选配	无底纸标签打印模块	
用户选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type C USB 2.0 传输线</li> <li>• 0.75" 纸卷轴心</li> <li>• 1" + 1.5" 纸卷轴心</li> <li>• IP54 等级保护袋附肩背带</li> <li>• 肩背带</li> <li>• 单座打印机充电</li> <li>• 4 座打印机充电</li> <li>• 单颗电池充电座</li> <li>• 4 颗电池充电座</li> <li>• 12 - 24V DC 车用充电器</li> <li>• 12 - 60V DC 车用充电器</li> <li>• 12 - 60V DC 开放式车用充电器</li> <li>• 12 - 48V DC 电源供应器</li> <li>• 12 - 48V DC 线对线电源供应器含假电池</li> <li>• 线对线假电池</li> <li>• 车辆支架适配器可与 RAM® Mount 支架一起使用</li> <li>• 快拆车架套件</li> </ul>	



**总公司**  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Tel: +886 2 2218 6789  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**利泽厂**  
 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Tel: +886 3 990 6677  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**美国**  
 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

**欧洲、中东、非洲**  
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
 Tel: +49 (0) 8106 37979 000  
 E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**俄罗斯**  
 TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
 Tel: +7 495 646 3538  
 E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**中东**  
 TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
 Tel: +971 4 2533 069  
 E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**亚太地区**  
 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

**中国**  
 Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
 Tel: +86 22 5981 6661  
 E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**韩国**  
 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.  
 20240205

[www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)