



TDM 系列 – 便携型热感式打印机

智能随行，随处打印

TDM 系列是 TSC 新款专为移动打印所设计的便携型条形码打印机。移动打印针对企业需求能提供随即打印的最佳解决方案。TDM 系列搭配多种传输接口能应用于不同平台。其轻便、耐用和操作简单的灵活设计，对于零售业与行动收单平台 (MPOS) 的应用市场尤其重要。

TDM 系列坚固的掌心大小尺寸设计通过多项耐用性能测试。实时打印机健康状况检测提供两个重要功能：1) 藉由打印机的印字头自我诊断机制，可确保每次打印均呈现稳定和高质量的输出。另外，2) 透过 TDM-30 的智能电池管理解决方案，打印机能有效监控电池充电状况以维持电量极大化。TDM-20 配有 1130 mAh 与 TDM-30 配有 3080 mAh 的大容量锂电池，能提供用户充足续航力确保使用不停机。

TDM 系列提供完善的工具能轻松整合至您的行动收单平台 (MPOS) 系统：MFi 认证的蓝牙能透过 NFC 标签快速与智能手机、ESC/POS 指令集搭配 OPOS 驱动程序满足 POS 系统的应用开发、TSC 专属应用程序支持 Android 与 iOS 等智能型手持装置打印浏览器开启的网页画面或档案、针对各种软件整合需求，提供完善的软件开发工具包 (SDKs) 与打印机指令集。

主要特色



坚固的掌心大小尺寸

- 落摔测试：着保护袋下可达 2.5 公尺高落摔、符合 MIL-STD-810G 测试标准
- IP54 (防尘/防水) 国际认证
- 翻滚测试：着保护袋下可通过 1 公尺翻滚测试



弹性支持各种耗材

- 选配的耗材承挂架适用于 20 mm 到 70 mm 的各种耗材宽度
- 各种耗材传感器适用于多元耗材类型



印字头自我诊断机制

- 智慧机制可实时侦测印字头健康状况，确保稳定和高质量的输出以达最佳成本效益



TSC 打印机管理工具内建智能电池管理系统

- 集中式电池健康监控系统确保全天候续航力
- 强化电池寿命以避免停机和隐藏成本



软件整合套件

- OPOS 驱动程序支持 POS 系统的应用开发
- TSC 应用程序支持 Android 与 iOS 等智能型手持装置设定打印机参数和网页打印



多种传输接口

- USB2.0 + MFi 蓝牙 5.0+ 被动式 NFC 标签
- USB2.0 + 802.11 a/b/g/n Wi-Fi 及蓝牙 4.2+ 被动式 NFC 标签

应用市场



公共事业

- 公共事业账单/计量表度数
- 停车收费单据



仓储物流业

- 店铺直送
- 派送及收货证明单据



娱乐与服务

- 行动票务
- 桌边点餐



零售业

- 收据
- 现场销售/维修



医疗业

- 临床检测/检体采样
- 实验室



运输业

- 补售票作业

企业最佳的移动打印好帮手

主要特色



经认证的掌心大小尺寸坚固设计

TDM 系列通过 IP 等级、落摔及翻滚等多项测试，能在严苛环境中发挥最大功能。TDM 系列使用具备 IP54 防水防尘等级的选购保护袋，足以满足日常工作所需，且模拟工作场所实际情境，在使用保护袋下，可通过高 2.5 公尺落摔测试、MIL-STD-810G 标准落摔测试及 1 公尺翻滚测试认证。



智能电池解决方案

TDM-30 选配的智能电池透过 TSC 打印机管理工具程序中的电池管理系统，能监控所有电池的充电量及充电次数，让您随时了解电池状态，并判断电池是否因老化而需要更换，确保操作顺畅进行。



印字头自我诊断机制

TDM 系列配备具有预警功能的印字头自我诊断防护机制。透过在打印过程中实时侦测任何坏点，可立即检查印字头的健康状况，不仅提高打印质量及工作产能，还能减少耗材浪费。



软件整合套件 - OPOS/SDKs

TDM 系列不仅支持 OPOS，还提供 Windows、WinCE/Mobile 的驱动程序及 Android、iOS 等主流平台的软件整合开发工具包。藉由 OPOS/SDKs 软件整合开发工具包，用户可轻使用函式库进行软硬件整合，大幅节省程序设计师的开发时间，并提升员工产能。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。



出众的TSC移动端软件工具

使用 TSC 移动端软件工具即可透过 iOS 及 Android 等智能手持装置进行打印机设定及网页打印。此软件工具可安装于手持装置上，方便变更远程打印机设定，并可直接打印浏览器开启的网页画面或档案。此工具方便用户透过蓝牙或 Wi-Fi 与打印机联机，实现网页内容打印解决方案。在提高工作产能方面，远程行动设定让用户实时进行打印机设定调整、状态检查及疑难解答。



TDM 系列选配件



TDM-30	TDM-20	产品说明	工厂选配	客户选配
		IP54 等级保护袋附肩背带 在严苛环境中使用保护袋可增加额外保护。使用保护袋时，打印机具备 IP54 的防水防尘级。含肩背带。		•
		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。		•
		腰带夹 使用腰带夹即可体验完整的免持解决方案。		•
	N/A	智能型锂电池 智能型锂电池可搭配 TSC 打印机管理工具程序使用，以监控电池信息、充电次数及剩余电量。		•
		车用支架套件 可轻松将打印机安装于堆高机上。	•	
		无底纸卷标打印模块 无底纸卷标打印模块适用于无底纸打印需求。	•	
	N/A	耗材承挂架套件 可容纳各种耗材宽度的灵活套件。		•
		特定耗材宽度适配器 耗材宽度适配器可支持特定的耗材宽度应用。		•

TDM系列 - 便携型热感式打印机

机型	TDM-30	TDM-20
分辨率	8 点/毫米 (203 DPI)	
打印模式	热感式	
最大打印速度	最大 102 毫米 (4") / 秒	
最大打印宽度	72 毫米 (2.83")	48 毫米 (1.89")
最大打印长度	2.794 毫米 (110")	
机壳	塑料	
体积尺寸	105.0 毫米 (宽) x 116.0 毫米 (长) x 49.5 毫米 (高) 4.13" (宽) x 4.57" (长) x 1.95" (高)	79.0 毫米 (宽) x 116.0 毫米 (长) x 36.5 毫米 (高) 3.11" (宽) x 4.57" (长) x 1.44" (高)
重量 (含电池)	0.375 公斤 (0.83 磅)	0.215 公斤 (0.47 磅)
落摔规格	1.8 公尺 (5.9 呎), 含 IP54 保护袋可通过 2.5 公尺 (8.2 呎)	
防尘防水规格	IP42 (无保护袋)、IP54 (有保护袋)	
内部纸卷最大尺寸	40 毫米 (1.6") 外径	30 毫米 (1.2") 外径
中央处理器	32-bit RISC CPU	
内存	<ul style="list-style-type: none"> 16 MB Flash memory 32 MB SDRAM 	
通讯接口	(择其一) <ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 + MFi 蓝牙 5.0 + 被动式 NFC 标签 USB 2.0 + 无线 802.11 a/b/g/n 和 蓝牙 4.2 + 被动式 NFC 标签 	
电源规格	• 充电式电池 (7.4V DC, 3080 mAh 锂电池)	• 充电式电池 (7.4V DC, 1130 mAh 锂电池)
操作开关、按钮	• 3 个按钮 (电源开/关键、出纸键、开盖键)	
通讯接口	(择其一) <ul style="list-style-type: none"> LED 版本: 1 个 LED 灯显示打印机状态、3 个 LED 灯显示电池状态、1 个 LED 灯显示无线状态 LCD 版本: 1 个 LCD 屏幕、1 个 LED 灯显示打印机状态、1 个 LED 灯显示无线状态 	• LED 版本: 1 个 LED 灯显示打印机状态、3 个 LED 灯显示电池状态、1 个 LED 灯显示无线状态
传感器	<ul style="list-style-type: none"> 印字头抬起传感器 反射式传感器 穿透式传感器 (工厂选配) 	<ul style="list-style-type: none"> 印字头抬起传感器 反射式传感器
内建字型	<ul style="list-style-type: none"> 八种位图字体 一套 Monotype® CG Triumvirate Bold Condensed 向量字体 	
条形码	<ul style="list-style-type: none"> 一维条形码 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 二维条形码 PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec 	
指令集	TSPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL), ESC-POS or CPCL emulation	
纸张类型	<ul style="list-style-type: none"> 反射式传感器模式: 收据纸、黑标收据纸 (黑标标示于打印面) 和特选标签纸 穿透式传感器模式: 收据纸、黑标收据纸 (黑标标示于打印面或背面) 和间隙标签纸 	收据纸、黑标收据纸 (黑标标示于打印面) 和特选标签纸
纸张宽度	最大 80 毫米 (3.15") *搭配耗材承挂架: 20 ~ 70 毫米 (0.79" ~ 2.76") (客户选配)	最大 58 毫米 (2.28")
纸张厚度	0.06 ~ 0.16 毫米 (2.4 ~ 6.3 密耳)	0.06 ~ 0.10 毫米 (2.4 ~ 3.9 密耳)
纸张高度	标签: 最小尺寸 25.4 毫米 (1")	
环境条件	操作环境: -15 ~ 50°C (5 ~ 122 °F), 10 ~ 90% 非凝结 储存环境: -30 ~ 70°C (-22 ~ 158 °F), 10 ~ 90% 非凝结	
蓝牙合规认证	CB, FCC, IC, BC, NOM (IFETEL), CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), NTRA, BIS (WPC), RCM, IMDA, NBTC, SDPPI, MIC, MSP, BSMI (NCC), EN50498	
Wi-Fi 合规认证	CB, FCC, IC, CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), BIS (WPC), RCM, BSMI (NCC), EN50498	
环境规范	符合 RoHS, WEEE, REACH	
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 	
工厂选配	<ul style="list-style-type: none"> 802.11 a/b/g/n 及 蓝牙 4.2 车用支架套件 无底纸卷标打印模块 强化型印字头 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11 a/b/g/n 及 蓝牙 4.2 车用支架套件 无底纸卷标打印模块
客户选配	<ul style="list-style-type: none"> Micro USB 2.0 传输线 智能型锂电池 CD 	<ul style="list-style-type: none"> Micro USB 2.0 传输线 锂电池 CD

*完整选配请见以上配件表



总公司

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

利泽厂

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

美国

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

墨西哥

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

巴西

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

欧洲、中东、非洲

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
电话: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

俄罗斯

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
电话: +7 495 249 9017
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

中东

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

亚太地区

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

印度

TSC India Distributor's Office
电话: +91 2267 082 465
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

韩国

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

中国

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
电话: +86 22 5981 6661
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。
© 2020 鼎翰科技股份有限公司
上述机种规格以实物为主, 如有变更, 恕不另行通知。
请联络您的地区业务代表以取得进一步产品信息。
V0320_02