

i7500

工业标签打印机

打印机规格

i7500全面提升了打印机的各项参数，并采用了先进的智能机器耗材识别系统，实现高精度打印与低维护运行。



型号：	
型号名称	i7500
标签纸对齐	居中
处理量说明**	每天处理7000+个标签，7*24不间断工作
智能运行模式：	
智能操作与手动操作自由切换	智能模式： 使用i75系列标签和碳带卷 手动模式： 使用非i75系列标签和碳带卷
LabelSense™ 标签打印技术	使用i75系列耗材时，打印机能通过智能芯片读取耗材信息，实现无浪费打印；无需对空白标签进行校准；内置预优化的温度与速度参数，并通过Brady软件支持标签自动设置功能。
传感器、速度与温度调节	使用i75系列碳带卷时无需校准，实现无浪费打印。自动设定传感器位置、传感器模式、速度及温度设置。
标签纸装载/处理（智能模式）	标签： 开放式卷芯设计采用i75智能芯片，将标签纸导入标签槽即可完成20秒快速更换，无需设置传感器或进行校准 碳带： 滑入式设计，能自动居中定位且碳带面朝标签方向，更换仅需20秒
标签纸装载/处理（手动模式）	标签： 如使用开放式卷芯非智能耗材，需手动将标签纸导入标签槽，并设置传感器校准空白标签区域 碳带： 开放式卷芯手动耗材，推入即定位。自动居中并检查碳带面朝向
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） 直接热敏（300 dpi - 取决于材料）
切纸刀类型/自动切纸刀	自动切纸模式可选（仅限标准配置）
彩色打印能力	单色
打印速度	智能模式 最高178毫米（7英寸）/秒 - 模切（300 dpi） 最高305毫米（12英寸）/秒 - 连续（300 dpi） 手动模式 / 半智能模式 最高254毫米（10英寸）/秒 - 模切（300 dpi） 最高305毫米（12英寸）/秒 - 连续（300 dpi）
打印宽度（最大，横向）	106毫米（4.16英寸）
打印长度（最大，纵向）	1,524毫米（60英寸）（连续标签纸） 305毫米（12英寸）（模切标签纸）
打印作业中断选项	恢复暂停或中断的打印任务，或打印任务中的特定标签
打印头更换	用户可自行更换相同或不同dpi的打印头，无需固件升级。 仅支持使用Brady打印头#177722（300 dpi）

打印头/打印特性：（续）	
打印辊更换	现场可更换（需使用T-20扳手）
按需打印	是
打印暂停	是
独立打印机上的打印任务列表	Brady Workstation打印任务可保存至打印机，支持后续在打印机端调取并打印。此功能还可对打印任务实施写保护，防止未经授权的编辑。
标签纸特性：	
纸卷芯内径	76毫米（3英寸）
纸卷外径（最大值）	216毫米（8.5英寸） 254毫米（10英寸）（拆除后壳体后）
标签回卷纸芯内径（仅限剥纸模式配置）	38毫米（1.5英寸）纸板芯
标签回卷纸芯外径（最大值）（仅剥纸模式配置）	142毫米（5.6英寸）
标签卷类型	间隔型 缺口型 连续型 黑标
标签长度（纵向）***	3.1毫米（0.125英寸）至305毫米（12英寸）（模切标签纸） 最小10毫米（0.40英寸）（标签纸裁切长度）
标签纸宽度（横向，包括底纸）	0.17英寸至4.49英寸
标签纸厚度*	0.06~0.78毫米0.0024英寸至最大0.031英寸（标签纸） 最大0.7毫米0.0276英寸（B-593标签纸） 0.50~1.09毫米0.02英寸至最大0.043英寸（热收缩套） 最大厚度1.95毫米0.077英寸
标签卷绕方向	外侧或内侧
标签纸标准品	4000多种标准品和定制品（定制规格）
标签纸样式	模切标签纸、连续标签纸、开放式卷芯标签纸、扇形折叠标签纸（外部进纸）、带底纸的标签卡纸、无底纸标签卡纸、穿孔材料、不干胶标签、热缩套（单面及双面）、连续热缩套（扁管）、自覆膜线缆标签、扎带式线缆标识牌。部分标签纸样式不适用于i75系列智能技术。
标签纸材料类型	PE（聚乙烯）、PET（聚酯）、金属化PET、PU（聚氨酯）、PVC（聚氯乙烯）、PVF（聚氟乙烯）、PVDF（聚偏二氟乙烯）、PP（聚丙烯）、PI（聚酰亚胺）、聚酰胺、Tedlar®、Nomex®、聚醚聚氨酯（Heatex™）、凸面按键材料、纸质基材、防伪防撕型材料、防伪预印材料及防伪防篡改材料；其他材料

碳带特性:	
碳带长度（最大）	300米（984英尺）（i75系列智能碳带） 457米（1500英尺）（开放式碳带）
碳带卷外径（最大值）	80毫米（3.15英寸）（i75系列智能碳带） 90毫米（3.54英寸）（开放式碳带）
碳带卷芯内径	25毫米（1英寸）（开放式碳带）
碳带宽度（最大，横向）	114毫米（4.5英寸）
碳粉面	外碳
显示屏接口:	
显示屏类型	LCD彩色触摸屏
显示屏尺寸（对角线）	178毫米（7英寸）
显示分辨率（高×宽）	600×1024像素
显示语言	印度尼西亚语、马来语、保加利亚语、简体中文、繁体中文、克罗地亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、爱沙尼亚语、芬兰语、法语、德语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、西班牙语、瑞典语、土耳其语、泰语、越南语
显示状态栏	已安装碳带与标签零部件号码、剩余耗材量、Wi-Fi连接状态、以太网连接状态、USB连接状态、数据接收图标、就绪/错误状态、时间显示、蓝牙连接
软件与固件:	
标签制作软件	Brady Workstation（v4.21或更高版本）及Brady Workstation应用程序（最新更新）
Windows® 驱动程序	Windows 8.1、10、11 服务器 2012、2012 R2、2016
打印机命令语言仿真	ZPL — 向打印机发送脚本的脚本命令
打印机编译语言	C++ —— 用于在打印机上嵌入逻辑编程与指令
打印机管理/监控	基于网页的远程访问（未来功能）——可实现打印机控制、配置设置、固件升级、存储卡管理及时间/日期同步，并将向用户发送打印机状态与错误信息。
接口与连接性:	
PC连接端口	1个USB 2.0高速设备端口
以太网	1个以太网100 BASE-T接口
USB主机端口	3个USB 2.0 A型主机端口（1个前置，2个后置）
配件端口	1个40针插座连接器（前下面板） 仅用于连接外围配件（如自动切纸刀、标签拾取传感器等）
I/O端口	1 x 数字输入/输出接口（后置面板 - 选配） DB-25F连接器（隔离式24V兼容数字I/O端口）
无线	Wi-Fi 802.11b/g/n（仅限无线型号）
蓝牙	蓝牙5.0
电子设备:	
处理器	32位1 GHz时钟频率
内存（RAM）	512 MB
数据存储（IFFS）	32 GB
内置电池	内部日期和时间（RTC）
断电时数据存储	是
物理/操作特性:	
尺寸（闭合）（高×宽×深）	372.0 × 291.5 × 530.0 毫米 （14.6 × 11.5 × 20.9英寸）
空重	18kg（40 lbs）
电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC



贝迪中国官方微信

物理/操作特性:（续）	
功耗	<10W待机 / 150W标准 / 300W最大
运行环境	10 - 40℃ / 10 - 85%相对湿度（非冷凝）
存储环境	-20 - 50℃ / 15 - 90%相对湿度（非冷凝）
运输环境	-20 - 50℃ / 15 - 90%相对湿度（非冷凝）
机构审批	CE、FCC A类、cUL认证。请联系Brady获取覆盖75国以上的环境合规信息及机构认证/标志的最新清单（已获认证或申请中）
字体与图形:	
字符集	支持Windows 1250至1252、1254、1257, DOS 852、857、866、869, EBC DIC 500, ISO 8859-1至-5、9-11、13、15和16, UTF8, Macintosh Roman, DEC MCS, KO18-R、所有西欧与东欧字符, 以及拉丁文、西里尔文、简体中文、繁体中文和泰文字符。
字体类型（内置）	Arial, BradyBoldCond, Noto Sans, Noto Sans Thai, Times New Roman
字体类型（可保存至打印机）	TrueType字体可通过U盘存储至打印机
字体属性	粗体、斜体、下划线、反白、下标、上标、6和9下划线、扩展/压缩、行高
字体缩放（矢量与TrueType）	宽度与高度范围：0.35英寸至5.04英寸 缩放因子：可变（逐点） 旋转：0度、90度、180度、270度
图形元素	箭头、直线、多段线、矩形、圆角矩形、正方形、圆形、椭圆、菱形、星形、三角形、圆角三角形、印章形、八边形
图形格式	BMP, GIF, JPEG, PNG
条形码:	
条码符号体系 - 二维	Aztec码、DataMatrix码、GS1 DataMatrix码、MicroPDF417码、PDF417码、二维码
条码符号体系 - 线性	Codabar码、Code 39码、Code 39 Full ASCII码、Code 93码、Code 93 Full ASCII码、Code 128 A/B/C码、EAN-8/Jan 8码、EAN-8/Jan 8 Ext 2码、EAN-8/Jan 8 Ext 5码、EAN-13/Jan 13码、EAN-13/Jan 13 Ext 2码、EAN-13/Jan 13 Ext 5码、GS1-128码、HIBC码、Interleaved 2/5码、ITF14、UPC-A码、UPC-E码
条码属性	尺寸：高度可变，宽度和比例模块化 旋转：0度、90度、180度、270度
选件/附件:	
更换打印头	Brady打印头 #177722（300dpi）。 无其他获准使用的打印头。
更换打印辊	可变宽度设计，可提升窄幅材料打印头保护 - 支持现场安装
自动切纸刀	全切自动切纸刀与半切自动切纸刀可选；可现场安装至前面板
标签拾取传感器（仅限剥纸模式配置）	适用于自动进纸和剥离打印模式的打印机 可现场安装于打印机前部*****
输入/输出接口	可现场安装至打印机后部

* 剥纸模式打印按定义需清空底纸回收轴，因此在设置时必须移除部分空白标签。

** 一般处理量水平仅用于定向模式比较模型比较。基础文本打印默认使用1英寸×2英寸聚酯标签实际效果会因材料组合、打印浓度与速度设置、标签内容、环境温度及打印时长等因素产生差异。

*** 用户应对应用程序进行测试。当零件尺寸小于打印机最小标签规格时，打印效果取决于多重因素，包括：打印速度、打印批次数量、温度设定以及印刷元素的尺寸/布局。

**** 为避免打印头过度磨损，打印辊应宽于标签纸，碳带则应宽于打印辊——这样可防止打印头直接接触裸露的辊面。

***** 用户应针对预期应用测试任何材料的剥离打印适用性。任何标签的打印与剥离性能均受多重因素影响，包括标签材料的自动进纸特性、剥离偏移距离及打印速度等。（2025年春季）

Windows®为Microsoft Corporation注册商标。
Tedlar®与NOMEX®为DuPont deNemours Inc.注册商标
ZPL为Zebra Technologies Corporation注册商标。

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