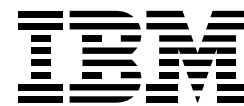




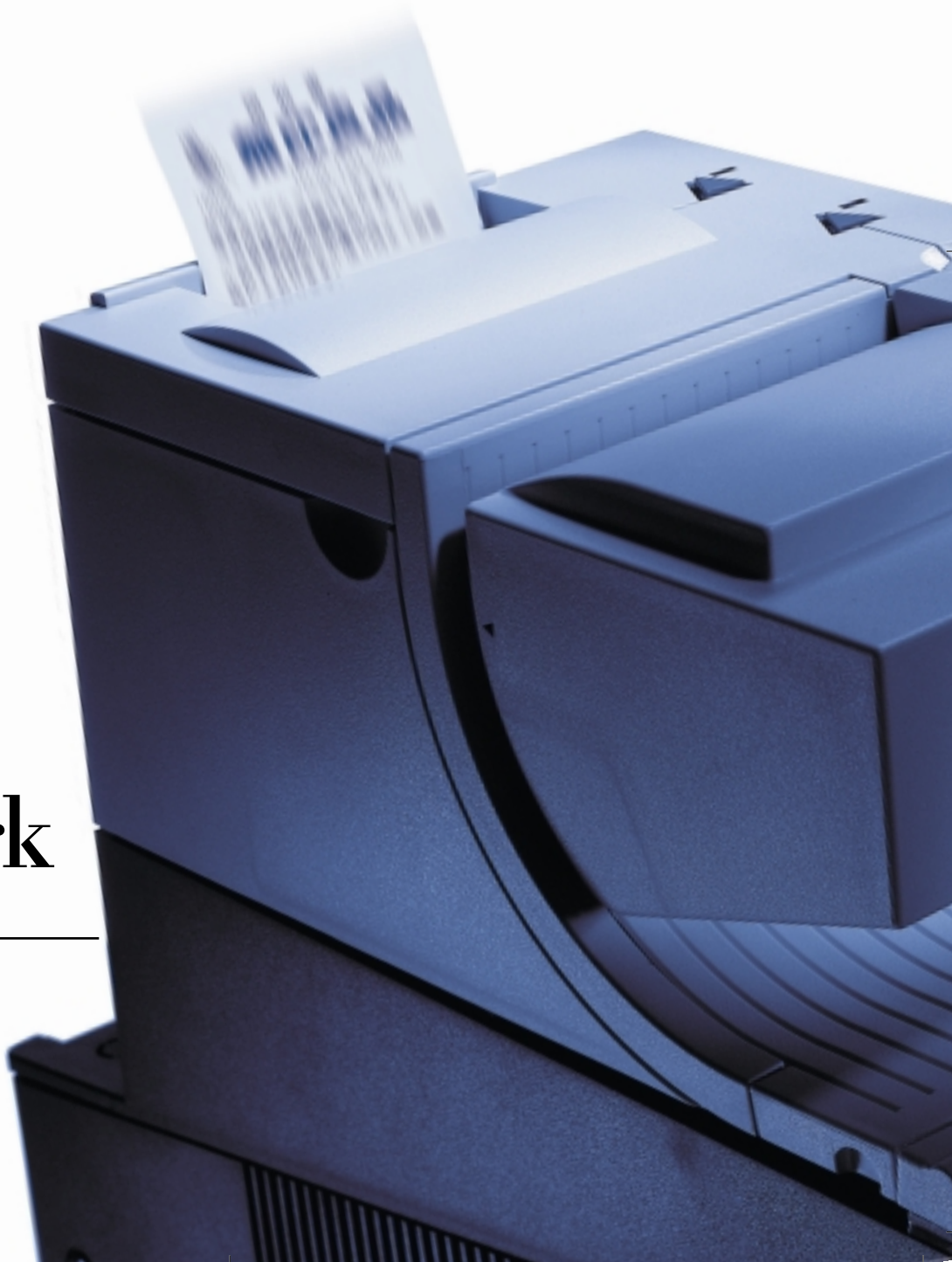
适用于满负荷零售环境使用的  
最快速 POS 打印机



***IBM 4610 SureMark™ POS 打印机型号 TI5 –  
支持双字节字符集(DBCS)和单字节字符集(SBCS)***

**SureMark**

---





## 主要特点

### 超强性能

具有双字节字符集支持功能的 IBM 4610 SureMark POS 打印机型号 T15 能够显著提高中国大陆、中国香港、日本和韩国等地零售企业的劳动生产率。SureMark 打印机能够以前所未有的打印速度快速打印高质量的热敏收据：在双字节字符集(DBCS)模式下每秒钟可以打印 50 行。平推针式打印功能可以轻松处理多层无碳复写纸。高分辨率字体和字符使收据更易阅读。

### 为零售业量身定制

SureMark 打印机型号 T15 支持双字节字符集和单字节字符集(SBCS)打印，并可以以电子方式在双字节字符集和单字节字符集之间切换。因此，跨国零售企业可以在全球范围内使用同一种打印平台。在此款打印机中，我们还设计了无与伦比的可靠性。其持久耐

荣登 POS 打印速度新高度。

### 优异的 POS 性能

此款静音、优质的热敏收据打印机创立了一种新的标准：其打印输出速度可以为每秒钟 50 行，可以为中国大陆、中国香港、日本、韩国和中国台湾等地区的零售商提供完全的“双字节字符集(DBCS)”支持。为了打印标准纸或多层无碳复写纸，型号 T15 还包含了一个平推针式打印站。

SureMark 打印机的打印速度，为零售商提供了在收据上打印商店标志、赠券和广告信息的能力，这些操作可以在几乎不占用交易时间的情况下完成。快速热敏打印功能还允许您在完成零售交易后运行收据打印应用程序。这些应用程序可以清除更正的交易并对重复商品项进行汇总，以此产生清晰可读的收据，易于顾客查阅给人耳目一新的感觉。

IBM 还通过重新设计“双字节字符集”和“单字节字符集(SBCS)”的字体，改进了打印输出的清晰度。新字符的形状更为简洁明了，这意味

用的硬件和打印机构，可以为您提供稳定的无故障操作，即便是在满负荷运作的零售环境，也可以轻松应付。SureMark 打印机所占的空间在同类打印机中为最小，因此可以随意放在您最需要的地方。简单的换纸机构使纸张的处理更为快捷、简便，从而避免出现故障。

### 保护投资

SureMark 打印机支持 RS485/RS232 连接，可以接受模块化接口适配卡的使用。在出现新的连接标准或技术时，这可以让零售商自由升级到新的 I/O 连接，例如通用串行总线 (USB)。这种能够随时移植到新的接口标准的能力极大地保护了零售商的硬件投资。

着使用这些字符集打印出来的广告信息更易于阅读，可以传播更多内容。

双字节字符集模式和单字节字符集模式之间进行以电子方式进行切换，而不需要进行机械调整。实际上，当以单字节字符集模式运行时，型号 TI5 与型号 TI3 完全相同。所有这意味着，跨国零售企业可以在全球范围内使用统一的打印平台，以此改进服务，提高技术支持的效率。

### 专门为零售环境而设计

实际上，SureMark 打印机的每个设计细节都设计成能够防护大多数 POS 环境中常见的灰尘、杂物和液体。因此您可以充分相信，这种专门的设计可以在即便非常恶劣的环境下提供稳定的、无故障的运行结果。

### 易于操作员使用

简单的纸张处理机构可以使换纸操作变为如此快捷、方便。色带也可以随意更换：只要取出旧的色带盒，装入新的色带，转动握柄，把色带移到正确位置即可。我们把所有这些多功能部件都安装的一个很紧凑的包装中，使此款打印机成为同类打印机中占用最少空间的产品。

### 灵活选件可以保护您的投资

SureMark 打印机可以与各种 POS 硬件配置(包括非 IBM 系统)协同工作。SureMark 打印机支持单模块适配卡中的 RS485/RS232。这种能够接受模块化接口适配卡的能力为零售商今后的系统集成提供了更多的选择。一旦您的硬件配置发生了更改，SureMark 打印机就可以轻松升级。请今天就选择最能保护您硬件投资的接口，然后在出现新的接口技术时，方便地移植到这些新的接口(例如 USB)。

### 多用途打印机内存

SureMark 打印机提供了通用的快闪存储器，可以用于存储电子日记帐数据并确保数据安全无损。快闪存储器还可以保存条形码、收据表头、图形、商店标志以及存储在打印机中的用户自定义字符表。在存储器中有了这些信息后，SureMark 就可以在最短的时间内打印出收据，因为在这种情况下，需要从 POS 终端传递到打印机中的数据为最少。

### 如何获取更多的信息

在中华人民共和国，请与 Keith Chan 或 Mei Han 联系，联系电话 888-22-72-58888。

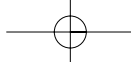
在日本，请与 Kyokoh Hara 联系，联系电话 0120-04-1992。或访问 <<http://www.ibm.com/jp/dist>>。

在韩国，请与 Jinsoo Park 联系，联系电话 080-023-8080。或访问 <<http://www.ibm.com/kr>>。

若要获取其它信息，也可以访问：

<<http://www.ibm.com/solutions/retail>>。





## IBM 4610 SureMark POS 打印机型号 T15 一览

<b>速度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏收据打印站:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.5 英寸/秒</li> <li>- 在 7.7 行/英寸情况下, 速度为 50 英寸/秒 (DBCS)</li> <li>- 在 8 行/英寸情况下, 速度为 52 英寸/秒 (SBCS)</li> <li>- 在 6 行/英寸情况下, 速度为 39 英寸/秒 (SBCS)</li> </ul> </li> <li>• 针式平推打印站:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.2 行/秒 (DBCS, 包括繁体和简体中文、日文片假名和汉字、朝鲜文)</li> <li>- 4.3 行/秒 (SBCS)</li> </ul> </li> </ul>
<b>接口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 RS-485 和 RS-232 的模块化、可更换适配卡</li> <li>• RS-485               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 用于与 IBM 4694 POS 终端相连接</li> <li>- 不需要独立的电源</li> <li>- 同时支持 SBCS 和 DBCS 4694 两种型号</li> </ul> </li> <li>• RS-232               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 用于与 IBM 4614 SureOne POS 终端、IBM 4695 POS 终端、个人计算机或非 IBM POS 设备相连接</li> <li>- DTR/DSR 或 XON/XOFF 通信方式</li> <li>- 9 针 D 形外壳连接器, 传送速率为 9.6 Kbaud 或 19.2 Kbaud</li> <li>- 需要电源 (参见选件表)</li> </ul> </li> </ul>
<b>打印特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏打印分辨率: 8 点/毫米 (203 点/英寸)</li> <li>• DBCS 字符               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 热敏: 24 x 24 点阵字符, 每行 19 个字符 (所有语言)</li> <li>- 针式打印(朝鲜文): 9 x 16 点阵字符, 每行 21 个字符</li> <li>- 针式打印(繁体和简体中文、日文片假名和汉字): 16 x 16 点阵字符, 每行 12 个字符</li> </ul> </li> <li>• 字体 A (SBCS)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 x 20 点阵字符, 每英寸 15 或 17 个字符</li> <li>- 收据: 在 80 毫米 (3.15 英寸) 纸张上, 每行 44 或 48 个字符</li> <li>- 收银条: 在插入文档上, 每行 47 或 52 个字符</li> </ul> </li> <li>• 字体 B (SBCS)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 x 24 点阵字符, 每英寸 12 个字符</li> <li>- 收据: 在 80 毫米 (3.15 英寸) 纸张上, 每行 34 个字符</li> <li>- 收银条: 在插入文档上, 每行 37 个字符</li> </ul> </li> <li>• 其它选项               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 双倍宽或双倍高字符</li> <li>- 双倍宽并且双倍高的字符</li> <li>- 下划线 (仅适用于收据)</li> <li>- 反色图象 (仅适用于收据)</li> <li>- 字符 90 度旋转 (仅适用于收据)</li> <li>- 横向或纵向 (仅适用于收银条)</li> </ul> </li> </ul>
<b>常驻字符集</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 代码页:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- DBCS 模式: 932 (日文)、950 (繁体汉字)、1381 (简体中文)、949 (朝鲜文)。所有字符集都可以利用实用程序从“IBM 零售商业解决方案”Web 网站 <a href="http://www.ibm.com/solutions/retail">http://www.ibm.com/solutions/retail</a> 处下载。这四种代码页不能同时常驻。</li> <li>- SBCS 模式: 437 (美式英语)、858 (国际语)、860 (葡萄牙语)、863 (加拿大法语)、865 (挪威语)</li> </ul> </li> <li>• 用户自定义: 4 种附加的热敏代码页和 2 种附加的矩阵代码页</li> </ul>
<b>常驻条形码格式</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UPC A/E、EAN 8、EAN 13、JAN 8、JAN 13、代码 39、ITF、代码 93、代码 128、条形码格可达型条形码、PDF 417</li> </ul>
<b>快闪存储器使用</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 KB 数据缓冲区</li> <li>• 微码 (可以由用户更新)</li> <li>• 448 KB 可供用户使用, 用于存储               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 固定消息</li> <li>- 标记和图形</li> <li>- 其它代码页</li> <li>- 电子日记帐或其它用户数据存储器</li> </ul> </li> <li>• 1.6 MB 用于存储 DBCS 字符</li> </ul>
<b>其它标准配件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 切纸器</li> <li>• 收据缺纸传感器</li> <li>• 文档头尾传感器</li> <li>• 现金抽屉端口 (支持两个现金抽屉)</li> <li>• 供现金抽屉使用的标准 RJ11 连接器</li> </ul>
<b>选件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-485 和 RS-232 电缆, 用于连接 IBM POS 设备和其它 POS 或 PC 平台</li> <li>- 用于连接 RS-232 的通用电源</li> </ul>
<b>尺寸</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 190.5 毫米宽 (包括突出部分为 200.5 毫米) x 272 毫米长 x 前端 144 毫米高, 后端 190 毫米高</li> <li>• 7.5 英寸宽 (包括突出宽度为 7.89 英寸) x 10.7 英寸长 x 前端 5.5 英寸高, 后端 7.5 英寸高</li> <li>• 重量: 4.4 公斤 (9.6 磅)</li> </ul>
<b>配件规格</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热敏纸               <ul style="list-style-type: none"> <li>- POS 级 (可以与其它纸品一样回收)</li> <li>- 宽度: 80 毫米 (3.15 英寸)</li> <li>- 滚筒直径: 80 毫米 (3.15 英寸)</li> </ul> </li> <li>• 色带: Epson ERC35 或其它兼容色带 (黑色或紫色)</li> <li>• 针式打印纸               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 单层或多层无碳复写纸</li> <li>- 原件以及两张或多张清晰复印件 (张数依赖于纸张厚度)。最大厚度: 0.47 毫米 (.0185 英寸); 最小厚度: 0.1 毫米 (.004 英寸)</li> <li>- 最小宽度 66 毫米 (2.6 英寸); 最小长度 80 毫米 (3.15 英寸)</li> </ul> </li> </ul>
<b>操作系统</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在 DBCS 和 SBCS 模式中, 为以下系统提供了连接 RS-485 所需的驱动程序:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持 IBM PC DOS 2000 的 Point-of-Sale Subsystem for DOS V 1.6.0 和修补软件包 160(c)</li> <li>- 支持 OPOS V 1.4 的 Point-of-Sale Subsystem for Windows 1.4.3</li> <li>- 支持 Microsoft Windows NT® 4.0 或 Windows 98 的 Point-of-Sale Subsystem for Windows V 1.4.3</li> </ul> </li> <li>- 对 4610 型号 T15 提供 DBCS 支持功能的 4690 OS V1 和 V2 DBCS 将通过服务合同提供</li> <li>• 在 SBCS 模式中, 为以下系统提供了连接 RS-485 所需的驱动程序:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 维护级为 9910 的 4690 OS V1 (目前还需要由 DOS/Windows 终端来实现固件的更新并运行维护实用程序)</li> <li>- 维护级为 CD 99A0 的 4690 OS V2 (目前还需要由 DOS/Windows 终端来实现固件的更新并运行维护实用程序)</li> </ul> </li> <li>• 连接 RS-232 无需使用额外驱动程序</li> </ul>
<b>保用期限<sup>1</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 壹年</li> </ul>
<b>ISO 证书</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM 的“流通业解决方案”开发和制造组织已经通过了 ISO 9001 和 14001 认证。</li> </ul>



©国际商业机器公司 1999

Retail and Distribution  
Solutions  
Department 47J  
5601 Six Forks Road  
Raleigh, NC 27609

在中国印刷

09-99  
版权所有

在本出版物中所提到的 IBM 产品或服务并不表示 IBM 将在所有开展 IBM 业务的国家中提供这些产品或服务。除非经过 IBM 书面同意, 否则明确禁止复制或下载包含在本文档中的图像。

随着新技术的不断涌现, IBM 将不断强化产品的功能, 提供更为优质的服务。因此, IBM 可能会不时地更改规格或其它产品信息, 恕不另行通知。若要获取与特定的标准配置和选件有关的信息, 请与 IBM 市场代表或授权经销商联系。

对由于使用本文档中包含的信息而引发的损失, IBM 不负任何责任。本文档中包含的任何信息, 都不应作为明确的或隐含的许可证或担保合同来看待, 也不受 IBM 或第三方的知识产权有关法律的保护。在本文档中不提供任何形式的担保, 包括 (但不限于) 针对某一特殊目的的可销售性和可适用性的隐含担保。

IBM 是国际商业机器公司的一个注册商标。

™ SureMark 是国际商业机器公司的一个商标。

Windows 和 Windows NT 都是 Microsoft 公司的注册商标。

所有其它的公司名称或产品都可能 是其各自公司的商标或注册商标。



本文档在再生纸上印刷

1 若要获取“IBM 有限担保声明”中的详细条件和条款, 请与 IBM 市场代表或授权经销商联系。

2 在以 SBCS 模式使用时, 型号 T15 的规格与型号 T13 完全相同。



GB84-0086-00

