

更多功能

支持BarTender标签设计软件

TJ-4020TN/4120TN/4021TNR/4121TNR条形码打印机

支持BarTender —— 标签设计软件, 被广泛使用。



创建



设计

- ▶ 设计标签、卡片等
- ▶ 使用可定制数据输入表单轻松输入打印时间信息
- ▶ 使用专属 Intelligent Templates™ 整合设计



打印

- ▶ 通过打印机或标记设备优化并加速条形码、标签、卡片、RFID 标签等打印
- ▶ 从任何 OS、系统、设备或 Web 浏览器打印



控制

自动化

- ▶ 监控实时打印状态和系统使用的详细历史记录
- ▶ 与 SAP 和 Oracle 集成
- ▶ 应用安全文档控制
- ▶ 集中管理整个系统

Intelligent Templates™ 实现强大的设计

凭借BarTender的专属Intelligent Templates™, 公司能够生产各种灵活的标签设计, 无需创建并维护数百个单独的文档。根据单个数据源或数据库字段或多种条件, 使模板、层甚至对象, 了解何时打印。密码保护层可防止未经授权的编辑。共享全局数据字段, 如在所有文档中增加序列号。



BarTender UltraLite版

Brother提供了BarTender UltraLite版, 以便您能够为标签打印机快速创建并打印标签。UltraLite版不包括的功能, 如: 从电子表格、文本文件、数据库和ERP系统打印数据; 自动化和条件打印; RFID和智能卡编码; 以及集中打印和管理。

热转印碳带

产品名称	混合基碳带										树脂基碳带						
	型号	BMIX40	BMIX50	BMIX60	BMIX70	BMIX80	BMIX90	BMIX100	BMIX110	BRE40	BRE50	BRE60	BRE70	BRE80	BRE90	BRE100	BRE110
规格																	
标签尺寸 (mm)		40 × 300	50 × 300	60 × 300	70 × 300	80 × 300	90 × 300	100 × 300	110 × 300	40 × 300	50 × 300	60 × 300	70 × 300	80 × 300	90 × 300	100 × 300	110 × 300

选配件	产品名称	型号
	剥离器*	PA-LP-005
	切刀*	PA-CU-004
	Wi-Fi 选配件	PA-WI-002

* 仅TJ-4020TN/4120TN支持此功能

型号	TJ-4020TN 工业级条码打印机	TJ-4120TN 工业级条码打印机	TJ-4021TNR 工业级条码打印机	TJ-4121TNR 工业级条码打印机
打印	热敏 热转印			
打印技术	203dpi	300dpi	203dpi	300dpi
打印精度	10 IP/s	7 IP/s	10 IP/s	7 IP/s
最高打印速度	撕裂模式: 3 IP/s 刀具模式: 2~10 IP/s	撕裂模式: 3 IP/s 刀具模式: 2~10 IP/s	撕裂模式: 3 IP/s 刀具模式: 2~10 IP/s	撕裂模式: 3 IP/s 刀具模式: 2~10 IP/s
最大打印宽度	107mm	105.7mm	107mm	105.7mm
最大打印长度	2540mm (1000")	11430mm (450")	2540mm (1000")	11430mm (450")
最小打印长度	连续打印: 5mm			
传感器类型	间隙 (透射), 黑色标记 (反射), 带状编码器 (反射), 带状末端 (透射), 头部打开 (透射)			
传感器位置	可调: 间隙, 黑色标记 固定: 色带编码器, 色带末端, 头部打开			
释放模式	标准, 连续, 可撕下 可选: 剥离, 切割		标准, 连续, 可撕下	
控制屏	4 个直观的图标指示器, 1 个状态指示器, 2 个按钮 (pause, feed)			
USB	USB 2.0 high speed (device)			
USB host	Stand alone: USB keyboard, USB scanner Storage: USB thumb driver, clone and setup (class: TBC)			
Serial	RS-232 (Max. 115200 bps)			
蓝牙	-			
有线网络	Ethernet 10/100 Mbps, ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP			
无线网络	Wi-Fi option(Slot-in 802.11a/b/g/n module) for those finished goods with Slot-in house already.			
WLAN Mode	WLAN: Compliant to IEEE 802.11 a/b/g/n with dual band support, Supports Bandwidth in 5GHz: 20/40 MHz; 802.11n HT20 Roaming without data lost in AP-cover range. Protocols: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer			
WLAN security	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES and TKIP) / Supports 802.11i security / -WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-V0			
SDRAM	128MB			
FLASH	128MB			
工作温度	0 to 40°C			
工作湿度	25% to 85% 无冷凝			
保存温度	-40 ~ 60°C			
保存湿度	10% ~ 90% 无冷凝			
电源	输入: 交流 100-240V, 2A, 50/60Hz 输出: DC24V, 3.75A, 90W			
类型	连续模切, 扇形, 票标		连续, 模切, 票标, 扇形折叠, 缺口, RFID 标签	
Wound type	Outside wound			
耗材宽度	撕裂模式: 剥皮模式: 20~120mm		切割方式: 20~114mm	
耗材长度	展开方式: 50 mm- 最大打印长度 (包括衬垫)		剥皮方式: 25.4mm-120mm (含衬垫)	
厚度	普通标签 0.06~0.28mm 金属 RFID 标签最大 1.0mm (基于Omni ID IQ150 (IQ600) 标签测试)			
最大直径	8"			
芯径	1"-3"			
类型	Wax, Resin, Semi (Wax/Resin)			
Wound type	内置或外置			
碳带宽度	40 ~ 110 mm			
建议芯轴宽度	1" I.D. core			
内纸芯和色带长度	450M, 1"芯 (内外涂漆), 最大外径 81.3mm			
RFID 类型	-		UHF RFID	
RFID 标签长度	-		间隙 0.625 英寸 (1/2 个或更长的 RFID 标签)	
天线	兼容 EPC global Class1 Gen2 (ISO 18000-3S1) 兼容微体			
无线电模块	天线耦合器位于可拆卸组件内, 安装在现有标签上方, 以支持金属 RFID 标签。			
校准	支持 EU (866-867MHz) 和 WW (902-928MHz) bands 在同一模块			
标签宽度	25.4mm-118mm			
标签厚度	普通标签 0.06~0.28mm			
编辑软件	BarTender UltraLite			
MAC 打印驱动	MAC OS V10.6 ~ 10.15 macOS 10.15.x / 10.14.x / 10.13.x / 10.12.x / 10.11.x			
Linux 打印驱动	支持 32-bit 和 64-bit OS: (1) Ubuntu V11.04-16.04 (2) Fedora 24 (3) SUSE Linux Enterprise Server 12 (4) CentOS Linux 7.2 (5) Red Hat Enterprise 7.3			
设置工具	BPM (Brother Printer Management Tool) / Windows Vista / Windows 7 / 8, 8.1 / 10 / Windows Server 2008 / 2008 R2 (32bit 和 64bit OS), 2012, 2016, 2019 standard versions			
Mobile SDK	-			
Mobile Transfer Express	-			
Mobile Deploy	-			
Windows SDK	Supported 32-bit and 64-bit OS: Server 2019 (X1.0, 2019/B/20) / Windows 10 and Server 2016 / Windows 8.1 and Server 2012 R2 Windows 8 and Server 2012 / Windows 7 and Server 2008 R2 / Windows Vista and Server 2008			
Android SDK	Brother Print SDK for Android™ TYPE B Development Tool: Eclipse+ Android™ SDK ver 21, Android Studio 3.2.1 Supported OS: V5 ~ V10			
iOS SDK	Brother Print SDK for iPhone/iPad TYPE Development Tool: Xcode 7, 8, 9, 10, 11.2 Supported OS: V9-V13.2 Supported Interface: Wireless LAN, Bluetooth®, Wired LAN Target development languages: Objective-C			
Win CE SDK	Supports WinCE 5.0, WinCE6.0, Windows Mobile 6.0, and Windows Mobile 6.5			
Windows Phone	V8.1			
支持指令	FBPL-EZS (TSPL2, EPL2, ZPL2, SBPL) for JP SKU only, FBPL-EZD (TSPL2, EPL2, ZPL2, DPL) for global excludes JP			
Support Tool	CommTool (Brother Communication Tool)			
条码	1D barcode: Code128UCC, Code128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5 with check digit, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code39, Code39 with check digit, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPOE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leetcode, LOGIMARS 2D barcode: CODABLOCK F mode, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39			
字库	8 alpha-numeric bitmap fonts, Monotype Imaging® true type font engine with one CG Triumvirate Bold Condensed scalable font			
重量	9.2 千克 剥离方式: 9.9kg 刀具型号: 9.6kg 毛重: 11.2kg		9.9 千克 (无剥离机构和刀具的支持) 毛重: 12.1kg	
尺寸 (宽 × 高 × 长) (mm)	248 × 274 × 436 Peeler mode: 248 × 274 × 436 Cutter mode: 248 × 274 × 448		248 × 274 × 443 (No support of Peeler & Cutter)	
随包装	快速入门指南, PSG (不同 SKU), 电池拆卸 / 插入 (不同 SKU), 保修卡 (不同 SKU), USB 端口电缆 (1.5 米), 电源线			
外包装	350 × 370 × 525mm(L)			

联系:

CCEH-01-202011-01

兄弟(中国)商业有限公司

上海市长宁区娄山关路533号金虹桥国际中心 11 座20楼
 兄弟(中国)商业有限公司 · 北京 北京市朝阳区建国路118号18楼F07-08
 兄弟(中国)商业有限公司 · 广州 广州市天河区花城大道85号高德置地广场一期A座14层02单元
 兄弟(中国)商业有限公司 · 成都 成都市人民南路四段27号商鼎国际大厦1-1-703室
 兄弟(中国)商业有限公司 · 沈阳 辽宁省沈阳市和平区和平北大街65号总统大厦A座2102室
 兄弟(中国)商业有限公司 · 西安 陕西省西安市雁塔区二环南路西段88号老三层世纪星大厦25层C座
 兄弟(中国)商业有限公司 · 武汉 武汉市硚口区武胜路72号泰合广场5层507室

全国服务热线: 021-61271133 (或95105369) 工作时间: 9:00~18:00 (周六、周日及法定节假日除外)
 售后服务网站: www.95105369.com 耗材购买及公司网站: www.brother.cn

本文信息以兄弟网站为准, 如有更改, 恕不另行通知。Brother 是兄弟工业株式会社的注册商标。其他的品牌产品名称是各个公司的注册商标和商标。2020年11月上册印刷。

TJ-4020TN/4120TN TJ-4021TNR/4121TNR



高效 智能 便捷

多功能专业工业级条形码打印

TJ-4020TN/4120TN/4021TNR/4121TNR 条形码打印机



最高打印速度 10 ¹ IP/s	打印分辨率 300 ² dpi	标称内存 128 MB	打印卷纸宽度 最高达 107 ³ mm	高速 USB 2.0 接口	支持 有线网络
串行 RS232C 接口	RFID 标签打印 ⁴	随机标配 BarTende Ultra Lite 标签制作软件	内置多种 条形码协议	丰富 选配件	



扫一扫, 更多详情

*1 TJ-4120TN/4121TNR打印速度为7IP/s *2 TJ-4020TN/4021TNR打印分辨率为203 dpi
 *3 TJ-4120TN/4121TNR打印卷纸最大宽度为105.7 mm *4 仅TJ-4021TNR/4121TNR支持此功能

TJ-4020TN/4120TN/4021TNR/4121TNR 条形码打印机



物流运输

仓储运转效率和工人生产率对许多公司的成功非常重要。该系列支持常用的运输标签尺寸，还能创建自定义尺寸的标签，在仓库中大有用武之地。

高效



■ 高精度、高速连续标签打印

打印精度高达300dpi*1，可以清晰地打印出条形码和细小字符。10IPs*2的高打印速度，可以连续快速地打印美观的标签，让工作变得更快、更高效。

*1 TJ-4020TN/4021TNR打印精度为203dpi
TJ-4120TN/4121TNR打印精度为300dpi

*2 TJ-4020TN/4021TNR打印速度为10IPs
TJ-4120TN/4121TNR打印速度为7IPs

最高打印速度
10 IP/s

打印分辨率
300 dpi

智能



导航按钮 触屏 电源LED

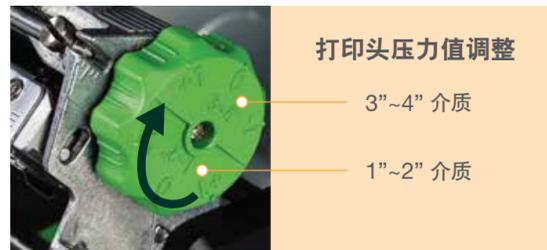
■ 用户界面直观/丰富打印接口

RFID机型自带液晶触屏，可以直观的通过按键来设置机器的各类选项；标配USB 2.0, LAN, RS232C接口，可连接电脑、USB闪存盘、扫描枪等设备。也可以根据用户需求选配Wi-Fi接口。

■ 灵活、先进的TPH技术

打印头压力调整

为了获得最佳的打印质量，用户可以从六个级别中选择一个打印头压力；调整取决于使用的介质宽度（1"~2" 或 3"~4"）。



打印头压力值调整

3"~4" 介质

1"~2" 介质



碳带张力调整秤

带状张力调节旋钮

碳带张力调整

为了避免标签起皱，用户可以调整碳带张力使用碳带张力调节旋钮。碳带褶皱与介质宽度、厚度、打印头压力平衡、色带膜特性、打印浓度设置等。如果出现碳带褶皱，请按照说明调整打印机部件。

制造业

标签通常需要显示大量重要信息，一台可以高效整合重要信息并持续输出优质结果的打印机很重要。



制造业



热转印技术

采用特殊印制工艺，将墨水吸入标签，效果清晰、持久，是持久耐用型标签的理想选择。

便捷



■ 最大打印宽度107mm

适用于各类纸张耗材，卷式标签的直径最大值为107mm，单张标签的最小长度为5mm。

※1 TJ-4120TN/4121TNR打印卷纸最大宽度为105.7mm

打印卷纸宽度
最高达
107 mm

■ RFID标签打印

TJ-4021TNR/4121TNR标配RFID功能，可以打印超高频RFID标签。



■ 丰富选配件可供客户选择

TJ-4020TN/4120TN可以选配切刀和剥离器。4款机器都可以选配Wi-Fi接口。



PA-LP-005 剥离器



PA-CU-004 切刀



PA-W1-002 Wi-Fi接口