



性能与智能的完美结合

**BradyPrinter i5100
标签打印机**

性能与智能的完美结合

如果您在寻找一台能满足各种日常工作需要的打印机，BradyPrinter i5100标签打印机正是您的首选。贝迪i5100标签打印机支持大批量打印，并完美结合智能打印技术，可以让您企业内部的多种复杂打印工作变得更加轻松。

i5100打印机优异的性能使打印工作更为轻松：

更改设置更为简单：直观的触摸屏能让您快速简单地调整打印机的设置。

更加全面的功能特性：该打印机具备了所有实现高性能打印的关键功能。

智能打印（IP）技术：使用能与打印机通信的耗材及软件，避免耗材更换后的调试工作，让您更快地重新开始工作。

智能装载设计：使用特殊设计的色带回卷轴和自动居中的标签卷架，无需额外的繁琐步骤即可轻松快捷的更换耗材。

多种可选硬件：您能使用多种连接端口与所需的设备相连，还能使用可更换的胶辊优化不同标签的打印效果。

BradyPrinter i5100全套解决方案



BradyPrinter i5100
标签打印机
第3-6页



打印机配件
第7页



适用的标签、
吊牌和色带
第8-9页



标签创建与数据集成
软件
第10页



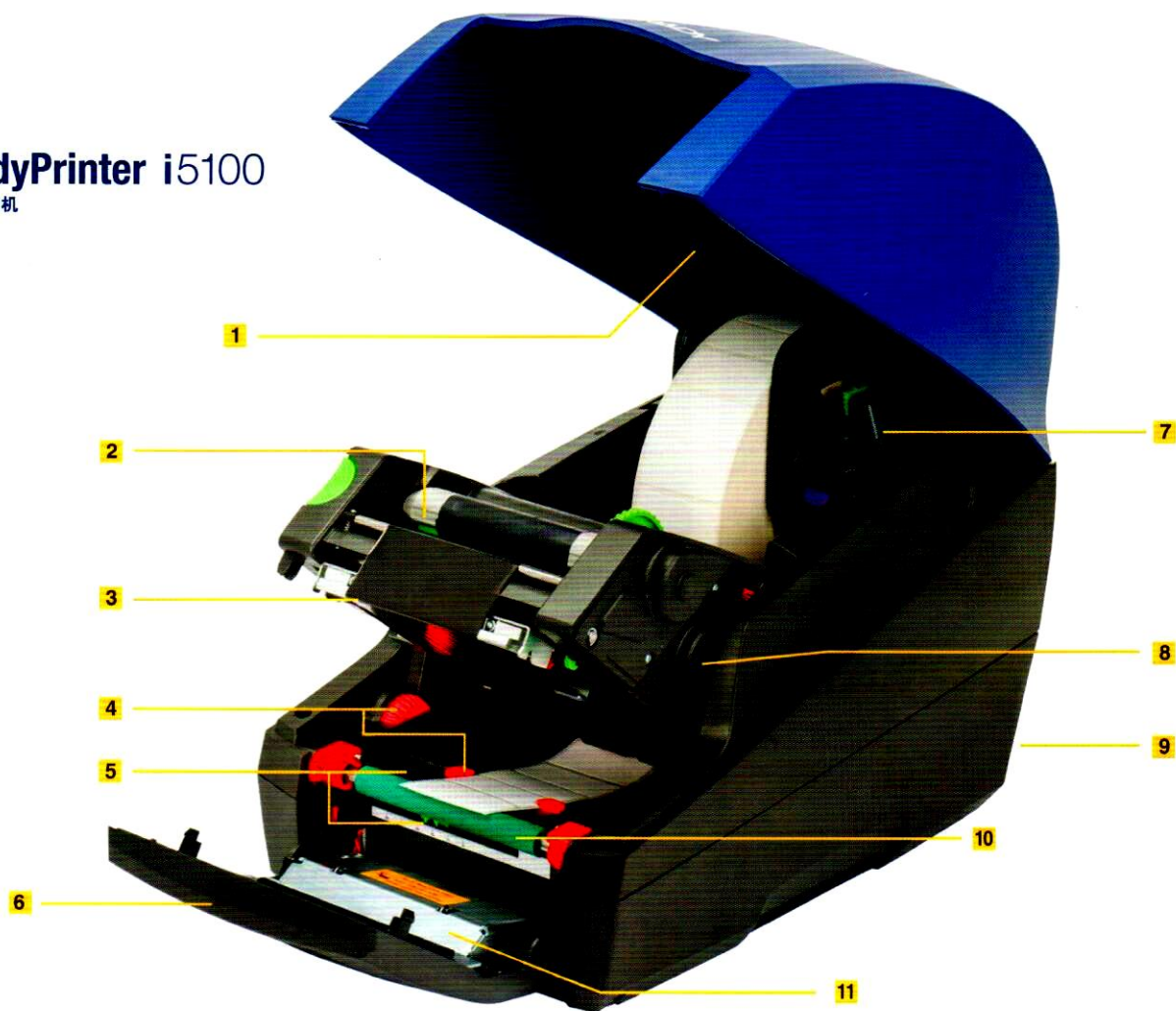
打印机技术规格
第11页



全球技术支持
第12页

BradyPrinter i5100

标签打印机



1 顶部装载设计

减少在办公场所中的占用面积，简化介质校准和装载流程。

2 色带回卷轴

两个回卷轴被锁定保证正确的色带方向，并可以快速放置就位，无需进行复杂的色带穿通，转轴松紧，也不需要独立的卷芯。

3 打印头

300或600dpi的打印头，可以通过贝迪服务部门进行更换，让您在需要之时调整打印的分辨率。

4 导纸调整（介质中心对齐）

只需简单地拨动转盘，就能在5.1mm到114mm的宽度范围内让介质自动居中。

5 传感器

间隙传感器和凹槽传感器都易于调整，在使用智能打印介质卷时，传感器将会被自动探测到，并向用户推荐正确的设定。

6 彩色触摸屏控制面板

在使用贝迪IP-enabled智能耗材时，用户可通过图标和滚动条实现打印机设定调整和部件信息查看。

7 带有标签部件探测功能的标签卷架

打印机会自动探测IP-enabled标签卷，以向打印机和贝迪软件传输设定信息。可容纳3英寸卷芯的标签卷。

8 带有色带部件探测功能的色带安装轴

打印机会自动探测IP-enabled色带部件，以将色带信息传输给用户，并在使用错误色带时发出警告。

9 接口选项

2个USB主机端口，USB2.0端口、RS-232C端口、以太网端口和SD卡端口（打印机背面）

10 打印胶辊

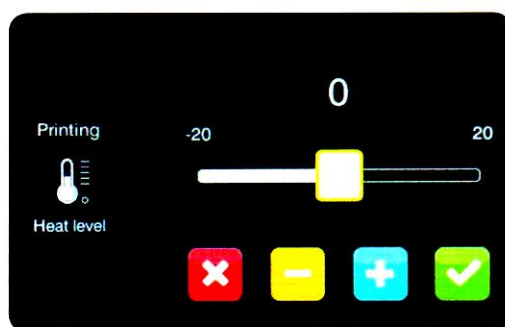
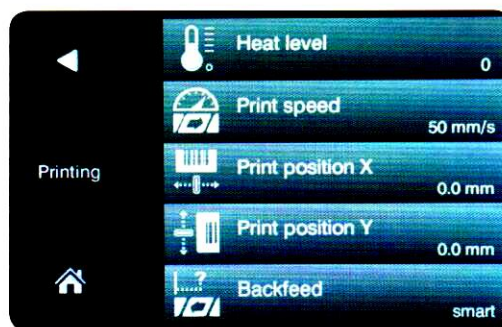
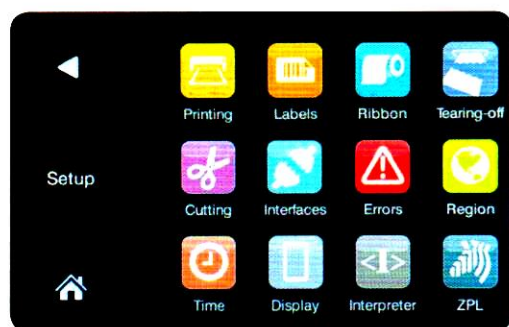
绿色人造橡胶滚轴共有4种宽度，若磨损可由用户自行替换，或是根据较窄的介质选用较窄的胶辊。

11 集成自动切刀（型号可选）

内置切刀，能完成介质的切割工作。

轻松快捷地更改打印机设置

使用BradyPrinter i5100的彩色触摸屏，轻松快捷地更改设置。彩色图标、按键和滚动条能让您轻松浏览多个界面，更改设置，了解打印机状态。简洁的界面还提供及时有效的提示信息和内嵌的指导视频。



始终如一的高性能打印

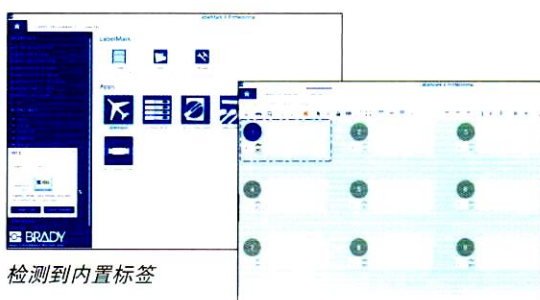
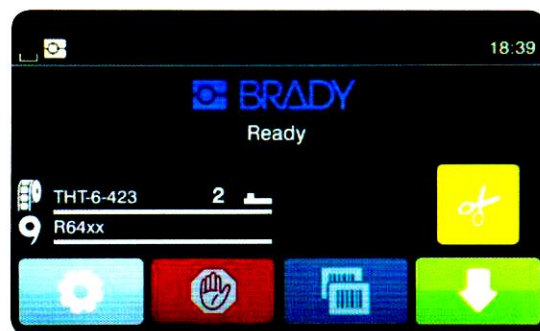
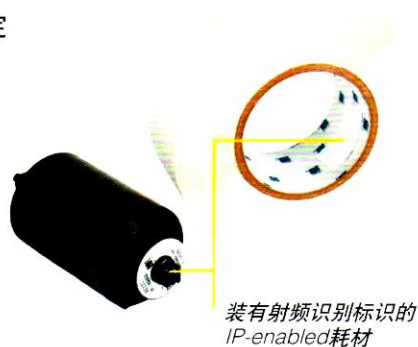
这款打印机具备完成工作所需要的卓越打印能力，能兼容大多数的普通材料完成多种类型的高强度打印任务。该打印机性能可靠，满足您的高强度打印需求，并能在最小0.2英寸的标签上进行清晰的打印。该打印机同时兼容贝迪开发的标签设计软件Brady Workstation和LabelMark™，能让标签的创建轻而易举，让您省心。



智能打印技术让打印机设置更加快速简便

贝迪推出的IP-enabled智能耗材能让打印机、标签、色带和软件协同运转，高效地设定并创建标签。能实现智能打印全都归功于材料中内嵌的射频识别标识（RFID）——它存储了耗材规格、类型、色彩、容量和兼容性等信息。在耗材安装以后，射频识别标识会向打印机和软件发送信息，并在屏幕上显示出来，让您享受诸多便捷体验，包括：

- 耗材余量显示
- 自动传感器选择
- 软件参数自动设定
- 自动打印速度和温度设定
- 色带兼容性警报

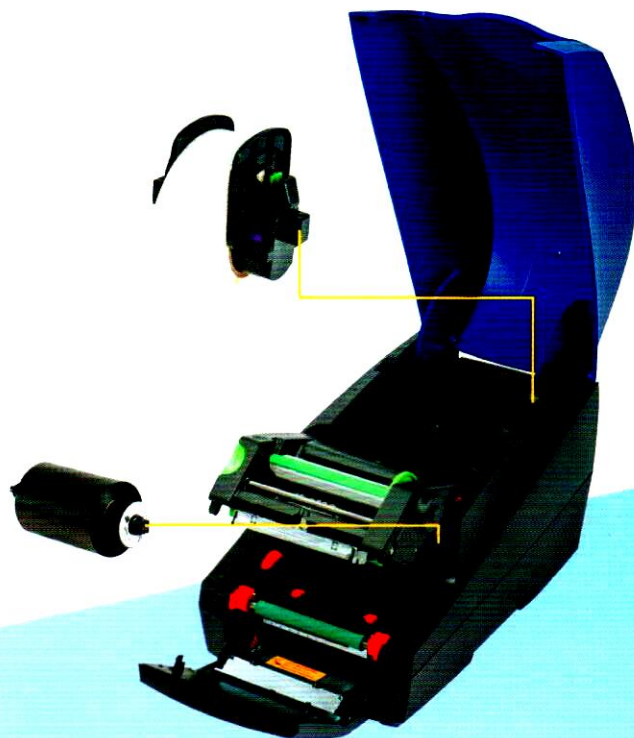
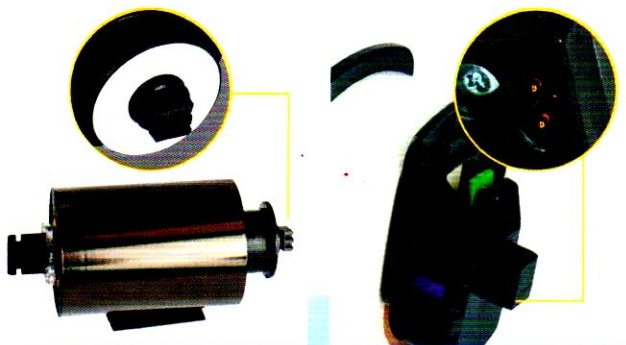


检测到内置标签

用户只需输入标签内容

智能设计实现了耗材的迅速更换

特殊设计的色带回卷轴和标签卷架简化了传统耗材繁琐的装载过程。介质卷可以轻松地滑入正确位置，并保持正确朝向。对于全天使用多种不同耗材的用户来说，这一功能正是梦寐以求的。



多种宽度胶辊以减少打印头磨损

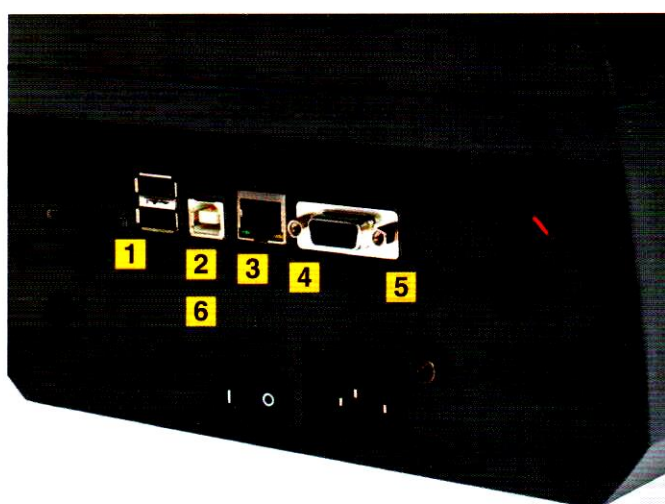
为了保证打印机运行平稳，避免不必要的成本，BradyPrinter i5100可选多种宽度且易于更换的胶辊，以延长打印头的寿命。这些胶辊专门匹配相应宽度的介质，以减少打印头的磨损。



连接无忧

i5100打印机的背面配备了一系列连接端口，能让您将通用设备和打印机相连。

- 1 SD存储卡插槽
- 2 2个USB主机端口（用于记忆棒、扫描仪、键盘、蓝牙适配器、WLAN卡和服务密钥）
- 3 USB 2.0高速设备接口，用于PC连接
- 4 以太网10/100 BASE-T端口
- 5 RS232C接口1.200-230.400波特/8位
- 6 WLAN热点或Infrastructure模式（在热点模式下移动设备可通过WLAN直接连接到打印机）



BradyPrinter i5100打印机及配件

打印机

打印机发货时已配置完毕，包含1个具有自动检测功能的介质卷架、1个色带回卷轴、电源线、USB连接线、用户手册、Brady Workstation PWID软件套装的用户许可、一张包含驱动程序的光盘、24国语言的用户手册及配置手册。

产品目录 #	描述	详情
	149464 i5100标签打印机，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。打印机标配的撕纸齿条可撕下标签。
	149467 i5100标签打印机，标准版，600dpi	用于打印卷装或折叠形式的标签、吊牌和连续型材料。打印机标配的撕纸齿条可撕下标签。600dpi的打印头适合打印较小的字体、精细图形和条形码，包括二维码。
	149465 i5100标签打印机，自动切刀版，300dpi	除了标准版的功能外，该版本还内置了自动切刀和撕纸齿条，以撕下或切割标签。切割仅限于可切割的材料，且标签纵幅长度不低于12mm。
	149468 i5100标签打印机，自动切刀版，600dpi	除了标准版的功能外，该版本还内置了自动切刀和撕纸齿条，以撕下或切割标签。切割仅限于可切割的材料，且标签纵幅长度不低于12mm。600dpi的打印头适合打印较小的字体、精细图形和条形码，包括二维码。

配件

产品目录 #	描述	详情
	149470 i5100部件/自动探测的智能打印介质卷架	可容纳3英寸卷芯的介质卷，并自动探测贝迪智能打印介质卷。能轻松拆卸和重新安装。轻松快捷地对安装的介质卷进行自动居中。也适合贝迪IP打印机。
	149562 i5100部件/智能打印色带回卷轴	具有灵活的绿色标签，能快速进行色带安装，也能通过杠杆从回卷轴上快速移除色带。使用该回卷轴时，无需使用独立的卷芯。也适合贝迪IP打印机。
	149131 USB WLAN卡	2.4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac，配备了拉杆天线以延长接收距离。
	149080 USB蓝牙适配器	USB蓝牙适配器。
	149563 RS232线缆	连接RS232 C 9/9 pin线缆，长度3m。

可更换的打印机胶辊

用更窄的胶辊来匹配更窄的介质，减少打印头的磨损——确保胶辊比标签介质更宽，而色带比胶辊更宽。

产品目录 #	描述	详情
	149471 打印胶辊120mm	介质宽度可达119mm。使用最窄121mm的色带。
	149598 打印胶辊80mm	介质宽度可达79mm。使用最窄81mm的色带。
	149473 打印胶辊50mm	介质宽度可达49mm。使用最窄51mm的色带。
	149472 打印胶辊25mm	介质宽度可达24mm。使用最窄26mm的色带。
	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，能有效清理胶辊、打印头和传感器。一盒含50支独立包装的棉棒。

值得信赖的公司与质量可靠的标签

贝迪的所有产品均符合最高质量标准的要求。凭借100多年的标识行业经验和严格的研发测试，贝迪制造的材料值得您信赖。

BradyPrinter i5100可打印100多种标签材料，3000多种不同规格的标准品和定制品，能广泛运用于众多方面，包括：



实验室和样本追踪应用



- 试管和烧瓶标签
- 冷凝标签

- 载玻片标签/耐溶剂标签
- 玻璃器皿可移除标签



- 湿度、水分、水浴和高压标签
- 培养皿、托盘和孔板标签

- 活体组织盒标签与应用
- 通用实验室设备标签



- 麦管标签
- 拨片标签

- 超低温标签
- 瓶子标签

其他应用



- 防揭换和防篡改标签
- 聚酯标签

- 耐高温聚酰亚胺标签
- 电路板组件标签

i5100打印色带

贝迪推出的智能打印色带可保证色带油墨面朝向正确，有效防止对打印头造成伤害，并让您能快速装载色带，开始工作。

色带系列描述	产品目录 #	规格 (英寸 x 英尺)	颜色
R4300混合基 耐污迹与耐化学品能力强。此外，它具有可靠的打印质量，边缘打印清晰，最大限度提高条形码的可读性。	IP-R4306	1.570 x 984	黑色
	IP-R4302	2.360 x 984	黑色
	IP-R4300	3.270 x 984	黑色
	IP-R4307	4.330 x 984	黑色
R4400树脂基 高密度，并具有出色的耐溶剂、耐高温和耐刮擦能力。	IP-R4400-WT	2.360 x 984	白色
	IP-R4402-WT	3.270 x 984	白色
	IP-R4407-WT	4.330 x 984	白色
	IP-R4400-GR	2.360 x 984	绿色
	IP-R4402-GR	3.270 x 984	绿色
	IP-R4400-RD	2.360 x 984	红色
	IP-R4402-RD	3.270 x 984	红色
	IP-R4407-RD	4.330 x 984	红色
	IP-R4400-BL	2.360 x 984	蓝色
	IP-R4402-BL	3.270 x 984	蓝色
R4500混合基 耐污迹与耐化学品能力强。此外，它具有可靠的打印质量，边缘打印清晰，最大限度提高条形码的可读性。	IP-R4500-RD	2.360 x 984	红色
	IP-R4502-RD	3.270 x 984	红色
	IP-R4507-RD	4.330 x 984	红色
	IP-R4502-SV	3.270 x 984	银色
	IP-R4500-BL	2.360 x 984	蓝色
	IP-R4502-BL	3.270 x 984	蓝色
	IP-R4507-BL	4.330 x 984	蓝色
R4900树脂基 具有出色的耐高温和耐污迹能力。非常优秀的耐溶剂能力。	IP-R4902	2.360 x 984	黑色
	IP-R4900	3.270 x 984	黑色
R6000树脂基 不含卤素，高密度，具有出色的耐溶剂、耐高温和耐刮擦能力。	IP-R6006	1.570 x 984	黑色
	IP-R6000	2.360 x 984	黑色
	IP-R6002	3.270 x 984	黑色
	IP-R6007	4.330 x 984	黑色
R6100混合基 经久耐用的通用色带。降低了打印头功耗。	IP-R6100	2.360 x 984	黑色
	IP-R6102	3.270 x 984	黑色
	IP-R6107	4.330 x 984	黑色
R6200树脂基 为严苛的标签应用环境而专门设计。具有出色的耐磨损、耐化学品和耐高温能力。	IP-R6206	1.570 x 984	黑色
	IP-R6200	2.360 x 984	黑色
	IP-R6202	3.270 x 984	黑色
	IP-R6207	4.330 x 984	黑色
R6400树脂基 高密度，并具有出色的耐溶剂、耐高温和耐刮擦能力。	IP-R6406	1.570 x 984	黑色
	IP-R6400	2.360 x 984	黑色
	IP-R6402	3.270 x 984	黑色
	IP-R6407	4.330 x 984	黑色
R6600树脂基 具有耐油污能力，能用于Brady PermaSleeve®和Heatex™ Sleeves的打印。	IP-R6600	2.360 x 984	黑色
	IP-R6602	3.270 x 984	黑色
	IP-R6607	4.330 x 984	黑色
R6700混合基 对严酷的化学品环境、刮擦及污迹具备出色的抵抗能力。	IP-R6700-WT	2.360 x 984	白色
	IP-R6702-WT	3.270 x 984	白色
	IP-R6707-WT	4.330 x 984	白色
R6800树脂基 特种白色色带，用于打印黑色的PermaSleeve HT标签。	IP-R6800-WT	2.360 x 984	白色
	IP-R6800-WT	3.270 x 984	白色
	IP-R6807-WT	4.330 x 984	白色
备用的贝迪色带回卷轴	149562	—	—
非智能打印的色带回卷轴	108231	—	—



标签设计软件

贝迪是标签设计软件的创新开发者，使标签创建设计更加简单高效。这些软件产品能在标签创建过程中引导您，减少错误的发生，使标签设计工作变得轻而易举。

Brady Workstation 标签设计软件

Brady Workstation提供简单高效的各种套件和应用程序，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模块。



i5100打印机包含：



Workstation产品和线缆ID套件 – 该套件允许您创建线缆和面板ID标签、基本文本标签、图像标签和自定义格式标签。您也可以通过迅速高效的流程，导入数据并进行序列化。

LabelMark™6标签设计软件

贝迪的LabelMark软件是一个强大的标签设计解决方案，适用于各种应用的标签设计、数据导入和标签打印。合作打印软件能够让您创建并管理多种打印平台和站点的只可打印的文件，而我们的数据自动化软件能让您在办公场所和第三方系统中整合自动化打印。



打印机技术规格

型号:	
型号名称	i5100标签打印机
标签定位	中心对齐
用户界面:	
显示屏类型	彩色液晶触摸屏
显示屏尺寸 (对角线)	4.3英寸
显示屏分辨率 (高 × 宽)	272 × 480像素
菜单语言	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 (Farsi)、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
状态栏	Brady模式或标准模式、安装的色带和标签零件编号、标签余量、激活传感器、传感器设置、接收数据、记录数据流、色带警告、蓝牙、WLAN、以太网、USB端口、时间、SD卡和USB记忆棒
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)
打印颜色	单一打印颜色
打印速度	最大11.8英寸 (300mm) /秒 (300 dpi) 最大5.9英寸 (150mm) /秒 (600 dpi)
打印宽度 (最大, 横轴)	4.16英寸 (106mm)
打印长度 (最大, 纵轴)	6.6英尺 (2012mm)
标签切断	撕纸器, 可选自动切刀型
标签特性:	
IP-enabled打印	支持Brady模式打印可读取耗材信息
介质宽度 (横轴, 包括衬纸)	0.24英寸 (6mm) 至 3.35英寸 (85mm) (连续套管) 0.36英寸 (9mm) 至 4.40英寸 (112mm) (其他材料)
标签宽度 (横轴)	0.20英寸 (5mm) 至 4.33英寸 (110mm)
标签长度 (纵轴) **	最小0.20英寸 (5mm) (有/无退纸) 最小0.50英寸 (13mm) (有退纸) 最小0.47英寸 (12mm) (切割单个标签)
介质厚度	0.0024英寸 (0.06mm) 至 0.029英寸 (0.7mm) (标签材料) 最大0.070英寸 (1.8mm) (按钮标签) 最大0.043英寸 (1.1mm) (热缩套管)
介质卷外径 (最大值)	8.07英寸 (205mm)
介质卷芯内径	3.0英寸 (76mm) 到 3.94英寸 (100mm)
介质卷绕向	外部或内部
内部回卷器外径 (最大值)	n/a
内部回卷器内径	n/a
内部回卷器绕向	n/a
介质类型	模切标签、连续标签、3英寸卷芯标签、折叠式标签 (外部进料)、有衬纸的吊牌纸、无衬纸的吊牌纸、卡、打孔材料、胶粘标签、尺寸为125或更大的热缩套管 (单面)、尺寸125和更大的外部进料连续套管、自覆膜线缆标签、突出面板按钮标签 (无退纸或自动切割)、rapido线缆标签、Permasield标签
介质材料类型****	IP-enabled标签和色带 (用于Brady模式打印)、PE (聚乙烯)、PET (聚酯)、金属化聚酯、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、聚醚型聚氨酯 (Heatex™)、突出面板按钮标签材料、纸、易损坏材料、防拆和防篡改材料、以及其他未列出的材料
可供标签产品	2900 + 标准和定制 (定制规格) 产品
色带特性:	
色带长度 (最大)	1000英尺 (300m)
色带卷外径 (最大值)	2.74英寸 (70mm)
色带卷芯内径	无需卷芯 (IP-enabled耗材), 否则为1.0英寸 (25.4mm)
色带宽度 (横轴) ***	1.0英寸 (25.4mm) 至 4.49英寸 (114mm)
类型	外碳或内碳
电子元件参数:	
处理器	32位, 800 MHz时钟速率
内存 (RAM)	256 MB
数据存储 (I/FFS)	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)
在关闭电源时存储数据	是

物理/运行特性:	
尺寸 (关闭情况下) (高 × 宽 × 厚)	12.5英寸 (318mm) × 9.5英寸 (241mm) × 17.1英寸 (434mm)
重量 (空)	14.6磅 (6.6kg)
电源	100 - 240V AC, 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无冷凝
存储环境	0 - 60°C / 20 - 85% RH无冷凝
运输环境	-25 - 60°C / 20 - 85% RH无冷凝
机构认证	CE, FCC A级, cUL. 如需其他认证, 请联系贝迪。
字体和图形:	
字体类型 (内置)	6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、轮廓线、反色样式
字体缩放 (位图)	宽度和高度范围: 0.039英寸 (1mm) 至 0.12英寸 (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英寸 (9mm) 至 5.04英寸 (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, EBC DIC 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:	
编码格式——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, FILM, HIBC, Interleaved 2/5, JAN 8, 13, MSI, Plessey, Postnet, RSS 14, UPC A, E, EO
编码格式——二维码	Aztec, DataMatrix, QR 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 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
2个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 × RS232-C	用于串行电缆连接, 1200-230 400波特/8位
1个以太网10/100 BASE-T	用于网络远程访问和固件更新
1个SD插槽	用于存储卡 (SDHC, SDXC)
软件与固件:	
标签创建软件	Brady Workstation (v4.1或更高版本) 与Workstation应用程序 Brady LabelMark软件 (v6.6.1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
打印机编程语言	abc basic——用于将嵌入式逻辑编程和注释输入打印机
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/附件:	
更换打印头	联系贝迪技术支持更换
更换打印胶辊***	宽度可变, 用于在打印较窄材料时保护打印头——可现场安装
自动切刀	可选自动切刀型号

** 用户应对打印材料进行测试。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大于总介质宽度, 并使胶辊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胶辊。

**** Windows®是Microsoft Corporation的注册商标。

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