

高强度
高速度
高精度



BradyPrinter i7100
工业标签打印机

高强度遇上高科技

使用 BradyPrinter i7100 标签打印机完成打印任务。无论何种标识需求—从大批量到精确打印还是其他—这款可靠的高强度高精度标签打印机都可以完成。

i7100 具有无比的优势：

材料种类丰富。打印范围最广的标签材料，包括难以打印的材料，如热缩套管，厚线缆吊牌，按钮标牌，高温电子标签，以及基本材料。

高精度打印。超清晰、高精度的打印和居中对齐，可在小至 0.125 英寸（3.2mm）高的标签上进行可靠的打印。

工业级超强负荷。这款打印机采用高速处理器、结实的铸造框架、耐用的组件和各种连接端口，每天可打印数千个标签。

操作简便。超直观的彩色触摸屏可帮助您快速轻松地调整打印机设置。机器内部明亮的绿色触点使材料加载和调整更容易。

快速打印。i7100 的打印速度高达每秒 11.8 英寸，可立刻完成标签打印。此外，配置了“剥纸”功能的打印机可通过自动剥离底纸上的标签以节省时间。

完整的 BradyPrinter i7100 解决方案：





BradyPrinter i7100

工业标签打印机

- 1 双折盖**
与整片式机盖相比，生产线或工作区的占地面积缩小了 23%
- 2 彩色触摸屏控制面板**
超直观、图标化的打印机设置调整
- 3 侧边 USB 接口**
用于安装服务密钥或记忆棒
- 4 防静电刷**
可在打印后消除静电
- 5 可更换的介质板**
标准机型标配撕纸齿条，剥纸机型标配剥纸板。选配件回卷导板可用于剥纸机型的内部回卷
- 6 中心对齐材料路径**
中心对齐能最大程度抑制色带起皱，能更好打印极小标签、连续材料和基本标签
- 7 外围附件连接端口**
用单个螺钉就可轻松地将切刀和剥纸传感器连接到灰色盖板后面的连接端口
- 8 接口选项**
(打印机背面) USB、RS232、以太网、SD 卡和 I/O 接口连接。详细信息，请参阅第 5 页
- 9 色带轴**
3 瓣式色带轴具有锁紧功能，确保色带卡紧
- 10 标签卷架**
安装了弹簧的法兰可确保送纸期间的张力恒定，进一步提高了打印准确度。卷芯超过 3 英寸，请使用附件标签卷适配器 100 (部件号 149132)
- 11 六角扳手调整工具**
用于安装配件和更换滚轴和介质板，打印机标配
- 12 内部回卷轴 (仅剥纸型 - 如上所示)**
打印好的标签或剥离后的底纸可以在内部回卷
- 13 摇臂和导纸旋钮**
带有超低摩擦力滚轴的弹簧臂在打印开始时会抑制张力并提高打印精度
- 14 坚固的金属底架**
由铸铝制成，直接连接主要的内部组件

轻松更改打印设置

使用直观的触摸屏控制面板在 BradyPrinter i7100 上快速轻松地更改设置。彩色图标、按钮和滑块帮助您在画面之间进行导航，更改打印机设置，并轻松了解打印机状态。



高性能技术造就高性能打印

i7100 采用经过优化的高性能薄膜型精密打印头，可以在极小的标签上（最小高度 3.2mm）打印微小字，也可在大标签上打印大尺寸文字。该技术使 i7100 能够在难以打印的材料上制作标签，包括铭牌、高温聚酰亚胺材料、厚按钮标签和其它特殊材料。此外，打印头由中央处理单元自动检测和校准，关键数据直接存储在打印头中。



使用各种滚轴宽度以减少打印头磨损

为了保持打印机运行平稳，避免不必要的成本，BradyPrinter i7100 可选多种宽度且易于更换的滚轴，避免滚轴磨损裸露的打印头表面，以延长打印头的使用寿命。这些滚轴用于各种相近宽度的标签，可减少打印头的磨损。



连接方式满足您的任何需求

为了满足您独特的工作流程和数据流需求，i7100 可按照任何您需要的方式进行连接。该打印机提供各种端口和选配件 I/O 连接，使您的打印机可以由 PLC、脚踏板、传感器或其它设备进行触发。连接选项包括：

- 1 SD 存储卡插槽
- 2 2 x USB 主机端口（用于扫描仪、键盘、记忆棒、WLAN 卡或 USB 蓝牙适配器）
- 3 2 x USB 主机端口（位于前控制面板侧面），用于记忆棒或服务密钥
- 4 USB2.0 高速设备端口，用于 PC 连接
- 5 以太网 10/100 BASE-T 端口
- 6 RS232C 接口 1.200-230.400 波特 /8
- 7 I/O 接口连接（选配件）
- 8 1 x 9 针外围连接端口（在正面灰色面板下），用于连接切刀和剥纸传感器



欲了解连接 / 端口详细信息，请参阅第 11 页的规格。

BradyPrinter i7100 打印机及配件

打印机

所有打印机都配有两个空的色带纸卷芯、电源线、USB 线、驱动程序和手册光盘。

产品目录#	描述	详情
	149046 BradyPrinter i7100 工业标签打印机, 中心对齐, 标准版 300dpi	用于打印卷装或折叠形式的标签、吊牌和连续型材料。打印机标配撕纸板撕下标签。可选配支持现场安装的自动切刀。
	149047 BradyPrinter i7100 工业标签打印机, 中心对齐, 标准版 600dpi	高精度尤其适合打印小字和条形码。用于打印卷装或折叠形式的标签、吊牌和连续型材料。打印机标配撕纸板撕下标签。可选配支持现场安装的自动切刀。
	149049 BradyPrinter i7100 工业标签打印机, 中心对齐, 剥纸版 300dpi	除标准型的功能外, 还可以通过内部空白底纸回卷器使用附带的剥纸板将打印完的标签自动从底纸上剥离下来, 或者通过添加选配配件回卷导轨在内部将打印完的标签进行回卷。
	149052 BradyPrinter i7100 工业标签打印机, 中心对齐, 剥纸版 600dpi	除标准型的功能外, 还可以通过内部空白底纸回卷器使用附带的剥纸板将打印完的标签自动从底纸上剥离下来, 或者通过添加选配配件回卷导轨在内部将打印完的标签进行回卷。600dpi高精度。

打印机滚轴

使用打印机上自带的六角扳手更换滚轴。请始终使用比介质和滚轴略宽的色带, 以防止滚轴接触裸露的打印头表面。经常使用 IPA (异丙醇) 清洁棉棒 (PCK-6) 清洁滚轴。更换已有磨损迹象的滚轴。

产品目录#	描述	详情
	149043 打印滚轴 120 毫米	介质宽度可达 114 毫米。绿色合成橡胶涂层, 提高打印精度 (该滚轴为打印机标准配置)。
	149054 打印滚轴 80 毫米	介质宽度可达 80 毫米。绿色合成橡胶涂层, 提高打印精度。
	149055 打印滚轴 50 毫米	介质宽度可达 50 毫米。绿色合成橡胶涂层, 提高打印精度。
	149048 打印滚轴 25 毫米	介质宽度可达 25 毫米。绿色合成橡胶涂层, 提高打印精度。
	149044 硅胶打印滚轴 120 毫米	介质宽度可达 114 毫米。黑色硅胶涂层, 更耐磨。仅用于基本材料, 如纸、PET 等。
	149051 回卷辅助滚轴	仅用于更换剥纸型打印机的下滚轴。绿色合成橡胶涂层。

清洁和维护工具

为了延长打印头使用寿命, 请务必经常清洁打印头和滚轴, 以尽量减少磨损并最大限度地提高打印清晰度。可用预先浸泡的 IPA 打印机清洁棉棒清洁传感器和其它表面的灰尘和粘合剂积聚。

产品目录#	描述	详情
	PCK-6 IPA 打印机清洁棉棒	预浸在 IPA 中, 不含棉绒的合成清洁棉棒。一盒 50 个独立包装。
	149208 六角扳手 (备用)	用于更换滚轴和安装配件 (打印机标配 1 只)。

自动切刀

两个切刀可选，可完全切断材料或打孔切割以便之后手动分离。使用六角扳手工具卸下正面左下部灰色面板，然后将附件拧到打印机上，即可轻松将切刀安装到打印机的前部。特种材料的厚度和结构有差异 — 务必测试您的材料，确保切割性能。

产品目录#	描述	详情
 149069	全切切刀带托盘 CU400	完全切断纸标签、自粘标签、吊牌和连续扁状套管。请测试您的材料的适用性。托盘可容纳约 50 个平均厚度的标签，最大标签高度为 100 毫米。
 149078	打孔切刀 PCU400	打孔切割或完全切穿连续材料，如扁状套管，以便之后手动分离。请测试您的材料的适用性。

剥纸和位置传感器和附件

BradyPrinter i7100 剥纸型打印机随机标配剥纸板以取代撕纸板，使标签自动剥离。手动按下按钮前进至下一个标签，并在内部回卷空白底纸。安装位置传感器可增加一个功能，在去除剥离的标签后，无需按下按钮即可自动前进至下一个标签。如需在内部回卷打印标签，可以在标准剥纸型打印机上安装选配用户安装式回卷导板，以取代剥纸板。欲了解未打印标签卷和回卷标签卷的尺寸限制，请参阅打印机规格。

产品目录#	描述	详情
 149075	位置传感器 PS900	当与安装的标准剥纸板共同使用时，该可移动传感器是小标签和特殊形状标签的理想选择。当标签被取走时，传感器可检测到并进行自动打印并前进至下一个标签进行剥离，而无需手动按下按钮。使用六角扳手工具进行安装。仅适用于带有介质中心对齐功能的剥纸型打印机。
 149135	加强型剥纸板	用于剥离带有强粘合剂或极厚底纸的标签，这些标签较难剥下。使用时，只能通过打印机控制面板上的按需打印按钮传送标签（不适用于位置传感器）。安装在剥纸型打印机出厂预装的标准剥离板的位置上。
 149074	回卷导板	该导板以安全的角度将打印完的标签引导至打印机内，在不剥离的状态下进行内部回卷。安装在剥纸型打印机出厂预装的标准剥离板的位置上。
 149207	撕纸板	如果剥纸型打印机需要用于基本打印（不是用于剥离或内部回卷），则可以将其安装在剥纸型打印机标准剥离板的位置上。也可用作标准非剥纸型打印机上的备用撕纸板。

其它配件

产品目录#	描述	详情
 149132	标签卷适配器 100	用于卷芯直径为 4 英寸（100 毫米）的标签卷和 / 或外径超过 7 英寸（180 毫米）的标签卷。
 149077	I/O 接口	通过贝迪技术支持现场服务安装到打印机背面。使打印机可由远程设备（如传感器、脚踏板或 PLC）进行控制。
 149073	I/O 接口连接器 SUB-D 25 针	插入 I/O 接口（#149077）的可选设备，将输入传送到 I/O 接口，还可连接灯光信号并将输出发送回灯光。打印机必须安装 I/O 接口（#149077）。
 149071	标签选择 I/O 盒	插入 I/O 接口（#149077）的可选设备，可使用主控制器（如 PLC）从存储卡中选择多达 32 个不同的标签。I/O 盒可使打印机用 4 个输入和输出接口通过 abc 编程检测简单 PLC 控制过程。可连接 2 个 I/O 盒。
 149131	USB WLAN 卡	用于安装在打印机后面的 USB 端口。2.4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/c，在基础设施模式下配备可伸缩的杆状天线。
 149070	防静电刷 (备用)	打印后可消除静电。打印机出厂标配。

值得信赖的公司与质量可靠的标签材料

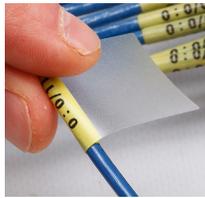
贝迪的所有产品均符合最高质量标准的要求。凭借 100 多年的标识经验、严格的研发测试和 ISO9001 认证的设施，贝迪制造的材料值得您信赖。

BradyPrinter i7100 可打印 100 多种标签材料、3,000 多不同规格标准品和定制品，使 i7100 能够打印几乎所有您能想象到的标签。让我们看看可满足您的标识需求的各种材料：

电气和自动化应用



缠绕式线缆标签



自覆膜线缆标签



热缩套管



内部面板标签



电缆吊牌



按钮 / 刻花模板替代标签



面板铭牌标签



通用标签



电弧闪光面板标签

产品标识和生产线应用



金属质感标签和铭牌



用于产品、QA 测试的 PET 标签



防揭换和防篡改标签



产品标签



吊牌纸卡



可重贴的标签



乙烯基标签



易损标签

物流、一般工业和资产ID应用



纸标签



资产追踪标签



防揭换和防篡改标签



装运物和托盘标签



可重贴标签



箱架标签

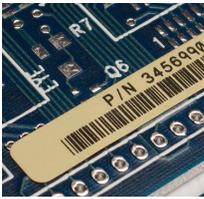


吊牌纸卡



聚酯标签

电子和PC板应用



耐高温聚酰亚胺标签



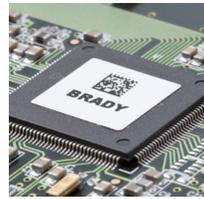
防静电标签



聚酯标签



可移除聚酰亚胺标签



PC 板组件标签

轻松创建标签

贝迪 Workstation 标签创建软件

贝迪 Workstation 提供简单高效的各种套件和应用程序，彻底颠覆了标签和标识的创作和打印。该软件使您能够选择和自定义用于完成任务的工具。



i7100 用户推荐套件：



产品ID套件 – 包括 10 个应用程序，满足所有产品、铭牌、电路板标签需求，包括自定义标签设计、序列号、模板、条形码、读 / 写访问控制和数据导入。



线缆ID套件 – 包括 12 个应用程序，满足所有线缆标签格式、翻转文字、序列号、多副本打印、模板、读 / 写访问控制和数据导入。

LabelMark™ 6 标签创建软件

贝迪的 LabelMark 软件是一个强大的基于 CD 的软件解决方案，适用于各种应用的标签设计、数据导入和标签打印。



CodeSoft® 标签软件

Codesoft 条码软件使您能够设计和打印自定义标签，以进行产品识别和跟踪。这款强大的企业级解决方案旨在帮助您轻松进行标签设计，并提供更广泛的与第三方软件应用程序集成的功能。

CodeSoft® 是 Teklynx 的注册商标。



打印机技术规格

型号：	
型号名称	i7100 工业标签打印机
介质定位	中心对齐
用户界面：	
显示屏类型	彩色液晶触摸屏
显示尺寸(对角线)	4.3"
显示屏分辨率(高 x 宽)	480 x 272 像素
显示语言	阿拉伯语(埃及)、保加利亚语、中文(简体)、克罗地亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希腊语、匈牙利语、意大利语、韩语、立陶宛语、马其顿语、挪威语、波斯语、波兰语、葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、塞尔维亚语、斯洛文尼亚语、西班牙语(卡斯蒂利亚语)、西班牙语(墨西哥拉丁美洲语)、瑞典语、泰语、土耳其语
显示状态栏	接收数据、记录数据流、色带告警、SD 卡已连接、U 盘已连接、蓝牙、WLAN、以太网、USB 从机、时间
打印头 / 打印特性：	
打印分辨率	300 dpi 600 dpi
打印方式	热转印(300 或 600 dpi) 热敏(300 dpi - 取决于材料和打印头)
打印速度	最大 11.8" (300mm) / 秒 (300 dpi) 最大 5.91" (150mm) / 秒 (600 dpi)
打印宽度(最大, 横幅)	4.16" (106mm)
打印长度(最大, 纵幅)	6.6' (2012mm) (非剥纸模式) 9.8' (299mm) (剥纸模式)
介质特性：	
介质宽度(横幅, 包括底纸)	4.49" (114mm)
标签宽度(横幅)	0.158" (4mm) 至 4.33" (110mm)
标签长度(纵幅) **	最小 0.125" (3.2mm) (无退纸) 最小 0.158" (4mm) (有退纸) 最小 0.240" (6.1mm) (剥纸模式)
介质厚度	0.0024" (0.06mm) 至 0.029" (0.7mm) (标签材料) 最大 0.070" (1.8mm) (B-593 按钮材质) 最大 0.043" (1.1mm) (热缩套管)
介质卷外径(最大值)	8.07" (205mm)
介质卷芯内径	1.5" (38.1mm) 至 3.94" (100mm)
介质卷绕向	外部或内部
内部回卷 * 外径(最大值)	5.6" (142mm)
内部回卷 * 卷芯内径	1.5" (38.1mm) 至 1.58" (40.1mm)
内部回卷 * 绕向	外部
介质类型	模切介质、连续介质、开放卷筒进纸介质、折叠式介质(外部进料)、带底纸的吊牌、无底纸的吊牌、打孔材料、胶粘标签、热缩套管、自覆膜线缆标签、扎带线缆标签
介质材料类型 ****	PE(聚乙烯)、PET(聚酯)、金属化 PET、PU(聚氨酯)、PVC(乙烯基)、PVF(聚氟乙烯)、PVDF(聚偏二氟乙烯)、PP(聚丙烯)、PI(聚酰亚胺)、聚酰胺、特能®、诺迈科斯®、聚酰型聚氨酯(Heatex™)、凸型面板按钮材料、纸、易损坏材料、防揭换和防篡改材料、以及其他未列出的材料
可供介质产品	3400+ 标准和定制(定制规格) 产品
色带特性：	
色带长度(最大)	1000' (300m)
色带卷外径(最大值)	2.68" (68mm)
色带卷芯内径	1.0" (25.4mm)
色带宽度(横幅) ***	1.0" (25.4mm) 至 4.5" (114.3mm)
类型	外碳或内碳
电子：	
处理器	32 位, 800MHz 时钟速率
内存(RAM)	256 MB
数据存储(IFFS)	50 MB
SD 卡插槽(SDHC, SDXC)	最大 512 GB
内置电池	用于内部日期和时间(RTC)
关闭电源时保存数据	是
物理 / 运行特性：	
尺寸(关闭情况下)(高 x 宽 x 深)	11.4" (290mm) x 9.9" (252mm) x 18.1" (460mm)
重量(空)	10 KG
电源	交流 100 - 240 V, 50 / 60 Hz, PFC
功耗	待机 <10W / 常规 150W / 最大 300W
操作环境	0-40°C / 10-85% RH 非凝结
存储环境	0-60°C / 20-85% RH 非凝结
运输环境	-25-60°C / 20-85% RH 非凝结
机构认证	CE, FCC A 级, cUL, CCC, KC 等。如需其他认证, 请联系贝迪。

字体和图形：	
字体类型(内置)	5 种位图字体 - 包括 OCR-A、OCR-B 3 种矢量字体 - Swiss 721、Swiss bold 721、Monospace 821
字体类型(可存储至打印机)	TrueType 字体可通过闪存盘存储到打印机
字体格式	粗体、斜体、下划线、空心字
字体缩放(位图)	宽度和高度范围: 0.039" (1mm) 至 0.12" (3mm) 缩放倍数: 设置范围 2 到 10 旋转: 0°, 90°, 180°, 270°
字体缩放(矢量 & truetype)	宽度和高度范围: 0.35" (8.9mm) 至 5.04" (128mm) 缩放倍数: 可变(逐点) 旋转: 360°, 以 1° 为单位变化
字符集	支持 Windows 1250 至 1257, DOS 437, 737, 755, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBCDIC 500, ISO 8859-1 至 -10 和 -13 至 -16, Win OEM 720, UTF8, Macintosh, Roman, DEC MCS, KO18-R, 所有西欧和东欧字符及拉丁语, 西里字母, 希腊语, 希伯来语, 阿拉伯语, 简体中文和泰文字符
图形元素	箭头, 线条, 矩形, 圆, 椭圆; 填充与渐变填充
图形格式	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, PNG
条形码：	
线性码	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 93, Code 128 A, B, C, Codabar, Deutsche Post (indent- and routing), EAN 8, 13, EAN / UCC 128 / GS1-128, EAN / UPC Appdx 2 and Appdx 5, FIM, HIBC, Interleaved 2 / 5, JAN 8, 13, MSI, Plessey, Postnet, RSS 14, UPC A, E, EO
二维码	Aztec, DataMatrix, R Code, PDF 417, UPS MaxiCode, GS1, Databar, Codablock F, Micro PDF 17, RSS 14 (truncated, limited, stacked, stacked omni-dir), EAN / GS1 DataMatrix
条形码属性	尺寸: 高度、码块宽度和比例可变化 旋转: 0°, 90°, 180°, 270°
接口与连接：	
USB 2.0 高速设备端口	用于 PC 连接
1 x USB 主机(屏幕左侧)	用于加密狗或存储条
1 x USB 主机(屏幕右侧)	用于无天线的 USB WLAN 卡
2 x USB 主机(后面板)	用于扫描仪、键盘、USB 记忆棒、USB 蓝牙适配器、带天线的 USB WLAN 卡
1 x RS232-C	用于串行电缆连接。 1,200 - 230,400 波特 / 8 位
1 x 以太网 10 / 100 BASE-T	用于网络远程访问、固件和固件更新
1 x SD 插槽	用于存储卡(SDHC, SDXC)
1 x USB 主机 24 DC 9 针(前面板左下方)	仅用于外围附件连接、自动切刀、传感器等
1 x 数字 I/O(后面板-选配件)	用于连接基本的触发装置, 如脚踏板。8 个输入和 8 个输出。 - 符合 IEC / EN 61131-2, 类型 1+3 - 输入与输出: 电位隔离, 反向极性保护, 短路保护 - 输出: 短路保护
软件和固件：	
标签创建软件	Brady Workstation (免费下载) 与 Workstation App、贝迪 LabelMark 软件(v6.5.0.9 或更高版本)
WHQL 认证的 Windows® 驱动程序 ****	Windows 7, 8, 8.1, 10, Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
打印机命令语言	Jscript - 用于将脚本发送到打印机的脚本命令
打印机编译语言	abc basic - 用于将嵌入式逻辑编程和提示植入打印机
打印机管理 / 监控	基于 Web 的远程访问 - 使用户对打印机进行控制、配置、固件更新、存储卡管理和时间 / 日期同步, 并将向用户发送打印机状态和错误消息
选配件 / 附件：	
更换打印头	联系贝迪技术支持更换
更换打印滚轴 ***	宽度可变, 用于在打印窄材料时保护打印头 - 可现场安装
自动切刀	全切刀和打孔切刀可供选择, 可现场安装至前面板
位置传感器	用于自动进纸和在剥纸型打印机上进行打印, 可现场安装至打印机前面板
I/O 接口	8 个输入和 8 个输出(可从贝迪技术支持获得列表)

* 仅限剥纸型。
** 用户应对应用材料进行测试。小标签打印性能受打印速度、打印数量、打印头温度设置以及打印内容的大小 / 格式等多个因素的影响。
*** 为避免损坏打印头, 请始终确保色带宽度至少超过总介质宽度, 并使滚轮宽度大于总介质宽度, 但窄于色带宽度。这样可以使裸露的打印头不会摩擦到裸露的滚轴。
**** Windows® 是微软公司的注册商标, 诺迈科斯® 和特能® 是杜邦的注册商标。



技术支持

贝迪台式打印机保修服务将为您的 BradyPrinter i7100 提供保修，敬请放心。您将得到我们的技术支持人员和维修技术人员的故障排除支持、设置帮助以及操作指导和维修服务，以便您尽快恢复生产。

贝迪地址

中国-上海

上海市浦东新区东方路1217号
陆家嘴金融服务广场11楼B单元
邮编：200127
电话：86-21-6100 6588
传真：86-21-6100 6580

香港

Units 15-18, 29/F., No.1 Hung To Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
香港九龙观塘鸿图道一号二十九楼十五至十八室
电话：852-2216 9283
传真：852-2216 9280

中国-北京

北京市经济技术开发区永昌北路
3号8号楼8401、8402单元
邮编：100176
电话：86-10-6788 7799
传真：86-10-6787 4555



贝迪中国官方微信

中国-深圳

深圳市宝安区新安街道留仙二路
润恒电子厂区 2号厂房一层
邮编：518101
电话：86-755-2329 8668
传真：86-755-2683 7652

客服热线：400 6151 869

邮箱：contactus_cn@bradycorp.com

经销商