



IBM SurePOS系列



快速、可靠、簡便的銷售點印表機



IBM SureMark印表機



TF6型或TF7型IBM SureMark印表機

重要特徵

強大的效能

IBM SureMark™ 印表機的每秒列印長度高達165毫米，可實現每秒52行的半形字列印速度和每秒50行的全形字列印速度。此產品包括單站熱感式機型和帶有點陣式票據列印能力的兩站機型，點陣式功能可列印多聯表格和支票。所有機型均支援彩色熱感紙列印。

針對零售業的設計與製作

SureMark印表機採用IBM公司設計的耐用硬體和列印機構，具有優越的可靠性；其機箱尺寸屬於最小的之列，並且單站機型具有靈活的固定選項，可安置於您需要的任何地方。裝紙過程快速簡便。

保護投資

SureMark印表機支援USB和RS-485/RS-232連接；其模組化的介面配接卡使您可以選擇現有最佳介面，並在今後適時進行升級。USB介面具有熱插拔能力，且系統安裝和設備驅動程式可自動載入。

快捷可靠的列印和強大的行銷能力

功能強大的零售效能

這些低噪聲高品質熱感式收據印表機確立了列印速度新標準，能夠實現高達每秒52行的半形字列印和每秒50行的全形字列印。它不僅可幫助零售商更快速地完成交易，並且能夠用黑色和一種著重色列印標誌、折扣券及行銷資訊，從而將此銷售點印表機轉化為寶貴的行銷工具。存放於快閃儲存裝置內的標誌和條碼資料可最大限度地縮短列印時間。如果零售商需要額外的記憶體容量來保護日誌資料，則可通過詢價(RPQ)的方式針對某些機型獲得選購的2MB或8MB記憶體。

調和間距且可縮放的字型

SureMark印表機目前可支援TrueType字型，又稱「報紙風格」列印。這不僅大幅度提高了易讀性，而且創造了在收據上列印更長、更引人之顧客資訊的多種機會。採用可縮放字型，字元可由其標準尺寸放大八倍，給人留下粗獷、難忘的印象。

彩色熱感式列印

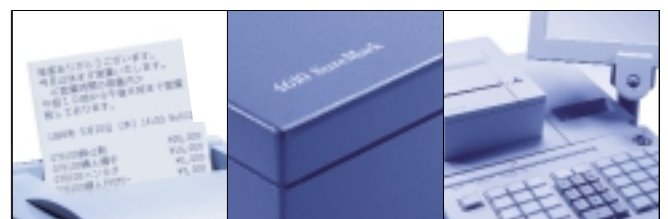
顧客對彩印資訊的記憶保留時間遠遠超過對黑白內容的記憶時間。這就是為何所有的SureMark印表機均可在提供一種著重色(紅色或藍色)的熱感紙上列印(需要不另收費的韌體升級)。您可用著重色來強調促銷內容、總計節省金額、顧客忠誠度計畫點數及其它資訊。

一次性支票處理

與其它使用多個列印頭和色帶的支票處理設備不同，T14型可在短短的14秒內使用單一系列印頭完成一次通過的支票處理。我們也可提供傳統的MICR閱讀、支票摺書及列印能力。如果在處理支票時不需要磁性墨水支票掃讀或支票翻轉能力，則可選用T13型或T15型。

全球統一的解決方案

國際零售商和全球零售商可在世界各地採用SureMark印表機作為其列印平台，以提高服務和支援效率。此系列的印表機有多種機型，令跨國零售商能夠針對其開展業務的每個地理區域選擇合適的機型。所有機型的應用程式介面都很相似，如此就使得零售商能夠輕易地將已有的印表機升級到最新功能，例如彩色熱感紙列印或PDF-417條碼。



緊湊、易用的設計

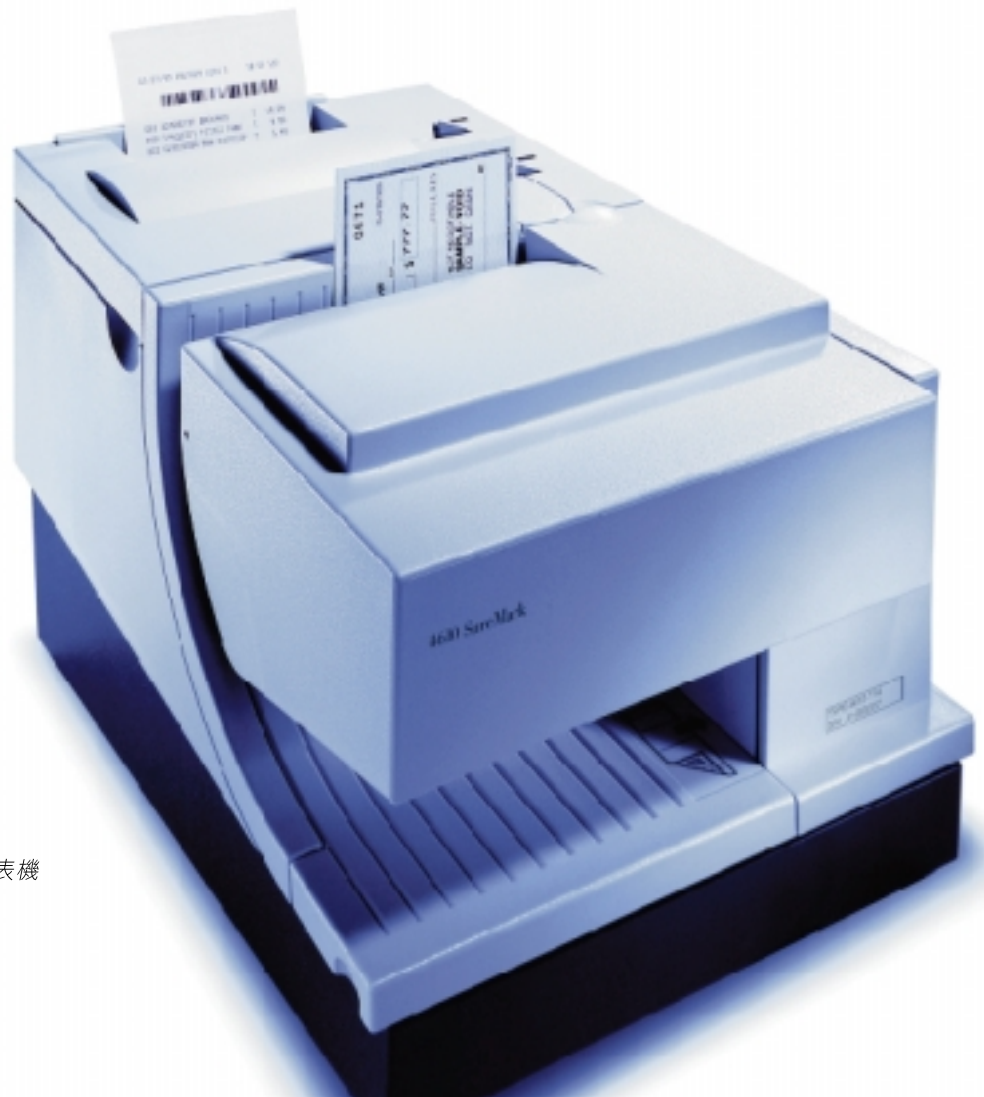
SureMark印表機屬於同類產品中機箱尺寸最小者之列，因而可給予您最大的櫃檯空間。單站機型可壁掛安裝且倒置列印，因而可保證收據在從印表機中出來時正面向上。簡便的裝紙過程令換紙輕而易舉。一些機型可使用90毫米直徑紙卷，從而可最大限度地減少換紙次數。

靈活的選件可以保護您的投資

SureMark印表機可與多種銷售點硬體(包括許多非IBM系統)共同使用。這些印表機利用模組化配接卡支援USB和RS-485/RS-232連接能力，如此就使您在硬體規格變更後可輕而易舉地將印表機升級。您可選用最佳支援貴公司現有硬體設備的介面，然而依照您自己的計畫向新平台過渡，例如支援USB連接能力的IBM SurePOS™ 700系列產品。

TM6型和TF6型提供了對Epson® TM-T88II印表機的透明模擬，從而令應用程式的移植簡單易行。這些機型提供了對IBM 3型和4型印表機之收據站的模擬，而T13、T14、T15三個型號則同時提供了對收據站和平推文檔站的模擬。

亞太地區的用戶端可將T15型、TM7型或TF7型印表機以半形字模式與其現有的應用程式配合使用，然而向全形字應用程式過渡。這些機型容許零售商在全形字模式和半形字模式之間進行電子轉換，無需任何機械調整。在半形字模式下，T15型的功能與T13型相同，而TM7型和TF7型的功能則分別與TM6型和TF6型相同。



T13型、T14型、T15型IBM SureMark印表機

IBM SureMark印表機一覽

型號	T13	T14	T15	TM6	TM7	TF6	TF7
速度							
熱感式收據列印站	<ul style="list-style-type: none"> 每英寸8行時 每秒52行 *每吋6行時 每秒39行 	<ul style="list-style-type: none"> 每英寸8行時 每秒52行 *每吋6行時 每秒39行 	<ul style="list-style-type: none"> *每吋8行時 每秒52行 (半形字) *每吋6行時 每秒39行 *每吋7.7行時 每秒50行 (全形字) *每秒6.5吋 	<ul style="list-style-type: none"> *每英寸8行時 每秒52行 *每吋6行時 每秒39行 	<ul style="list-style-type: none"> *每英寸8行時 每秒52行 (半形字) *每吋6行時 每秒39行 *每吋7.7行時 每秒50行 (全形字) *每秒6.5吋 	<ul style="list-style-type: none"> *每英寸8行時 每秒52行 *每吋6行時 每秒39行 	<ul style="list-style-type: none"> *每英寸8行時 每秒52行 (半形字) *每英寸6行時 每秒39行 *每吋7.7行時 每秒50行 (全形字) *每秒6.5吋
點陣式票據列印站	<ul style="list-style-type: none"> *每秒4.3行 	<ul style="list-style-type: none"> *每秒4.3行 	<ul style="list-style-type: none"> *每秒4.3行 (半形字和韓文) *每秒2.2行 (繁體和簡體中文、 片假名、日文漢字) 	-	-	-	-
記憶體使用							
16 KB Data Buffer RAM	是	是	是	是	是	是	是
MICROCODE(可由使用者更新)	是	是	是	是	是	是	是
256 KB快閃記憶體，可由使用者用於存放固定訊息、標誌與圖形、額外的代碼頁、以及電子日誌或其他使用者資料	是	是	是	是	是	是	是
用於臨時儲存電子日誌資料的可選2MB快閃記憶體(需單獨詢價)	是	是	否	否*	是*	否*	是*
用於臨時儲存電子日誌資料的可選8MB快閃記憶體(需詢價)	是	是	否	否*	是*	否*	是*
用於存放全形字元的1.6 MB快閃記憶體	-	-	是	-	是	-	是
可處理歐元	是	是	是	是	是	是	是

* 如果您需要超過104KB的離線儲存容量且在使用半形字模式進行列印，請訂購帶有2或8MB(需詢價)的TM7型或TF7型。

IBM SureMark印表機一覽(續)

字元組	
代碼頁(半形字)	437(美國)、858(國際)、860(葡萄牙語)、863(加拿大文法)、865(挪威語)
代碼頁(全形字)*	932(日文)、950(繁體中文)、1381(簡體中文)、949(韓文)
使用者指定的半形字代碼頁	<ul style="list-style-type: none">• T13型和T14型：4個額外的熱感式列印代碼頁或2個調和間距列印代碼頁和2個額外的點陣式列印代碼頁• T15型：3個額外的熱感式列印代碼頁或1個調和間距列印代碼頁和1個額外的點陣式列印代碼頁(T15型)• TF6型和TM6型：4個額外的熱感式列印代碼頁或2個調和間距列印代碼頁• TF7型和TM7型：3個額外的熱感式列印代碼頁或1個調和間距列印代碼頁
常駐條碼格式	UPC/A/E、EAN 8、EAN 13、JAN 8、JAN 13、Code 39、ITF、Code 93、Code 128、Codabar、PDF 417
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• T13型、T14型、T15型：190.5毫米寬(帶架空部份時200.5毫米寬) x 255毫米深 x 144毫米高(前部)、190毫米高(後部)(7.5吋寬[帶架空部份時7.89吋寬] x 10吋深 x 5.5吋高[前部]、7.5吋高[後部])• TF6型、TM6型、TF7型、TM7型：145毫米寬 x 177毫米深、於櫃檯(196毫米深、伸出後) x 95毫米高、於前部(121.5毫米高、於後部)
重量	<ul style="list-style-type: none">• T13型、T15型：4.4公斤(9.6磅)• T14型：4.8公斤(10.5磅)• TM6型、TM7型、TF6型、TF7型：1.4公斤(3磅)
介面	
USB	<ul style="list-style-type: none">• 用於與IBM SurePOS 700 Series連接(不需單獨的電源)• 用於與個人電腦及其他銷售點設備廠商的終端連接(需要電源，請參見選用功能)
RS-485	<ul style="list-style-type: none">• 用於連接IBM 4683、4693、4694各型銷售點終端• 不需單獨的電源• T15型和TM7型同時支援4694的半形字和全形字機型
RS-232	<ul style="list-style-type: none">• 用於連接IBM 4614 SureOne™ 銷售點終端、IBM SurePOS 500系列、IBM 4695銷售點終端、個人電腦或其他銷售點設備廠商的終端• DTR/DSR或XON/XOFF通訊模式• 9-pin D-shell連接器，速度為9.6 Kbaud或19.2 Kbaud• 需要電源(請參見選用功能)

* 所有字元組均可使用IBM零售店解決方案部網站上的一公用程式下載，網址為：
www.ibm.com/industries/retail/store。四個代碼頁不可全部同時常駐在印表機上。

IBM SureMark印表機一覽(續)

列印特徵

熱感式列印解析度 每毫米8點(每英寸203點)

字型A (半形字)

- 每吋15或17個字元
- 收據：10x20點字元，在寬80毫米(3.15吋)的紙上每行44或48個字元
- 票據：7x9點字元，在插入的文件上每行列印47或52個字元

字型B (半形字)

- 每吋12個字元
- 收據：12x24點字元，在寬80毫米(3.15吋)的紙上每行34個字元
- 票據：7x9點字元，在插入的文件上每行列印37個字元

字型C (半形字)

- 每吋20個字元
- 收據：8x16點字元，每行57個字元

全形字字元

(TI5、TF7、TM7)

- 熱感式列印：24x24點字元，每行19個字元(所有語言)
- 點陣式(韓文)：9x16點字元，每行21個字元
- 點陣式(繁體和簡體中文、片假名、日文漢字)：16x16點字元，每行12個字元收據的其他選擇

收據的其他選擇

- 彩色列印(在支援兩色列印的熱感紙上列印黑色和一種著重色)
- TrueType字型
- 倒置列印
- 可縮放字型(所有字型可放大至八倍寬和八倍高)
- 劃底線或上線
- 反轉影像
- 字元90度轉動

票據的其他選擇

- 縱向或橫向
- 兩倍寬和(或)兩倍高字元



與IBM SurePOS 750系統整合在一起的TM6型或TM7型
IBM SureMark印表機

IBM SureMark印表機一覽(續)

特別功能 (只限T14型)	<ul style="list-style-type: none">• MICR：閱讀E13B和CMC7字型，自動切換功能可探測所用的格式並對應進行解碼• 支票處理：在程式的控制下，MICR將閱讀和傳送至銷售點，支票將被加印、翻轉及在正面列印• 翻轉文件尺寸：66毫米至101毫米(2.6吋-4.0吋)寬，80毫米至223毫米(3.14吋-8.8吋)長
選用功能	<ul style="list-style-type: none">• 供電的USB和RS-485電纜，用於連接某些IBM銷售點系統• 標準USB和RS-232電纜，用於連接個人電腦、IBM銷售點系統及其他製造商的銷售點系統• 用於支援USB與RS-232連接的通用電源
其他標準功能	<ul style="list-style-type: none">• 裁紙刀• 撕紙條 (單站機型)• 收據無紙感測器• 頂部和底部文件感測器 (雙站機型)• 錢箱連接埠(支援兩個+24V錢箱)• 錢箱使用標準RJ11連接器
用品規格	
熱感紙	<ul style="list-style-type: none">• 零售用品種(可與其他紙製品一起回收)。如需經認可紙張的清單，請訪問www.ibm.com/industries/retail/store，然而按一下SureMark Printers(SureMark印表機)的support (支援)部份。附註：印表機的可靠性與效能和消耗材料的品質直接相關。IBM SureMark印表機的技術規格係使用符合IBM公司標準的消耗材料而確立。經過後加工(包括但不限於印刷與正面或背面的水印、折扣券或廣告)熱感紙不在IBM公司的技術規格適用範圍之內。某些印墨和印刷工藝無副作用，而其它印墨或工藝則不然。因消耗材料造成的印表機問題可能導致收費維修，即使已有維修合約亦無例外。• 寬度：80毫米(3.15吋)• 紙卷直徑：各T1機型為80毫米(3.15吋)，TM6型、TM7型、TF6型、TM7型可達90毫米• 單站印表機可選用更大紙卷的外部固定功能(需詢價)
色帶	<ul style="list-style-type: none">• Epson ERC35或等同色帶(黑色或紫色)
表格	<ul style="list-style-type: none">• 單聯和多聯表格• 正本與兩份或更多份清晰副本(取決於表格厚度)• 最小寬度66毫米(2.6吋)，最小長度80毫米(3.15吋)

IBM SureMark印表機一覽(續)

作業系統 (T13型、T14型、T15型)*

USB或供電的USB連接

可提供下列作業系統的驅動程式：

- IBM 4690作業系統
 - T13型、T14型、T15型(半形字模式)的4690 OS V2 R3 (包括JavaPOS(TM) 1.4)
 - T15型(全形字模式)的4690 OS V2，發佈後
 - 4690 OS V1的全形字支援將以服務協議的形式提供
- Windows® 2000專業版，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem V.1.1或更高版本提供的Windows版POSS支援
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.2或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援
- Windows 98第二版或Microsoft® Windows NT® 4.0，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.0或更高版本提供的POSS/Win、OPOS、JavaPOS支援

RS-485連接

可提供下列作業系統的驅動程式：

- IBM 4690作業系統
 - T13型、T14型、T15型(半形字模式)的4690 OS V1 level 9910、4690 OS V2 R2或4690 OS V2 R3 (包括JavaPOS 1.4)
 - T15型(全形字模式)的4690 OS V2，發佈後
 - 4690 OS V1的全形字支援將以服務協議的形式提供
- IBM PC DOS 2000，帶DOS版POSS 1.6.0版delta軟體包160(D)或更新版本
- Windows 2000專業版，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.1或更高版本提供的Windows版POSS支援
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.2或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援
- Windows 98第二版或Windows NT 4.0，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.0或更高版本提供的POSS/Win、OPOS、JavaPOS支援

RS-232連接

採用本機模式的RS-232連接不需要驅動程式

- Windows 2000專業版，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.2或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援
- Windows 98第二版或Microsoft Windows NT 4.0，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.0或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援

4690 OS或Windows NT所支援的IBM應用程式(T13型和T14型)**

- StoreFlow Release 1.4 (在發行地區)
- SurePOS ACE
- 支援SureMark印表機的Chain Drug Sales Application (連鎖藥店銷售應用程式)(PRPQ 5799-QYP)
- 支援SureMark印表機的4680-4690 Supermarket Application (超市應用程式)(PRPQ 5799-QYL)
- 支援SureMark印表機的4680-4690 General Sales Application (通用銷售應用程式)(PRPQ 5799-QYN)
- 上述應用程式的電子日誌功能(PRPQ 5799-QXL)

附註：如果採用Windows NT 4.0或Windows 2000 (當提供服務時)作為上列4690應用程式的主要作業系統，則需加裝Windows NT版4690終端服務軟體

* 並非所有作業系統均支援全部印表機功能。

** 如需了解最低應用程式要求，請參閱4610 SureMark Printers PRPQ說明文件。

IBM SureMark印表機一覽(續)

作業系統(TM6型、TM7型、TF6型、TF7型)*

USB或供電的

可提供下列作業系統的驅動程式：

USB連接

- 同時支援半形字和全形字列印的4690 OS V2R4，發佈後。
- Windows 2000專業版，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.0或更高版本提供的Windows版POSS支援
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.1或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援
- Windows 98第二版或Windows NT 4.0，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.0或更高版本提供的Windows版POSS支援
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.1或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援

(只限TM6型和TM7型)

RS-485連接

可提供下列作業系統的驅動程式：

- 同時支援半形字和全形字列印的4690 OS V2R4，發佈後
- TM6型和TM7型的IBM PC DOS 2000，帶DOS版POSS 2.1.0版或更新版本
- Windows 2000專業版，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.0或更高版本提供的Windows版POSS支援
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.1或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援
- Windows 98第二版或Windows NT 4.0，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.0或更高版本提供的Windows版POSS支援
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.1或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援

RS-232連接

採用本機模式的RS-232連接不需要驅動程式

- Windows 2000專業版，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.1或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援
- Windows 98第二版或Microsoft Windows NT 4.0，帶：
 - 由Point-of-Sale Subsystem Suite V1.3.1或更高版本提供的OPOS和JavaPOS支援

有限責任保修¹

一年

* 並非所有作業系統均支援全部印表機功能。



如需更多資料

如欲進一步了解IBM SureMark印表機或其它IBM銷售點解決方案，請與您當地的IBM公司業務代表聯絡，或請訪問我們的網站：www.ibm.com/industries/retail/store

如果想要訂貨，請電1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255)，美國和加拿大之外地區請撥+1-770-863-1000。

© 國際商業機器公司版權所有，2000年

IBM公司
Department C6PA
5601 Six Forks Road
Raleigh, NC 27609
美國北卡羅來納州羅利市

美國印刷
09-00
保留所有權利

本出版物對某些IBM公司產品或服務的提及並不意味著IBM將在從事業務的所有國家內出售這些產品或服務。若無IBM公司的書面許可，任何人不得複製或下載本文件所包含的影像。

隨著新技術的出現，IBM公司將會不斷加強其產品與服務。因此，IBM公司保留不經預先通知而變更規格和其他產品資訊的權力。如需有關特定標準安裝和選購項的資訊，請與負責貴公司的IBM公司業務代表或特許轉售商聯絡。

IBM就對本文所含資訊的使用不承擔任何責任。本文件中的任何內容均不得被視為依據IBM公司或第三方之知識產權的明示或默示特許或補償。本文件不提供任何擔保——包括但不限於對可銷性或針對特定目的之適用性的擔保。

IBM、SureMark、SureOne、SurePOS均為國際商業機器公司在美國和(或)其他國家的商標或註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT均為Microsoft Corporation的註冊商標。

Java及所有基於Java的商標和徽標均為Sun Microsystems, Inc.在美國和(或)其他國家的商標。

Tivoli為Tivoli Systems, Inc.在美國和(或)其他國家的商標。

所有其它公司名稱或產品名稱均為相應公司的商標或註冊商標。

- 1 如需IBM公司「有限責任保修書」之條款的副本，請與負責貴公司的IBM公司業務代表或特許轉售商聯絡。



用含有10%消費後回收纖維之再生紙印刷。

封面所示為TM6型或TM7型IBM SureMark印表機