

無底紙列印解決方案



條碼標籤面臨的法規與營運困境

企業採用標籤經常面臨的挑戰包括：

環保法規

遵守歐盟環境行動計畫(EAP)等。

工作環境安全

遵守職業安全衛生法(OHS)，對營造安全的工作環境至關重要。

工作效率

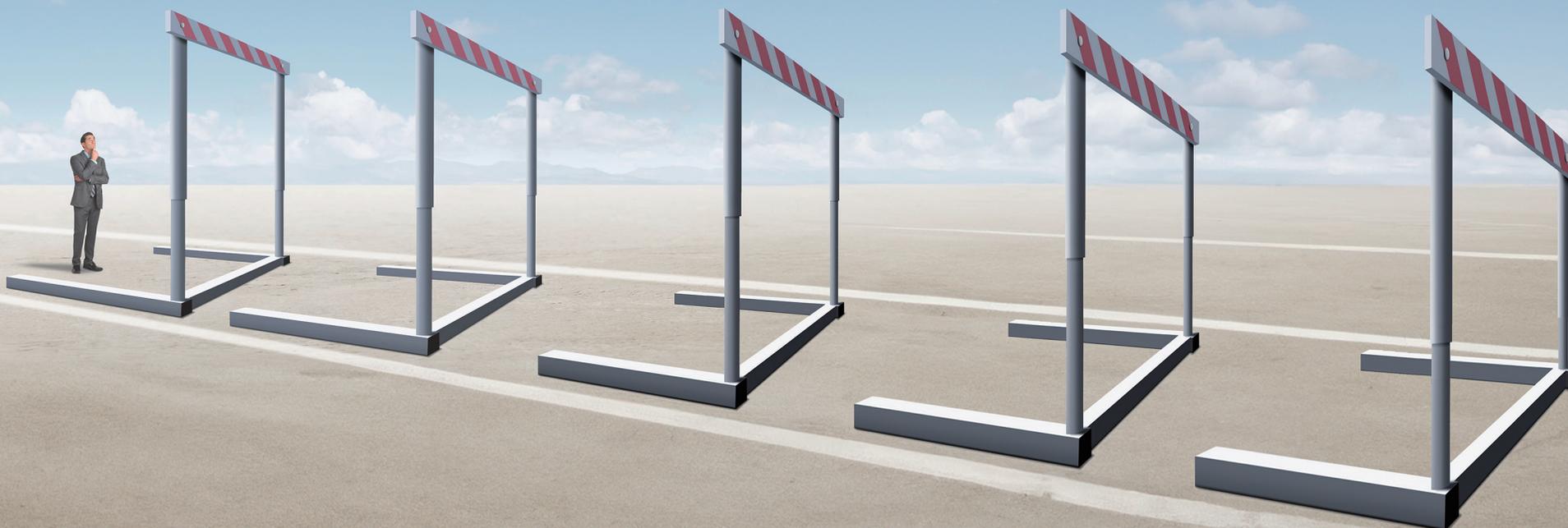
解決人力短缺問題、提高營運效率需要更有效的方法。

多元應用需求

因應不同的列印要求而準備不同尺寸的標籤，會增加成本和管理複雜性。

廢棄物處理

回收標籤底紙會產生額外的廢棄物處理成本和工作量。



無底紙標籤如何解決這些問題

從傳統標籤轉變到無底紙標籤，使企業能夠將對環境的影響降至最低、提高營運效率並提升工作場所安全。

強化永續發展與安全

透過減少底紙廢棄物和減少危害，促進更環保的環境。

降低成本

每個紙卷可多列印高達40%或以上的標籤，進而減少倉儲需求、降低貨運成本，並減除廢棄物的後續處理。

提升效率

無需剝離底紙和降低紙卷更換次數提高了效率。能在單一紙卷上同時列印各種不同長度的標籤，進而提高生產力。



產業應用

無底紙標籤對部份產業具有優勢，例如零售、倉儲和物流以及醫療保健。



零售業的標籤運用多元化，包括產品包裝、價格標籤和促銷貼紙。無底紙標籤可滿足這些不同的需求，適用於磅秤、熟食、肉類生產和烘焙業等應用。



在倉儲物流業中，速度和順暢營運至關重要。由於無底紙標籤沒有底紙，避免底紙剝離的程序和廢棄物，確保了高效率的流程和更安全的工作環境。



精確性和病患安全是醫療保健業之首要任務。無底紙標籤為檢體和藥物標籤提供了可靠的解決方案，能簡化流程並將應用時的錯誤降至最低。

環保列印共創永續未來

擁抱無底紙標籤！何需躊躇？

從長遠來看即便每張標籤的成本相近(見表1)，但無底紙標籤能帶來額外優勢(見表2)，且更加環保。何需躊躇不前？

表 1：成本範例*

	有底紙標籤	無底紙標籤
列印數量	1,200張標籤	1,968張標籤
成本(概略)	每卷24.59美元	每卷42.82美元
每張標籤成本	每張標籤0.020美元	每張標籤0.022美元

* 此比較以8吋外徑標籤紙卷為依據。

表 2：採用無底紙標籤的關鍵優勢

	有底紙標籤	無底紙標籤
底紙剝離時間	有	無
多種長度列印	否，為固定長度標籤	是，能100%靈活運用全紙卷
倉儲空間	較多	較少，相同數量的標籤僅需較少的紙卷數
運輸成本	較高，需要較多的標籤紙卷	較少，需要較少的標籤紙卷
廢棄物處理成本	有，需要處理底紙廢棄物	無
工安風險	中度風險	低風險



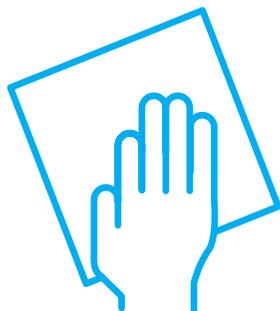
採用無底紙標籤前 請先停、看、聽

採用無底紙標籤前，以下技巧和提示將指引您選出合適的無底紙印表機。



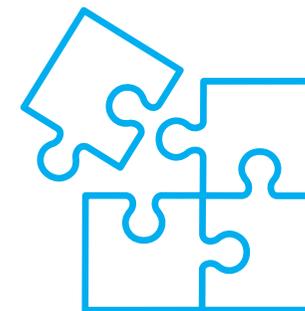
穩定的列印品質

無底紙標籤的背膠會影響列印，造成沾黏和殘膠，影響印字頭和列印品質。無底紙印表機需要特殊的硬體設計，以有效解決該項挑戰。



方便清潔與維護

殘膠乃無可避免，定期維護的簡易性是殘膠清潔的關鍵。無底紙裁刀設計讓清潔更安全，亦十分重要。



廣泛的相容性

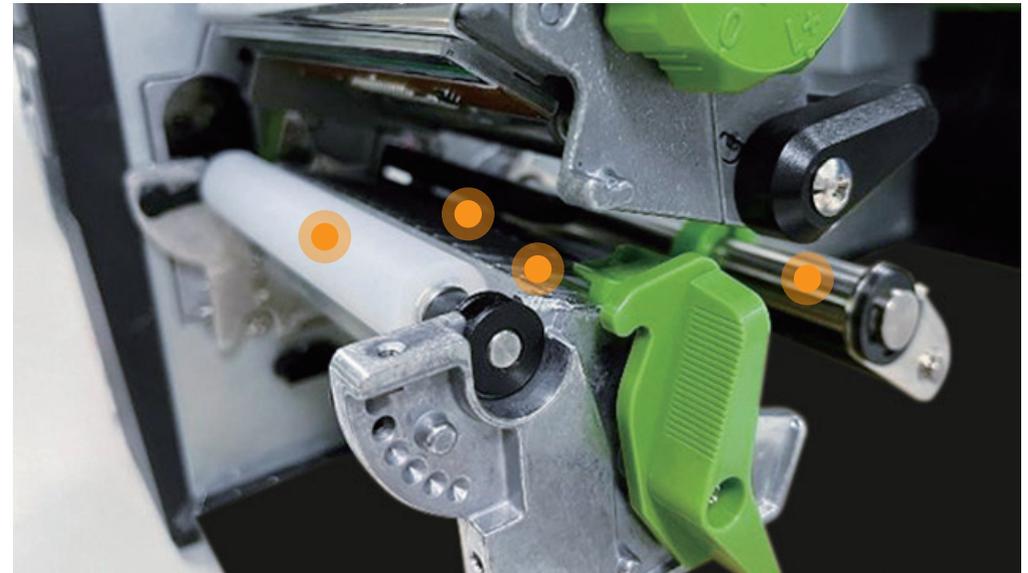
無底紙印表機和標籤之間的順暢配合，使用者才能感受輕鬆的列印體驗。請確保主流品牌的無底紙標籤，能適用於所選擇的無底紙印表機。

為何選擇TSC Auto ID 無底紙解決方案？

綜觀上述要點，TSC Auto ID 無底紙印表機的設計著重在提供最佳的使用者體驗，同時確保良好的列印品質。

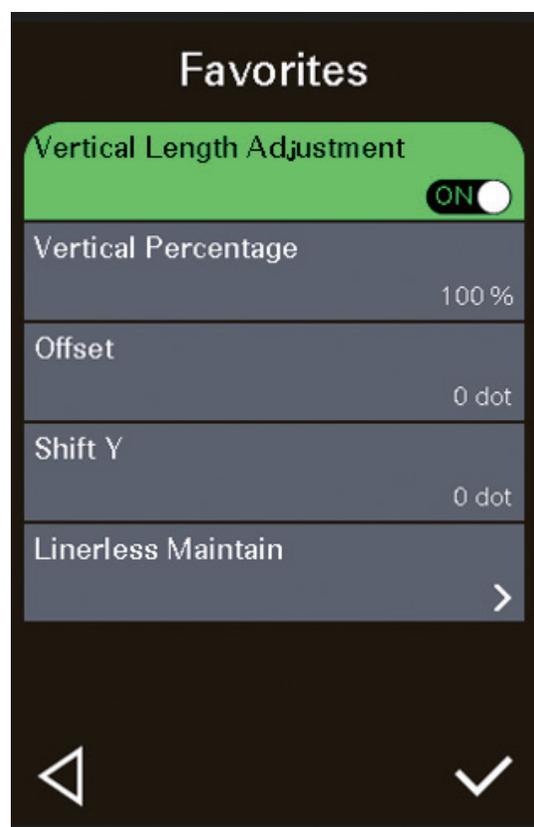
出色的防沾黏設計

印表機和配件採用防沾黏設計。印表機的設計特地減少了無底紙標籤在列印路徑上的接觸點，將殘膠降至最低並防止卡紙。



優秀的UI/UX設計實現卓越的列印品質

使用者可透過獨特的垂直DPI調整功能，直接透過螢幕操作，調整標籤列印長度的垂直列印比例，以解決因為背膠黏性變化而導致的偏差。此外，其他功能亦能將標籤內容重新調整到正確的列印位置。



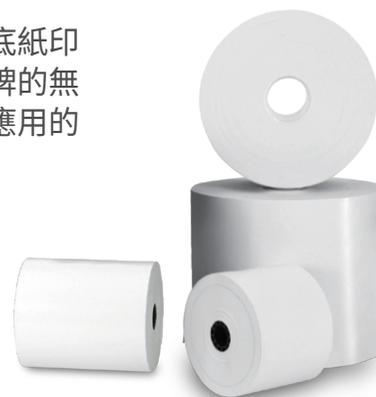
方便、安全的維護設計

使用者可以設定定期提醒，以維護、清潔。當裁刀門意外開啟時，上刀片保護器可防止意外造成的傷害，裁刀安全鎖感應器則可立即停止避免刀片運動。印表機清潔組能快速地在五分鐘內完成定期維護。



廣泛的無底紙標籤驗證

經過驗證，我們的無底紙印表機支援多種主流品牌的無底紙標籤，確保多元應用的可行性。



一站式服務

除了提供無底紙印表機和印表機清潔組外，我們也在特定地區提供客戶所需的無底紙標籤。與TSC Auto ID合作時，我們的一站式服務可確保印表機的最佳性能，滿足您對無底紙標籤的應用需求。

無底紙印表機系列

TSC提供全面性的無底紙解決方案，包括適合不同產業應用領域的攜帶型印表機、桌上型印表機和工業型印表機。

攜帶型印表機

小型、輕量且堅固的機型，隨時隨地列印無底紙標籤。我們的攜帶型無底紙印表機專為提高效率而設計，可確保現場列印可靠性、將停機時間降至最低，並透過持久的電池壽命提高產能。



桌上型印表機

我們的桌上型印表機與無底紙標籤相容，在經濟性、可靠性和耐用性取得最佳平衡。極具競爭力的價格，適用於包括產品標記、零售和運輸標籤等各種應用領域。



工業型印表機

我們的工業型印表機專為無底紙標籤而設計，滿足高性能與大量列印的需求。MB系列透過高品質的印字頭技術和令人驚豔的速度，確保產業應用的高品質標籤列印。



產品規格

下表將協助您快速掌握最適合您應用需求的印表機。

	攜帶型			桌上型			工業型
							
型號	Alpha-30R (Premium)	Alpha-30L*	Alpha-40L	DA系列*	4吋DH系列* ¹	2吋DH系列* ¹	MB系列
紙張寬度	3"	3"	4"	4"	4"	2"	4"
列印解析度	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi
最高列印速度	152 mm (6")/秒	127 mm (5")/秒	127 mm (5")/秒	152.4 mm (6")/秒 102 mm (4")/秒	203 mm (8")/秒 152 mm (6")/秒	203 mm (8")/秒 152 mm (6")/秒	304.8 mm (12")/秒 228.6 mm (9")/秒
最大紙張寬度	72 mm (2.83")	72 mm (2.83")	104 mm (4.09")	114mm (4.5")	120mm (4.72")	60mm (2.36")	120mm (4.7")
使用者介面	單色LCD	2.3"彩色LCD	2.3"彩色LCD	1個LED(3色：綠色、琥珀色、紅色)	LCD	LCD、LED	<ul style="list-style-type: none"> 3.5"彩色觸控LCD 6個操作按鈕 1個LED(具備2個LED模式：綠、紅)

* 專為醫療環境設計，Alpha-30L系列、DA系列和DH系列亦提供抗菌、易清潔機型。

¹ 選備窄標籤夾紙器，支援列印10mm的標籤寬度。

成功案例

餐旅業



提升速食餐飲業的服務速度和準確性

概述

一家受歡迎的速食品牌透用標籤讓店員和顧客確認點餐明細。點餐明細多寡影響標籤列印長度，利用固定長度標籤可能導致標籤的浪費，特別是點餐項目極少的狀況。

解決方案

該品牌採用了DA220無底紙印表機。無底紙標籤以連續紙的形式產生，因此可以列印不同的長度，大幅減少因點餐明細多寡不同而造成的標籤浪費。

使用者優勢

我們在地團隊提供及時服務與支援，確保穩定的列印品質；同時，該解決方案也能提高點餐訂單的準確性，減少浪費並促進永續發展。

零售業



永續概念在化妝品產業蓬勃發展

概述

一家世界知名化妝品品牌尋求環保的紙箱標籤解決方案，以期符合其永續發展策略。

解決方案

該品牌選擇了MB系列無底紙工業型印表機來滿足大量標籤列印和永續發展需求。防沾黏設計確保了列印的流暢。

使用者優勢

該解決方案實現環保要求和永續目標，為企業營運和地球帶來實質的優勢。



總公司

鼎翰科技股份有限公司

電話:+886 2 2218 6789

電子郵件:apac_sales@tscprinters.com

利澤廠

鼎翰科技股份有限公司

電話:+886 3 990 6677

電子郵件:apac_sales@tscprinters.com

中國

天津國聚科技有限公司

電話:+86 22 5981 6661

電子郵件:apac_sales@tscprinters.com

亞太地區

鼎翰科技股份有限公司

電話:+886 2 2218 6789

電子郵件:apac_sales@tscprinters.com

韓國

TSC Korea Representative Office

電話:+82 2 852 3322

電子郵件:apac_sales@tscprinters.com

印度

TSC India Representative Office

電話:+91 2249 679 315

電子郵件:apac_sales@tscprinters.com

歐洲、中東、非洲

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

電話:+49 (0) 8106 37979 000

電子郵件:emea_sales@tscprinters.com

俄羅斯

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH

電話:+7 495 646 3538

電子郵件:emea_sales@tscprinters.com

中東

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE

電話:+971 4 2533 069

電子郵件:emea_sales@tscprinters.com

美國

TSC Auto ID Technology America Inc.

電話:+1 657 258 0808

電子郵件:americas_sales@tscprinters.com

墨西哥

TSC Mexico Representative Office

電話:+1 52 (33) 3673 1406

電子郵件:americas_sales@tscprinters.com

巴西

TSC Brazil Representative Office

電話:+55 (11) 3554 7225

電子郵件:americas_sales@tscprinters.com