

Zebra® LP/TLP 2824 Plus™



可打印标签、票据和标牌的桌面热敏打印机

功能强大的超小型打印机

简单易用的 2824 Plus 桌面打印机在同类产品中体积最小，适用于空间较为拥挤的工作场所，能以极快的速度打印两英寸宽的标签或票据。2824 Plus 附带 Zebra 安装实用程序，可以指导您顺利完成安装步骤，从而快速地安装和运行。它还采用了 OpenACCESS™ 设计，具有一个透明的介质窗口，可以方便地装载和查看介质。

更佳的性能，更大的灵活性

强大的 32 位 RISC 处理器可以更快地设定打印格式，首张标签出机速度也非常快，提高了吞吐量和工作效率。有多种选件可供选择，如便捷的剥离器和切纸器以及 64 MB 闪存（允许存储和使用更多图形和字体），从而获得更大的灵活性和增强的性能。2824 Plus 附带 EPL™ 和 ZPL® 编程语言，可以无缝地与其他 Zebra 打印机一起工作，同时还有串口/并口/USB 接口以及可选的 10/100 以太网，确保轻松实现系统集成。



下列应用的理想选择

如果在空间有限的情况下需要一个易用且可靠的打印机，2824 Plus 是您的理想选择，它适用于各种打印应用，包括：

- 零售价格标签、优惠券和票据的打印
- 零售药物配方标签打印
- 医用标本标签打印以及患者记录跟踪
- 轻工业在制品和成品标签打印
- 安全应用：来访者 ID、证据跟踪、停车证
- 旅游/服务业：登机证、箱包标牌、缆车票

规格概览*

标准功能

- 打印方法：热转印打印 (TLP) 或热敏打印 (LP)
- 编程语言：EPL™ 和 ZPL® 是标准编程语言
- 机身设计：双层框架，增强型塑料
- 方便介质装载的 OpenACCESS™
- 快捷的碳带装载
- 自动校准
- 32 位 RISC 处理器
- 重置按钮默认为出厂和/或网络设置
- 符合 Unicode™ 规范
- 打印头抬起传感器
- 通过认证的 Microsoft® Windows® 驱动程序
- 标准撕纸模式
- 串行端口自动检测

打印机规格

- 打印速度：每秒 4 英寸/102 毫米
- 打印宽度：2.2 英寸/56 毫米
- 打印长度：最大 39.0 英寸/990 毫米

分辨率

- 203 dpi/每毫米 8 个点

内存

- 4 MB 闪存，8 MB SDAM (标准)
- 64 MB 闪存，带实时时钟 (总共 68 MB) (可选)

介质传感器

- 标配：固定反射式和穿透式传感器

介质特征

- 介质长度：0.38 英寸/9.7 毫米到 39 英寸/990 毫米
- 介质宽度：1.00 英寸/25.4 毫米到 2.36 英寸/60 毫米
- 介质宽度 (带 2 英寸介质导向器)：0.585 英寸/15 毫米到 1.44 英寸/36.6 毫米
- 最大介质卷尺寸：卷芯外径 5 英寸/127 毫米，卷芯内径 1.00 英寸/25.4 毫米或 1.5 英寸/38 毫米
- 介质厚度：0.003 英寸/0.08 毫米到 0.007 英寸/0.18 毫米
- 介质类型：卷筒纸或折叠纸、模切标签或带有 (或不带有) 黑标的连续热敏标签、吊牌材料、连续收据纸、腕带和可选免衬纸热敏介质

碳带参数 (仅 TLP 型)

- 外径：1.36 英寸/35 毫米
- 标准长度：244 英寸/74 米
- 比率：介质卷与碳带比率为 1:1
- 宽度：1.33 英寸/33.8 毫米到 2.4 英寸/58 毫米
- 卷芯内径：1.00 英寸/25.4 毫米，1.5 英寸/38 毫米

工作特性

环境参数

- 工作温度：40° F/5° C 至 105° F/41° C
- 存储温度：-40° F/-40° C 至 140° F/60° C
- 工作湿度：10% 到 90% R.H. (无冷凝)
- 存储湿度：5% 到 95% R.H. (无冷凝)

电气参数

自动检测 (符合 PFC 规范) 100-240VAV, 50-60Hz

机构认证标准

- 辐射：FCC Part 15、Subpart B、VCCI、C-Tick
- 辐射和敏感度：(CE)：EN55022 Class-B、EN61000-3-2、EN61000-3-3 和 EN55024
- 安全性：CB Scheme IEC 60950: 1991 +A1 +A2 +A3 +A3 +A4、UL 60950 和 C-UL、IRAM NOM、AAMI

物理参数

热敏打印型 (LP)

- 宽度：4.37 英寸/111 毫米
- 高度：6.75 英寸/171 毫米
- 长度：8.5 英寸/216 毫米
- 重量：2.7 磅/1.2 千克

热转印型 (TLP)

- 宽度：5.3 英寸/135 毫米
- 高度：7.0 英寸/178 毫米
- 长度：9.5 英寸/241 毫米
- 重量：3.5 磅/1.6 千克

ZebraLink™ 解决方案

软件

- Zebra 安装实用程序 — 用于安装和配置 Zebra 打印机的 Windows 实用程序
- ZebraDesigner™ Pro — 一种直观易用的软件程序，用于复杂的标签设计 (可选)
- ZebraDesigner — 提供适用于简单标签设计的基本功能
- ZebraNet™ Bridge Enterprise — 允许您在全球网络中的任意位置通过一台 PC 来集中管理 Zebra 打印机
- ZebraNet Utilities v7.0 — 具有增强型打印、转换、管理、消息管理等功能。
- Zebra Universal Driver — Zebra 功能最强大的驱动程序
- Web View — 使用常见 Web 浏览器以及 ZPL II，通过打印机的 Web 界面连接和控制 Zebra 条码打印机。
- Alert — 装有 ZebraNet 打印机服务器的打印机能通过支持电子邮件的设备、无线或有线设备发出通报，以最大限度减少故障

固件

- ZBI 2.0 — 强大的编程语言，允许打印机运行独立应用程序、连接至外围设备以及更多 (可选)
- ZBI-Developer — 编程实用程序，极大地方便编程人员开发和测试复杂的 ZBI 2.0 程序，并将其分发给打印机 (标配带有 ZBI 2.0)
- ZPL II — Zebra 编程语言提供复杂的标签格式和打印机控制，与大型桌面打印机和移动 Zebra 打印机兼容
- EPL2™ — Eltron 编程语言 (线性模式) 可以简化标签格式设置，并可以与原应用程序实现格式兼容
- EPL — 支持线性模式 (LP 2824 Plus)，可以实现与原应用程序的格式兼容

通信和接口功能

- Centronics(R) 并行 (36 针) 连接器端口
- RS-232 串行，USB V1.1 接口
- 10/100 内置以太网，USB V1.1 (可选)

条码符号

ZPL 条码符号

- 条码比率：2:1 (不旋转状态下) 和 3:1
- 一维条码：Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、EAN-14、带有 EAN 2 或 5 位扩展的 UPC-A 和 UPC-E、Plessey、POSTNET、Standard 2 of 5、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、LOGMARS、MSI、Codabar 和 GS1 DataBar (以前称为 RSS)
- 二维条码：PDF417、MicroPDF417、Code 49、Maxicode、Codablock、Data Matrix、QR code、Aztec

EPL 条码符号

- 一维条码：Code 39、Code 128A, B & C (用户可选/自动)、UCC/EAN-128、Code 93、Codabar、Interleaved 2 of 5、UPC-A、UPC-E、UPC-A with 2 and 5 add on、UPC-E with 2 and 5 add on、EAN 13、EAN 8、EAN 13 with 2 and 5 add on、EAN 8 with 2 and 5 add on、Postnet (5 位、9 位、11 位和 13 位) 日语 Postnet、Plessey (MSI-1)、MSI-3、德语 Post Code 和 GS1 DataBar (以前称为 RSS)
- 二维条码：Maxicode (modes 2,3,4,6)、PDF417、MacroPDF417、QR Code、Data Matrix 和 Aztec

字体/图形

- 16 种内置可扩展 ZPL 字体
- 1 种内置可伸缩 ZPL 字体
- 5 种内置可扩展 EPL2 字体
- 支持用户定义的字体与图形 — 包括定制徽标

选件和配件

- 剥离器 — 使用标签拾取传感器进行标签剥离与呈递
- 适用于以下介质类型的切纸器，最大厚度 0.0007 英寸/0.18 毫米，最小标签长度为 1.0 英寸/25.4 毫米：
 - 连续纸 — 大部分收据或传真纸是可接受的
 - 标签衬纸 — 仅切断衬纸。切纸器不应切断标签，因为粘胶可能会导致拥堵
 - 标牌材料 — 通常接受不超过 0.07 英寸/0.18 毫米的标牌材料
- 10/100 内置以太网
- 64 MB 闪存，带实时时钟
- 介质适配器导向器 (仅 LP) — 支持腕带介质
- 字体包 — 亚洲和其他国际字体组件
- 免衬纸胶辊 (仅 LP) — 用于免衬纸介质
- KDU 和 KDU Plus — 键盘显示单元，用于独立打印应用
- ZBI 2.0 和 ZBI-Developer — 可现场安装

*以上规格如有更改，恕不另行通知。

©2009 ZIH Corp. 保留所有权利。EPL、EPL2、OpenACCESS 以及所有产品名称和编号都是 Zebra 的商标，Zebra 和斑马头像以及 ZPL 和 ZPL II 为 ZIH Corp 的注册商标。保留所有权利。Unicode 是 Unicode, Inc. 的商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。Centronics 是 Centronics Data Computer Corporation 的注册商标。所有其他商标是其各自所有者的财产。