

RFID打印机系列



极大化效率与准确性： 体验可靠且功能强大的尖端 RFID打印机

近年来，RFID技术被逐渐考虑甚至应用，以求获得更出色的作业效率。无论是出于数字供应链、智能自动化及供货商要求等市场趋势，或为因应食品可追溯性和医疗保健能见度等法规方面的发展趋势而采用RFID技术，都已证明RFID标签能够为各行各业和各种应用带来显著效益。

RFID技术为何如此重要？

在标签中采用RFID技术，可在无需实际定位及读取每个物品标签的情况下即可辨识物品。即使不在直接视线范围，也可以在几秒钟内追踪单一或多个对象，带来众多营运优势。尤其当物品在供应链中不断转移或移动时，这项技术有助于提升物品管理的效率，确保高准确性，又能节省大量的时间、资源和与管理库存或资产相关的成本。



为何要使用按需打印？

企业需有空白RFID标签及支持RFID功能的打印机，便能自行打印标签并加以编码。虽然看似一笔庞大的前期投资，但此方法可灵活使用实时数据对标签进行编码。如需对大量不同物品及(或)少量物品打印标签，按需制作标签的方式具有优势，可将采购和库存方面的挑战减至最少。

Item No.: 4567890123
Size: 7
Stock: 150 pcs
Stock Location:
Warehouse A- 80 pcs
Warehouse C- 70 pcs
Online Order: 30 pcs

Item No.: 2345678901
Size: 6.5
Stock: 120 pcs
Stock Location:
Warehouse B- 74 pcs
Store C- 46 pcs
Online Order: 15 pcs

RFID打印机选购须知

对于少量多样的产品，按需打印标签特别有利。不过为了达到最佳效果，用户需要聪明选择RFID标签、打印机和标签软件。必须确保打印和编码符合特定要求。因此，一定要选择合适的RFID打印机、合格的RFID打印机制造商及其产品。以下是一些要多加考虑的重点。

RFID打印机制造商应该：

- 1 与同业公会密切合作，确保所提供的产品能符合、应用相关标准，并且与相关标准一同演进。
- 2 富含RFID领域的专业知识，并在需要时提供咨询服务。
- 3 致力于产品易取得性和持续研发。
- 4 提供一站式服务，有多种RFID打印机可供选择，确保即使需求发生变化，也能提供最合适的产品。



RFID打印机应该：

- 1 支持先进且复杂的编码标准，确保RFID标签符合产业或法规要求，节省权变措施耗费的时间和资源。
- 2 无需复杂耗时的流程，即可轻松快速切换选用不同的标签结构。
- 3 与多种RFID芯片、面材和标签结构兼容，免去使用多台打印机。
- 4 快速迅捷！以领先业界的速度支持RFID标签打印要求和现有营运流程。

为何选择TSC Auto ID RFID打印机？



符合业界标准

- TSC Auto ID与GS1、ISO/IEC、AIM和RAIN Alliance等多个标准制定组织密切合作。确保即使这些标准随着不断变化的市场趋势而发展，我们的RFID打印机同样能够正确充分地支持各种编码标准。



业界最高的CP值

- 高速编码：TSC Auto ID采用Encode During Print (边印边编码) 功能，不像其他品牌的RFID打印机必须暂停或前移以对齐嵌体和打印机天线的常见状况，达到RFID标准标签打印的最佳生产速度，且避免像他牌RFID打印机需前后调整。
- 自动更正：RFID标签校正功能可轻松与快速设定好打印机，确保打印机进行最佳编码。在高速编码的同时，打印机能够达到最大的RFID标签处理量，进而提高产能。
- 支持多种标签类型：打印机支持多种RFID标签类型，包括柔性抗金属标签，可满足不同使用需求。部分机型同时支持标准标签及厚达2.2毫米的柔性抗金属标签，可因应需求更换标签类型。
- 支持进阶RFID芯片：TSC Auto ID采用最新GS1/ISO标准，与时俱进、持续强化编码指令功能与特殊芯片支持，例如：支持先进加密技术的芯片、或透过UHF读写特殊UHF/HF双频标签、或读写带传感器功能的标签。



弹性使用多种RFID标签类型

- TSC Auto ID的RFID打印机能够轻松快速地在不同标签结构之间流畅切换。这项功能不仅省下宝贵的时间和金钱 (通常只需一台打印机就能处理多种不同的标签结构)，还能减少错误，最终达到节省成本的目标。



技术支持

- 专业实时的支持服务：用户在购买后，若在安装设定RFID打印机遇到任何问题时，我们专业的团队可及时提供服务、排解疑难。确保及时顺利进行安装，让打印机能够迅速支持各项作业。
- 编号系统辅导：除了打印RFID标签，我们也提供专业协助，辅导用户熟悉RFID编码系统，确保制作符合产业标准的标签。



一站式服务

- 我们不仅专注于RFID打印机，也透过各类合作伙伴销售RFID标签。当我们的RFID标签搭配RFID打印机使用时，可实现最佳效能，此一站式服务，满足您的各项RFID贴标需求。



产品可靠性

- 耐用性：TSC Auto ID的RFID打印机坚固耐用，具有较长平均故障间隔时间(MBTF)，能耐受严苛环境和工作负载，此外也搭载先进技术，确保RFID标签编码的可靠性和正确性。
- 内部评估和测试：我们的RFID打印机与标签验证实验室不断测试新的RFID嵌体、柔性抗金属标签和其他标签结构，以确保打印机和标签的兼容性与顺畅运行。我们不断扩大验证范围，确保满足您不断变化的标签需求。最新测试结果请见我们的RFID解决方案网页。
- 产品质量：
 - 生产制造于通过ISO认证的TSC Auto ID生产厂区，致力提供最优质打印机产品的承诺。
 - 我们提供特定规格的客制化服务，并在自有厂区生产，确保能及时提供打印机以满足客户需求。特定规格的客製化服务，并在自有厂区生产，确保能及时提供印表机以满足客户需求。

RFID打印机系列

RFID技术逐渐被公认是既快速又具成本效益的资产追踪方法，尤其有利于管理大量产品库存和贵重资产的企业。RFID的应用遍及各行各业，包括零售、医药、制造、运输、物流等。我们的RFID打印机系列涵盖高效能的企业型、精巧的工业型、适合不同打印量需求的桌上型，以及便携型和打印引擎等机种。使用者可选择多种高速、先进的RFID打印机款式，轻松实时地完成库存贴标和追踪设备。

工业型RFID打印机

T6000e RFID 4吋与6吋

T6000e RFID打印机适合高印量RFID标签打印，支持4吋和6吋打印宽度，与203/300/600 dpi的打印分辨率。本产品具有内部和外部天线，支持各种RFID应用，包括柔性抗金属标签和标准标签。



工业型RFID打印机

T4000 RFID

极具灵活度的T4000可用于打印标准标签、吊牌以及柔性抗金属标签。小巧的体积及金属外壳，非常适合部署于狭窄空间，并确保能同时满足企业应用的耐用性要求。



打印引擎

PEX-2000 RFID 4吋与6吋

精实的PEX-2000打印引擎，完美结合高效能的RFID编码与出色的可靠性，以符合RFID自动贴标需求。PEX-2000打印引擎承袭优异的设计，可以轻松整合至任何贴标系统，提供综合的解决方案。



桌上型RFID印表機

T800 RFID

专为较低打印量而设计的T800，提供经济实惠的RFID标签的编码和打印解决方案。可调式、多点位置的编码天线，提高其与各种标签结构的兼容性。



攜帶型RFID印表機

Alpha-40L RFID

Alpha-40L赋予RFID标签应用更灵活的行动性。专为快速漫游、现场作业和补标而设计，方便按需进行打印和编码。



产品规格

TSC Auto ID提供多款RFID打印机，可满足各种应用和需求。下表将协助您更轻松挑选打印机，可根据打印量、标签类型、RFID标签结构和便携性要求等因素，找出最适选择。



型号		T6000e RFID 4吋	T6000e RFID 6吋	T4000 RFID	T800 RFID	PEX-2000 RFID 4吋	PEX-2000 RFID 6吋	Alpha-40L RFID
打印机类型		工业型	工业型	工业型	桌上型	打印引擎	打印引擎	便携型
打印周期		10,000张标签/日	10,000张标签/日	5,000张标签/日	2,500张标签/日	20,000+ 张标签/日	20,000+ 张标签/日	1,000张标签/日
RFID系统	编码标准	RAIN / UHF GS1 EPC Gen2 / ISO 18000-63						
	天线	内部调整式，外部固定式	外部固定式	外部固定式	内部调整式	内部固定式	内部固定式	外部固定式
	打印机语言 (RFID编码)	PGL、ZGL、STGL、MGL	PGL、ZGL、STGL、MGL	PGL、ZGL、STGL、MGL	PGL、ZGL、STGL、MGL	TSPL-EZD、TSPL-EZS	TSPL-EZD、TSPL-EZS	TSPL-EZC
RFID标签	类型	标准 / 金属 / 其他	标准 / 金属 / 其他	标准 / 金属 / 其他	标准	标准 / 其他		标准 (DT)
	纸张最大支持厚度	2.2mm (0.088")	2.2mm (0.088")	1.65mm (0.064")	标准 RFID	1.2mm (0.05")		标准 RFID
	标签间距	最小至 15.9mm (0.625")						
校正		自动						
芯片 (IC) / 嵌体		芯片：支持所有主流芯片和多数全新先进芯片 嵌体：支持所有常见嵌体设计 参阅我们的RFID解决方案网页，以了解最新验证合格芯片及嵌体列表						
RFID数据验证		编码失败：完整 / 部分标签自动作废 (视标签长度而定) RFID标签计数器：追踪合格 / 不良标签				编码失败：完整标签自动作废 (视标签长度而定) RFID标签计数器：追踪合格 / 不良标签		
打印分辨率		203dpi、300dpi、600dpi	203dpi、300dpi	203dpi、300dpi	203dpi、300dpi	203dpi、300dpi、600dpi	203dpi、300dpi	203dpi
最快打印速度		14ips@203dpi、12ips@300dpi、6ips@600dpi	12ips@203dpi、10ips@300dpi	10ips@203dpi、7ips@300dpi	8ips@203dpi、6ips@300dpi	18ips@203 dpi、14ips@300 dpi、6ips@600 dpi	14ips@203dpi、12ips@300dpi	高达 5ips @203dpi
纸张打印宽度		104mm (4.1")	166mm (6.55")	104mm (4.1")	104mm (4.1")	104mm (4.1")	168 mm (6.61")	104mm (4.1")
纸张处理		撕纸、裁切、剥离 / 回卷*、批量 / 回卷*	撕纸、裁切	撕纸、裁切	撕纸、剥离、裁切**	剥离、撕纸	剥离、撕纸	撕纸

* 4吋机种仅适用内部天线

** 效能可能受限于标签结构

[介绍](#)
[考量的重点](#)
[为何选择我们](#)
[产品组合](#)
[产品规格](#)
[成功案例](#)

成功案例

零售业



沃尔玛家饰用品供货商轻松满足RFID要求

概述

沃尔玛扩大了RFID标签应用范围，将更多产品类别纳入其中，并要求多项产品类别自2022年8月起使用RFID标签。美国某家饰用品供货商希望使用较少RFID打印机机型，于三座生产厂区进行打印、编码、串行化和标签管理。

解决方案

T6000e企业级RFID打印机可支持供货商选择的三种嵌体编码、打印，并在五种不同的标签结构之间无缝切换，免去使用多种机型的需求。

使用者优势

- 减少每种标签都要使用一种打印机机型的需求
- 支持不同的标签配置
- 轻松切换至不同的标签类型

零售业



协助眼镜行实时查看眼镜库存

概述

库存追踪软件本就并非针对繁杂的例行业务流程，如眼镜订货、退货、赊账、发货和寄售等而设计。眼镜行通常只在盘点时才了解眼镜库存情况，若缺乏定期盘点程序，则只能仰赖臆测加以判断。

解决方案

独立软件开发商选择了T800 RFID企业级桌上型热感与热转式标签打印机，用于加强云端库存管理解决方案。该解决方案可支持眼镜行打印并编码RFID标签，以便贴到镜架上。眼镜行除可按需打印外，并可在10英尺以上的读取距离，读取所有库存。

使用者优势

- 在短短10分钟内完成盘点，增加盘点频率
- 库存盘点准确率从约70%增加到接近100%
- 改善整体营运效率，同时大幅节省时间和金钱



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

