

便携型打印机系列





便携型打印机 打造新质生产力

在许多产业的工作流程中，便携型打印机是不可或缺的角色，尤其在必须随时随地，根据需求、迅速且准确打印的情况下，更显重要。无论是针对抄表、开单、mPOS、现场服务或门市直送等等的各种打印，甚至是打印特价、原物料、成品、出货及收货标签，便携型打印机能有效提升打印效率，随时满足需求。

您可根据以下考虑，评估如何选择移动打印解决方案：

- 是否需要经常随手使用标签？
- 不准确或受损的标签是否经常中断工作流程？
- 移动打印是否能减少往返固定式打印机取得标签所费的时间？

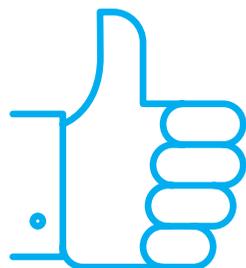
便携型打印机选购须知

选购便携型打印机前，请务必考虑以下三点：



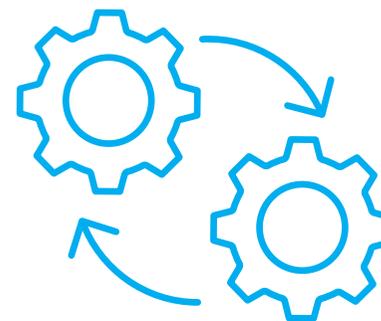
耐用性

打印机必须能够承受意外掉落，并具有防尘防水能力，以满足室内和室外应用需求。



易用性

易于设定及使用的打印机可加速工作流程、提高生产力，实现最佳的营运效益。



兼容性

安装或更换现有装置时，是否能流畅完成换机或整合至关重要。

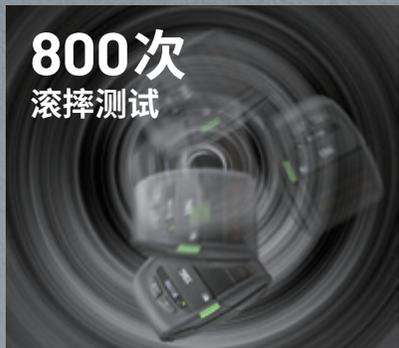
为何选择TSC AUTO ID 便携型打印机?

坚固耐用，可完美顺应严苛环境

获IP54认证的便携型打印机不仅防水、防尘，更通过严苛的落摔和振动测试，包含800次滚摔测试、2.1公尺落摔测试，并符合MIL-STD-810军用标准，即使在恶劣环境中依然坚固耐用。



**IP54
认证**



**800次
滚摔测试**



**2.1 M
落摔测试**



**MIL-STD-810
军用标准**

易于设定及使用

- ❶ 轻便小巧，便于随身携带
- ❷ 易于阅读的LCD/LED及/或大型功能按钮
- ❸ 可靠安全的双频Wi-Fi与快速漫游
- ❹ 支持最大达67mm (2.64") 纸卷外径，且可轻松更换
- ❺ 可透过MFi Bluetooth®与NFC轻触配对快速联机
- ❻ 多样的配件选项满足多元作业模式，以提高效率



高度兼容性

是否能与系统无缝整合，为选购便携型打印机时必须考虑的另一项决定因素。透过我们的软件、SDK和专业技术支持，可有效提升系统与便携型打印机的兼容性，实现更快速的整合、更有效率的开发、更迅捷的部署，以及更高的协同性。

- 适用于POS应用的OPOS驱动程序
- 兼容于CPCL、ESC-POS与主流打印机语言
- 可协助开发人员建置自定义应用程序的软件开发工具包(SDK)

*规格依便携型打印机机型而异

便携型打印机系列

我们提供各式便携型打印机供选择，满足您的所有需求。



Alpha-2R

Alpha-2R为耐用轻巧的2吋打印机，可迅速打印简易的收据与票券，适用于各式移动打印应用。



TDM系列

TDM系列轻量小巧，可承受最高1.8公尺落摔，并通过军规MIL-STD-810G落摔测试。提供2吋与3吋机型，方便随时随地进行打印。



Alpha-3R

Alpha-3R体积精巧，专为打印收据打造，同时也可打印标签。针对中度打印量需求，这款3吋便携型打印机为最佳首选。



RE310

高性价比的3吋RE310，能在各种环境中，轻松执行日常行动作业。具备流畅联机与快速充电功能，并能支持多种标签与收据纸张类型。



Alpha-30R

坚固防摔的Alpha-30R，方便日常使用。支持较大的纸材容量，加上电池续航力升级，能有效提高生产力并简化作业。



Alpha-30L/40L

3吋Alpha-30L和4吋Alpha-40L是新一代智慧化技术解决方案。优化的产品设计，能于严苛环境中作业，满足移动打印的高打印量需求。



Alpha-40L RFID

Alpha-40L RFID易于使用，并专为大量打印需求设计，协助作业人员在高要求环境中享有更大的灵活性，方便随需准确打印和编写RFID标签。

产品规格

TSC Auto ID提供2吋到4吋各式便携型打印机，包含不同打印宽度、耐用程度等级、纸张类型，以及其他多种规格。任君选择，满足您的所有打印需求。



	TDM-20	TDM-30	RE310	Alpha-2R	Alpha-3R	Alpha-30R (基本款)*	Alpha-30R (高阶款)	Alpha-30L	Alpha-30LHC	Alpha-40L	Alpha-40L RFID*
类型	行动收据打印						行动标签打印				
打印量	低打印量		中打印量			高打印量					
打印宽度	48 mm / 2"	72mm / 3"	72mm / 3"	48 mm / 2"	72mm / 3"				104mm / 4"		
纸张类型	收据、特定标签		收据、标签	收据、特定标签			收据、标签	标签、收据		标签、RFID 标签、收据	
最大打印速度	4 ips					5 ips	6 ips	5 ips			
电池容量	1130 mAh	3080 mAh (选配3030 mAh 智能型电池)	3080 mAh	1620 mAh	2500 mAh	3080 mAh	3030 mAh (智能型电池)			6200 mAh (智能型电池)	
纸卷外径	30mm / 1.18"	40mm / 1.57"	51mm / 2"	50mm / 1.96"	收据： 57mm / 2.25" 标签： 55mm / 2.16"	57mm / 2.24"		67mm / 2.64"			
重量	215g / 0.47lbs	375g / 0.83 lbs	440g / 0.97lbs	350g / 0.77lbs	550g / 1.21lbs	650g / 1.43lbs		745g / 1.64lbs		985g / 2.17lbs	1025g / 2.26lbs
IP防护等级	IP-42		IP-54	IP-42	含保护袋可达 IP-54		IP-54				
滚摔测试	从0.5公尺 掉落500次		从1公尺 掉落500次	N/A			从1公尺 掉落800次		从1公尺 掉落500次		
落摔测试	1.8公尺		1.5公尺	1.5公尺			2.1公尺		1.8公尺		
军用标准	MIL-STD-810G落摔测试		N/A	N/A			MIL-STD-810G落摔和振动测试				
无底纸选项	有		无	有	无	有					无
通讯接口	USB 2.0、 802.11 a/b/g/n 配备蓝牙5.0、 MFi蓝牙5.0、NFC		Type C USB 2.0、 802.11 a/b/g/n 配备蓝牙5.0、 蓝牙5.3、NFC	USB 2.0、 802.11 a/b/g/n*、 蓝牙5.0*、 NFC*、RS-232*	USB 2.0、 802.11 a/b/g/n*、 蓝牙4.0*、 RS-232*	Type C USB 2.0、802.11 a/b/g/n配备蓝牙5.0、 MFi蓝牙5.0、NFC					

* 若有需求，请连系当地销售代表进行评估

[介绍](#)
[考虑的重点](#)
[为何选择我们](#)
[产品组合](#)
[产品规格](#)
[选配一览表](#)
[成功案例](#)

产品选型

打印机	应用市场	类型	纸张类型	打印宽度	最大打印速度	电池容量	纸卷外径	重量	IP 防护等级	滚摔测试	落摔测试	军用标准	无底纸选项
 RE310	零售及服务行业 运输及物流业 公共事业 制造及仓储业	行动收据打印	收据、标签	72mm / 3"	4ips	3080 mAh	51mm / 2"	440g / 0.97lbs	IP-54 (无论是否配备保护袋)	从1公尺 掉落500次	1.5公尺	N/A	无
 TDM-20	零售业 仓储及物流业 娱乐及服务行业 公共事业 运输业 医疗业	行动收据打印	收据、 特定标签	48 mm / 2"	4ips	1130 mAh	30mm / 1.2"	215g / 0.47lbs	IP-42 ; 含保护袋可达 IP-54	从0.5公尺 掉落500次 ; 含保护袋可通过 1公尺掉落500次	1.8公尺 ; 含保护袋 可通过 2.5公尺	MIL-STD-810G 落摔测试	有
 TDM-30	零售业 仓储及物流业 娱乐及服务行业 公共事业 运输业 医疗业	行动收据打印	收据、 特定标签	72mm / 3"	4ips	3080 mAh (选配3030 mAh 智能型电池)	40mm / 1.6"	375g / 0.83lbs	IP-42 ; 含保护袋可达 IP-54	从0.5公尺 掉落500次 ; 含保护袋可通过 1公尺掉落500次	1.8公尺 ; 含保护袋 可通过 2.5公尺	MIL-STD-810G 落摔测试	有
 Alpha-2R	零售业 仓储及物流业 娱乐及服务行业 公共事业 运输业	行动收据打印	收据、 特定标签	48 mm / 2"	4ips	1620 mAh	50mm / 1.96"	350g / 0.77lbs	IP-42 ; 含保护袋可达 IP-54	N/A	1.5公尺 ; 含保护袋 可通过 2公尺	N/A	有
 Alpha-3R	零售业 仓储及物流业 娱乐及服务行业 公共事业 运输业	行动收据打印	收据、 特定标签	72mm / 3"	4ips	2500 mAh	收据 : 57mm / 2.25" 标签 : 55mm / 2.16"	550g / 1.21lbs	含保护袋可达 IP-54	N/A	1.5公尺	N/A	无
 Alpha-30R (基本款)	零售业 仓储及物流业 娱乐及服务行业 医疗业 制造业	行动收据打印	收据、 特定标签	72mm / 3"	5ips	3080 mAh	57mm / 2.24"	650g / 1.43lbs	IP-54 (无论是否配备 保护袋)	从1公尺 掉落800次 ; 含保护袋可通过 掉落1000次	2.1公尺 ; 含保护袋 可通过 2.5公尺	MIL-STD-810G 落摔和振动 测试	有
 Alpha-30R (高阶款)	零售业 仓储及物流业 医疗业 制造业	行动收据打印	收据、标签	72mm / 3"	6ips	3030 mAh (智能型电池)	57mm / 2.24"	650g / 1.43lbs	IP-54 (无论是否配备 保护袋)	从1公尺 掉落800次 ; 含保护袋可通过 掉落1000次	2.1公尺 ; 含保护袋 可通过 2.5公尺	MIL-STD-810G 落摔和振动 测试	有

应用选型

无论是打印条码、标签、收据、吊牌或票券，我们都能协助您轻松挑选出最适合的打印机，满足您在工作周期、纸张类型、重量或尺寸限制，乃至耐用性等各方面的需求。

应用需求	应用场景	打印宽度	纸张类型	推荐机型
<ul style="list-style-type: none"> 高工作周期环境 已针对标签打印需求优化，并支持收据打印 耐用的便携式打印机 	<ul style="list-style-type: none"> 库存管理、定期盘点 收货、入库、逆向物流 拣货、暂存、包装、出货 遵循价格标示规范 	<ul style="list-style-type: none"> 网购店取 (BOPIS) 越库配送 原物料 成品 	104mm / 4"	收据及/或标签  Alpha-40L
			72mm / 3"	收据及/或标签  Alpha-30L
<ul style="list-style-type: none"> 高工作周期环境 已针对收据打印需求优化，并支持标签打印 极坚固的便携式打印机 	<ul style="list-style-type: none"> 库存管理、定期盘点 收货、入库、逆向物流 拣货、暂存、包装、出货 迅速高效结账 取货及交货证明 	<ul style="list-style-type: none"> 门市直送 越库配送 机群管理与维护 票务 舱内服务 	72mm / 3"	收据及/或标签  Alpha-30R
<ul style="list-style-type: none"> 中工作周期环境 已针对收据打印需求优化，并支持标签打印 耐用的便携式打印机 	<ul style="list-style-type: none"> 迅速高效结账 取货及交货证明 门市直送 机群管理与维护 	<ul style="list-style-type: none"> 票务 舱内服务 现场销售 现场服务 	72mm / 3"	收据及/或标签  Alpha-3R
			48mm / 2"	收据及/或标签  Alpha-2R
<ul style="list-style-type: none"> 中工作周期环境 已针对收据打印需求优化，并支持标签打印 经济实惠的便携式打印机 	<ul style="list-style-type: none"> 迅速高效结账 店内服务 舱内服务 	<ul style="list-style-type: none"> 现场销售 现场服务 	72mm / 3"	收据及/或标签  RE310
<ul style="list-style-type: none"> 低工作周期环境 已针对收据打印需求优化，并支持标签打印 轻便小巧的便携式打印机 	<ul style="list-style-type: none"> 迅速高效结账 取货及交货证明 机群管理与维护 票务 	<ul style="list-style-type: none"> 店内服务 舱内服务 现场服务 政府电子传票 	72mm / 3"	收据  TDM-30
			48mm / 2"	收据  TDM-20
<ul style="list-style-type: none"> 于应用现场进行RFID标签编写和打印 耐用的便携式打印机 坚固好携带 支持多种纸张类型、RFID、标签和收据需求 	<ul style="list-style-type: none"> 店内贴标 直送门市或消费者 死循环式航空行李追踪 远程标记现场资产 	<ul style="list-style-type: none"> 实验室检体与药物管理 装置与资产管理 	104mm / 4"	收据及/或标签及/或RFID标签  Alpha-40L RFID
<ul style="list-style-type: none"> 适用于医疗环境的抗菌外壳 便于清洁与消毒 配备通过IEC-60601-1医疗标准认证的电源供应器 耐用的便携式打印机 坚固且好携带 	<ul style="list-style-type: none"> 紧急医疗服务 救护车 检体贴标 		72mm / 3"	收据及/或标签  Alpha-30LHC

选配一览表

TSC Auto ID 推出全方位配件系列，协助强化产品效能，为打印作业提供多方面支持。

传输线

打印机型号	Alpha-30R		Alpha-30L	Alpha-30LHC	Alpha-40L & Alpha-40L RFID	Alpha-2R	Alpha-3R	RE310	TDM-20	TDM-30
	基本款	高阶款	3"	3"	4"	2"	3"	3"	2"	3"
USB传输线	Type C	Type C	Type C	Type C	Type C	Mini	Mini	Type C	Micro B	Micro B
USB转RS-232传输线	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	√	√	N/A	N/A	N/A

充电解决方案

打印机型号	Alpha-30R		Alpha-30L	Alpha-30LHC	Alpha-40L & Alpha-40L RFID	Alpha-2R	Alpha-3R	RE310	TDM-20	TDM-30
	基本款	高阶款	3"	3"	4"	2"	3"	3"	2"	3"
USB-A充电器(5V 2A)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	√	N/A	N/A
电源供应器(12V 1A)	√	√	N/A	N/A	N/A	√	√	N/A	√	√
电源供应器(12V 2A)	N/A	N/A	√	√*	√	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
单颗电池充电座 	√	√	√	N/A	√	√	√	√	√	√
4颗电池充电座 	√	√	√	√*	√	√	√	√	√	√
单座打印机充电 	N/A	√	√	N/A	√	N/A	N/A	N/A	√	√
4座打印机充电 	N/A	√	√	N/A	√	N/A	N/A	N/A	√	√
锂电池	3080mAh	N/A	N/A	N/A	N/A	1620mAh	2500mAh	3080mAh	1130mAh	3080mAh
智能型锂电池	N/A	3030mAh	3030mAh	3030mAh	6200mAh	N/A	N/A	N/A	N/A	3030mAh

* 针对医疗应用需求，提供通过IEC-60601-1认证的电源供应器

携带与防护解决方案

打印机型号	Alpha-30R		Alpha-30L	Alpha-30LHC	Alpha-40L & Alpha-40L RFID	Alpha-2R	Alpha-3R	RE310	TDM-20	TDM-30
	基本款	高阶款	3"	3"	4"	2"	3"	3"	2"	3"
版本										
腰带夹 	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
保护袋附肩背带 	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
0.75"纸卷轴心	√	√	√	√	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A
1" + 1.5"纸卷轴心	√	√	√	√	√	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
耗材宽度适配器 	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	√
耗材承挂架套件 	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	√

车载解决方案

打印机型号	Alpha-30R		Alpha-30L	Alpha-30LHC	Alpha-40L & Alpha-40L RFID	Alpha-2R	Alpha-3R	RE310	TDM-20	TDM-30
	基本款	高阶款	3"	3"	4"	2"	3"	3"	2"	3"
版本										
车用支架适配器 	N/A	√	√	√	√	N/A	N/A	N/A	√	√
快拆车架套件 	N/A	√	√	√	√	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
折式标签外部走纸扩充套件 	N/A	N/A	√	√	√	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
折式标签外部走纸快拆车架套件 	N/A	N/A	√	√	√	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12-24V DC车用充电器 	√	√	√	√	√	√	√	N/A	√	√
12-60V DC车用充电器 	√	√	√	√	√	√	√	N/A	√	√
12-60V DC开放式车用充电器 	√	√	√	√	√	√	√	N/A	√	√
12-48V DC电源供应器 	√	√	√	√	√	N/A	N/A	√	N/A	√
12-48V线对线电源供应器含假电池 	√	√	√	√	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A
线对线假电池 	√	√	√	√	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A

配件兼容性一览表

TSC Auto ID提供一系列可共享于不同机型的配件，优化您投资的成本效益。



打印机型号		Alpha-30R	Alpha-30R	Alpha-30L	Alpha-30LHC	Alpha-40L	Alpha-2R	Alpha-3R	RE310	TDM-20	TDM-30
版本		基本款	高阶款	3"	3"	4"	2"	3"	3"	2"	3"
USB传输线		Type C	Type C	Type C	Type C	Type C	Mini	Mini	Type C	Micro B	Micro B
USB转RS-232传输线		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	●	●	N/A	N/A	N/A
携带与防护解决方案	腰带夹	◆	◆	■	■	■	N/A	N/A	◆	▲	▲
	保护袋附肩背带	★	★	☆	☆	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	0.75"纸卷轴心	●	●	●	●	●	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	1"+1.5"纸卷轴心	✕	✕	✕	✕	✕	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
车载解决方案	车用支架适配器	N/A	N/A	♣	♣	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	快拆车架套件	N/A					N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	折式标签外部走纸扩充套件	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	折式标签外部走纸快拆车架套件	N/A	N/A				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12-24V DC车用充电器	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	N/A	◎	◎
	12-60V DC车用充电器	□	□	□	□	□	□	□	N/A	□	□
	12-60V DC 开放式车用充电器	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	N/A	▼	▼
	12-48V DC 电源供应器	◇	◇	◇	◇	N/A	N/A	N/A	◇	N/A	◇
12-48V线对线电源供应器含假电池	♣	♣	♣	♣	N/A	N/A	N/A	♣	N/A	N/A	
线对线假电池	*	*	*	*	N/A	N/A	N/A	*	N/A	N/A	
充电解决方案	USB-A充电器(5V 2A)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	*	N/A	N/A
	电源供应器(12V 1A)	*	*	N/A	N/A	N/A	*	*	N/A	*	*
	电源供应器(12V 2A)	N/A	N/A	+	+*	+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	单颗电池充电座	⌘/◆	⌘/◆	⌘/◆	N/A	⌘	◆	N/A	⌘/◆	N/A	⌘/◆
	4颗电池充电座	⚡/△	⚡/△	⚡/△	⚡*/△	⚡	△	N/A	⚡/△	N/A	⚡/△
	单座打印机充电	N/A	▲	▲	N/A	▲	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	4座打印机充电	N/A	★	★	N/A	★	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	锂电池	3080mAh	N/A	N/A	N/A	N/A	1620mAh	2500mAh	3080mAh	1130mAh	3080mAh
	智能型锂电池	N/A	3030mAh	3030mAh	3030mAh	6200mAh	N/A	N/A	N/A	N/A	3030mAh

注：若不同型号的配件标有相同符号，则代表其彼此兼容

* 针对医疗应用需求，提供通过IEC-60601-1认证的电源供应器

成功案例

电子商务仓储



Alpha系列便携型打印机倾力优化仓储作业

概述

台湾电商龙头扩展其仓储和物流网络，计划添购携带式标签打印机，藉此提升作业效率，因应其与日俱增的订单。然而，该公司目前使用的仓储管理系统绑定于特定的品牌设备，导致无法任意转至他牌设备。

解决方案

经过研究与验证，TSC Auto ID工程师成功针对Alpha-40L和Alpha-4L便携型打印机的韧体进行客制化，使其能够接收仓储管理系统的指令，成功协助客户解决系统限制。

使用优势

- 技术支持协助客户克服系统限制
- 解决打印机供应短缺问题
- 方便作业人员与IT人员使用及管理

医疗



Alpha-3R便携型打印机加速检体采集与管理

概述

护理师在病房轮值时会经手大量检体，若标签错误，便可能导致医疗纠纷。医院在采集患者检体后必须及时打印患者信息，并标示每份检体，以防止标签错误。

解决方案

Alpha-3R便携型打印机可安装于医疗推车上，并与医院信息系统联机，实时打印所需信息。

使用优势

- 兼顾耐用，满足医院轮班医疗照护
- 轻松透过医院信息系统打印所需信息
- 方便护理师与IT人员使用及管理



总公司

鼎翰科技股份有限公司

电话:+886 2 2218 6789

电子邮件:apac_sales@tscprinters.com

利泽厂

鼎翰科技股份有限公司

电话:+886 3 990 6677

电子邮件:apac_sales@tscprinters.com

中国

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

电话:+86 22 5981 6661

电子邮件:apac_sales@tscprinters.com

亚太地区

鼎翰科技股份有限公司

电话:+886 2 2218 6789

电子邮件:apac_sales@tscprinters.com

韩国

TSC Korea Representative Office

电话:+82 2 852 3322

电子邮件:apac_sales@tscprinters.com

印度

TSC India Representative Office

电话:+91 2249 679 315

电子邮件:apac_sales@tscprinters.com

欧洲、中东和非洲

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

电话:+49 (0) 8106 37979 000

电子邮件:emea_sales@tscprinters.com

俄罗斯

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

电话:+7 495 646 3538

电子邮件:emea_sales@tscprinters.com

中东

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE

电话:+971 4 2533 069

电子邮件:emea_sales@tscprinters.com

美国

TSC Auto ID Technology America Inc.

电话:+1 657 258 0808

电子邮件:americas_sales@tscprinters.com

墨西哥

TSC Mexico Representative Office

电话:+1 52 (33) 3673 1406

电子邮件:americas_sales@tscprinters.com

巴西

TSC Brazil Representative Office

电话:+55 (11) 3554 7225

电子邮件:americas_sales@tscprinters.com

