

# B-SX4T/5T

东芝高端工业打印机



# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

# B-SX4T/5T

东芝高端工业打印机

## 碳带范围

广受赞誉的东芝热转印碳带，已被全球各大公司广泛应用于日常重要标签的制作。这些碳带具有不同的等级和品质，适用于每个市场中的各种应用，从快速的短标签大批量打印，到使用先进树脂碳带的高度专业化的标识技术，均发挥了重要的作用。

## 信赖东芝

在大型的网络支持下，尽现其激动人心、与众不同的产品优越性，领先的制造品质及可靠性。东芝B-SX打印机是全球重要业务运作的必然之选。

## 客户利益

- 高速打印提高效率，扩大生产力。
- 快速简单的操作节省时间，简化训练。
- 高度的可靠性，缩减由机器检修造成的停工，提高功效。
- 在机器整个寿命周期内，最大程度的减少维修和保养的费用，最大限度的扩大ROI。
- 高质量打印技术造就了标签、条码完美的可读性。
- 附送 Bartender TEC Ultralite 标签软件。

规格	B-SX4T-GS20-CN-R	B-SX5T-TS22-CN-R
打印方式	直热/热转印	
打印头	悬压型	
分辨率	203dpi ( 8dots/mm )	306dpi ( 12.05dots/mm )
打印速度	254mm/秒 ( 10ips )	203.2mm/秒 ( 8ips )
操作方式	批处理 ( 连续 ) 模式、切刀模式 ( 可选 )、剥离模式 ( 可选 )	
打印宽度 ( 最大 )	104mm	128mm
打印长度 ( 最大 )	1498mm	
碳带节省模块	可选	标配
接口	串口 ( RS-232C ), 并口 ( Centronics )	
接口 ( 选配 )	扩展I/O 接口板, PCMCIA接口, USB2.0, Ethernet10/100LAN	
内存	8MB SDRAM, 4MB Flash ROM	
内存 ( 标配 )	8MB SDRAM, 4MB Flash ROM	16MB SDRAM, 4MB Flash ROM
条码	一维码类型 JAN8, JAN13, EAN8, EAN8 码+2 码条码, EAN8 码+5 码条码, EAN13, EAN13 码+2 码条码, EAN13 码+5 码条码, UPC-E, UPC-E 码+2 码条码, UPC-E 码+5 码条码, UPC-A, UPC-A 码+2 码条码, UPC-A 码+5 码条码, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to 5, 客户条码, POSTNET, KIXCODE, RM4SCC ( ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE ), RSS14	
二维码类型	Data Matrix, PDF417, QR code, MaxiCode, Micro PDF417, CP Code	
字体	Times Roman ( 6 号 ), Helvetica ( 6 号 ), Presentation ( 1 号 ), Letter Gothic ( 1 号 ), Prestige Elite ( 2 号 ), Courier ( 2 号 ), OCR ( 2 类 ), Gothic ( 1 号 ), Outline font ( 4 类 ), Price font ( 3 类 )	
旋转角度	0°, 90°, 180°, 270°	
其他参数		
尺寸 ( W × D × H )	291 mm × 460 mm × 308 mm	291 mm × 460 mm × 308 mm
重量	18Kg ( 不含纸和碳带 )	20Kg ( 不含纸和碳带 )
电源	AC100 到 240V, 50/60 Hz ± 10%	
功耗 ( 工作状态 )	100V: 2.5A, 130W / 240V: 1.1A, 138W	100V: 3.0A, 144W / 240V: 1.3A, 142W
功耗 ( 待机状态 )	100V: 0.18A, 11W / 240V: 0.17A, 20W	100V: 0.19 A, 13W / 240V: 0.17A, 21W
选购件	摆动切刀, 旋转切刀, 剥离器和回卷器, 扩展I/O 接口板, PCMCIA接口, USB接口, 内置网卡, RFID模块	摆动切刀, 旋转切刀, PCMCIA接口, USB接口, 内置网卡, RFID模块
碳带规格		
宽度	41mm—112mm	68mm—134mm
长度	600m	600m
外径	φ 90mm ( 最大 )	φ 90mm ( 最大 )
标签规格		
标签宽度	30mm—112.0mm ( 包括底纸 )	30mm—140.0mm ( 包括底纸 )
标签外径 ( 最大 )	φ 200mm	φ 200mm
标签厚度	0.13mm—0.17mm	0.13mm—0.17mm

## 代理商信息

**上海分公司**  
上海市长乐路989号世纪商贸广场8楼  
电话: (021) 6103 0888 传真: (021) 6103 0808

**成都分公司**  
成都市总府路2号时代广场B座812室  
电话: (028) 8672 5021 传真: (028) 8672 5020

**武汉分公司**  
武汉市建设大道568号新世界国贸大厦1102室  
电话: (027) 6885 0530 传真: (027) 6885 0579

**苏州分公司**  
苏州市苏州工业园区苏华路8号中银惠龙大厦2803A  
电话: (0512) 6285 7501 传真: (0512) 6285 7505

**北京分公司**  
北京市朝阳区建国门外大街甲6号中环世贸中心D座12层  
电话: (010) 6563 5900 传真: (010) 6563 0327

**西安分公司**  
西安市和平路99号金鑫国际大厦302室  
电话: (029) 8720 6095 传真: (029) 8720 6089

**沈阳分公司**  
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦A座7层707室  
电话: (024) 2281 3312 传真: (024) 2281 3341

**天津分公司**  
天津市泰达经济技术开发区广场东路20号E6-103室  
电话: (022) 5982 2378 传真: (022) 5982 2379

2010年2月版

**广州分公司**  
广州市环市东路403号广州国际电子大厦2102-2104室  
电话: (020) 8732 2601 传真: (020) 8732 2603

**深圳分公司**  
深圳市福田区金田路4018号安联大厦A座7楼703-4室  
电话: (0755) 6163 3900 传真: (0755) 6163 3905

**东芝泰格信息系统(深圳)有限公司**  
www.toshiba-tec.com.cn



## 卓越品质 动力永恒

东芝热转印/直热式工业打印机B-SX4T/5T，注入了新技术“RFID”，将条码打印机功能提高到了一个尖端水平。将为化学工业、制造业、制药业、纺织业、电子业、电信业等提供更完善的应用需求。



# B-SX4T/5T

## 应用领域

大型纸箱的运输标签；涂料、  
化学品包装标签；

▶ 制造业

▶ 汽车、纺织业

▶ 化学、医疗业

▶ 电子、电信业

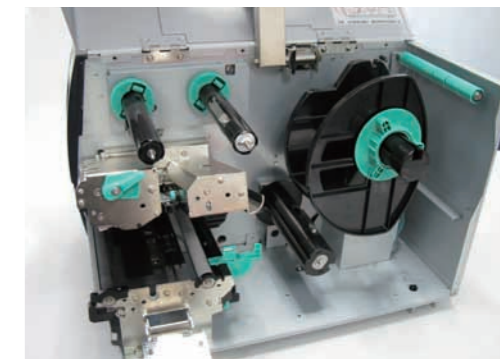
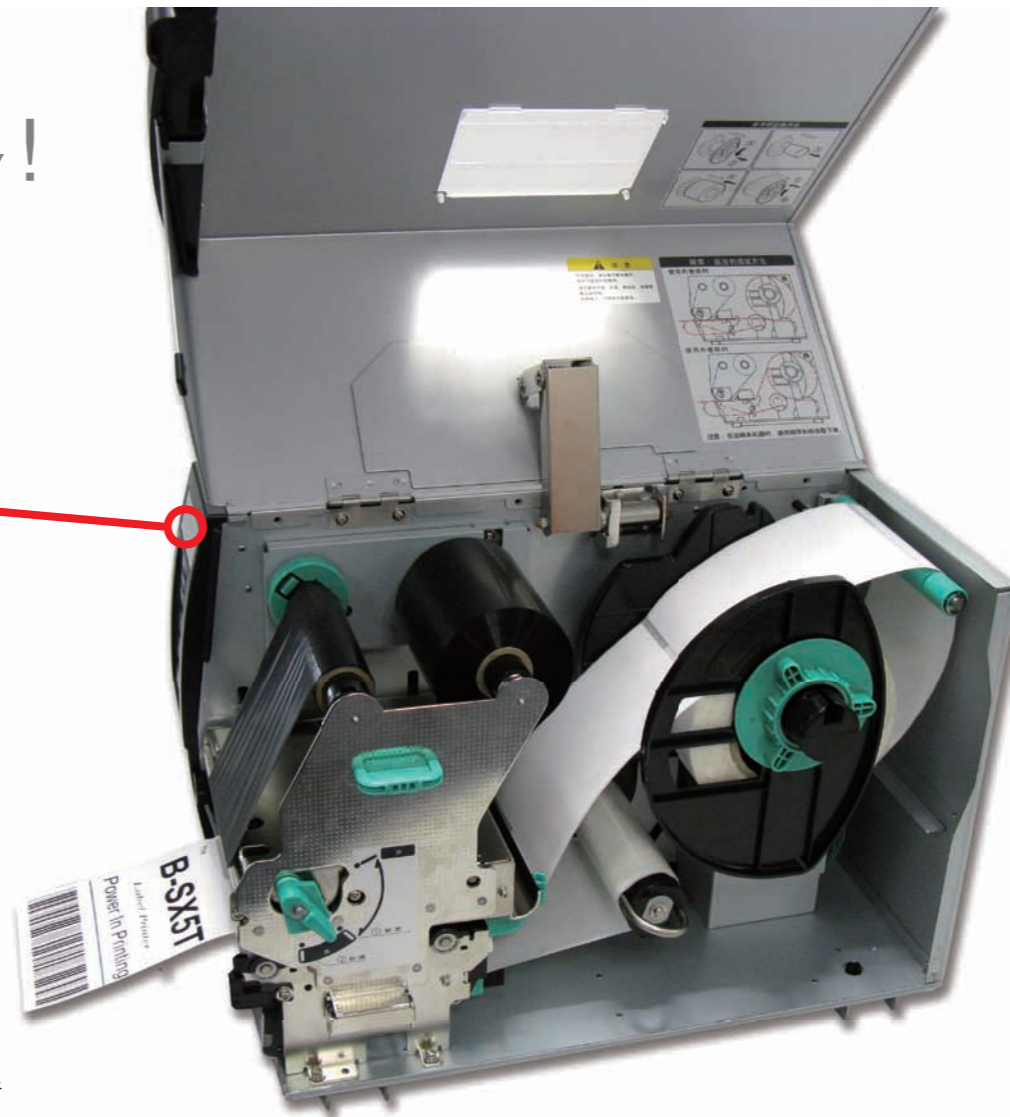
▶ 食品、零售业

▶ 运输、物流业

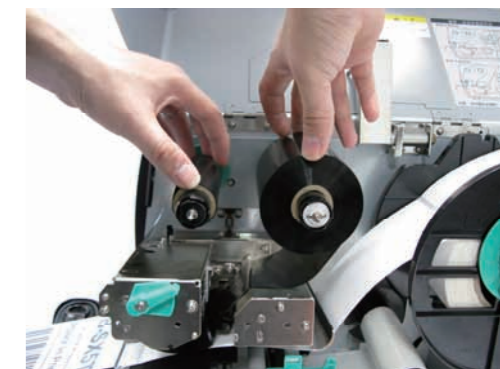
▶ 公共事业



# 全新RFID功能， 开创条码打印新境界！



重载钢质外壳和坚固的内在机制相结合，同样用于B-SX，其坚固性和可靠性名列行业前茅。



## ▶ 高速

32位RISC中央处理器（SH-388 MHz），8/16MB DRAM存储器和4MB闪存，提升了信息处理能力，能够处理更大型的程序和数据。打印速度高达200mm/s，实现了卓越的生产效率，大幅缩短了操作到成品完成的总作业时间。

## ▶ 可靠易用

重载钢质外壳和牢固的内部机制，具有让人难以置信的可靠性。打印头、滚筒、送纸机制、传感器得到大幅改进、更开放的机械机构使得介质的安装、机器的清理和调整都非常方便快捷。

## ▶ 高品质打印

东芝独特的悬压式打印头—SX4T(203dpi)/SX5T(306dpi)推陈出新，包括七个阶段中的高精度打印头发热点控制技术，加上使用东芝全新的双碳带马达控制技术，打印效果将变得十分理想。独创的碳带节省模块，可最大限度减少无印字区域的碳带使用量，相比普通机型，无印字区域可最大节省50%的碳带用量。同时，打印头使用寿命延长至100km。

## ▶ 高兼容性

软件和配件兼容东芝泰格以前生产的机器—TEC品牌的B-X系列打印机。

## ▶ 增强功能

Internet, Email, FTP, XML, RFID和BCI

增加的功能提供许多优点，包括：

- 远程打印
- 采用了标准化的XML数据交换模式，大大降低了软件集成的成本
- 远程标签格式安装和升级
- 远程技术支持
- 高效的错误和故障提示
- 使用BCI作数据操作和处理

## ▶ RFID功能

B-SX系列的RFID功能是通过在打印机本体上添加装配RFID模块而实现的。利用此模块，可实现将数据写入RFID智能标签的卷形IC芯片、以及在标签表面连续打印条形码和文字字符的功能。

### ●RFID数据通信功能

可读取RFID智能标签中的特别ID或用户区内的数据，并向主机传送。可在RFID系统中对RFID系统标签的ID及写入数据进行方便的管理。

### ●数据写入正确性检验

RFID智能标签打印，首先将数据写入芯片，然后自动读取确认数据是否正确写入，最后在标签表面打印条形码或文字。因RFID智能标签不良而导致数据无法写入时，会在标签表面自动打印NG图案，以防止不良标签的误用。

### ●保护IC芯片的打印头抬起功能

利用东芝泰格独特的打印头抬起功能，检测出IC芯片上的无印字区域（20mm以上），并将打印头从无印字面抬去，防止打印头对IC芯片产生的压力或热量造成芯片损伤。

### ●基础指令解释程序（BCI）

BCI是东芝泰格非常强大的用户可编程接口。利用BCI，B-SX系列上能安装其他RFID模块，扩充可用的频率和芯片。同时，通过它还能根据客户的需求改变芯片的程序。

### ●TEC打印机命令语言（TPCL）

现有TPCL控制语言中已经增加RFID功能，使得程序员能非常方便的在以前系统上增加这个功能到现有系统中。

## ▶ RFID模块

### ●高频（HF）13.56MHz

B-9704-H1模块可以使得打印机记录芯片达到13.56MHz。目前主要支持的芯片是C220, C320, I-Code, Tag-it, ISO15693。

### ●超高频（UHF）869.5或者902-928MHz

B-SX704-RFID-U2-CN-R模块可以使打印机记录芯片达到869.5MHz或者902-928MHz。目前主要支持的芯片是EPC Class1, EPC C1 Gen2, ISO 18000-6B。