Zebra® R110*PAX*3™

用于即印即贴方案的高性能射频识别打印引擎

如果您的企业必须达到射频识别方面的强制规范，那么就可以寄托 Zebra 的 R110*PAX*3 来帮助您迅速启动相关步骤。Zebra 的 *PAX* 打印引擎是关键任务即印即贴应用中的应能领先者。我们已经把 PAX 的性能与射频识别技术相结合，在货箱和货盘识别应用中赋予您一步到位的方案。

射频识别技术提供快速、灵活和可靠的方式来电子检测、跟踪和控制各种物品。用 R110*PAX*3 来理顺您在消费包装产品方面的措施，避免繁琐的喷墨打印机货箱标注操作。这种打印引擎可使您当前的即印即贴系统得到类别 1（Alien®）标签超高频射频识别的支持，不需要实施其他的改造。这种每毫米 8 点分辨率的右手式 110 mm 版本提供了成本合理的选择以及向下一代射频识别技术进行产品升级的途径 — 为您的射频识别行动提供稳妥的投资保护。

用于高速自动化即印即贴系统的高性能 R110*PAX*3 射频识别打印引擎在设计上可提供货箱级别和货盘级别的识别，适用于那些需要理顺物流和供应链管理的企业以及其他应用，其中包括：

- 资产跟踪
- 库存管理
- 货物收发
- 配送

R110*PAX*3

射频识别 R110*PAX*3 最适于在恶劣的包裹环境中应用，它结合了射频识别的优点以及 Zebra 可靠的 *PAX*3 打印引擎平台的关键任务强固性。

标准功能

集成式超高频射频识别读取器/编码器，用于 EPC 类别 1（Alien Technology）签条
粘贴器接口，附带用于指明智能标签损坏的无效信号
功能增强的警报通知 — 监视打印头状态
Zebra 打印机管理
多级元件能量均衡器™（E³®）可实现卓越的打印质量
打印方法：热转印或热敏（右手配置）
一个 32 位 133 MHz RISC 处理器
Zebra 的Windows® 3.X 与 Windows 95/98/NT/2000 专用打印驱动程序
实时钟表

打印机规格

分辨率
每毫米 8 点
存储器
16 MB SDRAM（用户可用12 MB）
4 MB 非易失快闪存储器（用户可用2 MB）
打印宽度
104 mm
打印长度
最大非连续介质打印长度:
4 MB 内存 = 990 mm
12 MB 内存 = 990 mm
最大连续介质打印长度:
4 MB 内存 = 2,286 mm
12 MB 内存 = 3,937 mm
打印速度
每秒 61 mm 至 305 mm，以每秒 25 mm 递增
介质传感器
传送式和反射式

规格一览表*

介质特性

最大标签与衬纸长度
最大标准介质标签长度：**
- 粘贴器模式：12.7 mm；12.7 mm 带后续纸张偏移
- 倒卷模式：6.4 mm
- 撕纸模式：12.7 mm；6 mm 带后续纸张偏移

** 介质对准与最小标签长度受到标签类型和宽度、色带类型和打印速度的影响。这些因素得到优化后会使工作性能改善。Zebra建议，在实施任何应用可行性验证时，务必进行彻底的测试。
** 在确定可打印的较小标签时，应当对目标介质和应用进行彻底的资格与特性方面的测试。

标签与衬纸宽度
16 mm 至 114 mm
介质厚度
0.148 mm 至 0.254 mm
介质类型
连续纸张、模切或黑色标记纸

色带特性

外部直径
外径 101.6 mm
标准长度
900 m
比率
建议色带至少与介质同宽
宽度
25 mm 至 107 mm
色带设定
色带墨面向外卷绕
卷芯内径
25.4 mm 内芯直径

操作特性

环境
操作温度（热转印）：5 °C 至 40 °C
操作温度（热敏）：0 °C 至 40 °C
存储温度：-40 °C 至 60 °C
操作湿度：20% 至 85% 相对湿度无冷凝
存储湿度：5% 至 85% 相对湿度无冷凝
电气
带功率因数修正的统一电源，90-264 VAC, 48-62 Hz
认证机构标准
UL 1950 第三版，CSA 22.2 950-95，FCC（A 类）

物理特性

宽度：245 mm
高度：300 mm
深度：447 mm
重量：15.6 kg

相关产品

备选附件
PCMCIA 卡
CompactFlash® 卡
线性 PCMCIA 卡备有 8 MB 和 32 MB
ZebraNet® PrintServer II（仅外置）
IBM® 双同轴接口
IBM 同轴接口
8 MB PC 存储卡
其他字体可在 EPROM 获得
为可下载 TrueType™ 字体提供固件支持

连接
高速双向，IEEE 1284并行接口
高速串行接口:
- RS-232C 与 RS422 配合 DB25F 接头
- RS-485 多点连接能力
- 可配置传输波特率（110 至 57.6 kB）、奇偶校验位、数据位和停止位

软件（XON/XOFF）或硬件（DTR/DSR）通讯握手协议
粘贴器接口配合DB15F接头

编程语言

Zebra 打印机管理
ZebraLink™
ZebraNet™ 功能
ZebraNet Bridge

编程语言
ZPL II®— Zebra 打印机的通用语言。简化标签格式制作并实现与其他 Zebra 打印机的格式兼容性。
ZBI™（Zebra BASIC 编译器）— 控制与编译来自外围设备以及非 ZPL 打印机编程语言的文字和数据流。通过电子邮件或 TCP/IP 信息工具向局域网、广域网或无线网络发送接收到的数据。

条形码符号

一维条形码
Codabar 码、Code 11 码、Code 39 码、Code 93 码、Code 128 带子集 A/B/C 和 UCC Case Codes 码、EAN-8 码、EAN-13 码、Industrial 2-of-5 码、Interleaved 2-of-5 码、ISBT-128 码、Logmars 码、MSI 码、Planet Code 码、Plessey 码、POSTNET 码、Standard 2-of-5码、UPC-A码、UPC-E码、UPC 和 EAN 2 or 5 数字扩展

二维条形码
Codablock 码、Code 49 码、Data Matrix 码、MaxiCode 码、MicroPDF 码、PDF417 码、QR Code 码和 TLC 39 码

字体和图形

字体：标准点阵Zebra字体：A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS & Ø 平滑缩放字体（CG Triumvirate™ 粗体压缩字）。
支持用户定义的字体和图形—包括客户标志
光滑可缩放字体 Ø（CG Triumvirate 粗体压缩）可进行点对点缩放，高度与宽度独立缩放
IBM 代码第 850 页国际字符
包含 Agfa Monotype 公司的 UFST®

*规格的变化恕不另行通知。©2005 年 ZIH 公司版权所有。ZebraLink、ZBI、Element Energy Equalizer、ZebraNet 和所有产品名称与型号均为 Zebra的商标，Zebra、E³、ZebraNet 和 ZPL II 均为 ZIH 公司的注册商标。保留所有权利。Alien 是 Alien Technology 公司的注册商标。CompactFlash 是 SanDisk 公司的注册商标。IBM 是 International Business Machines 公司的注册商标。TrueType 是苹果计算机有限公司的商标。CG Triumvirate 是 Agfa Division, Miles 有限公司的商标。Windows 是微软公司的商标。UFST 是 Agfa Monotype 公司的注册商标。所有其他商标为相应持有者的财产。

公司总部 Zebra Technologies International, LLC **电话：** +1 847 793 2600 **传真：** +1 847 913 8766
地址： 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. **网址：** www.zebra.com

其他地址
美国： 加利福尼亚、佛罗里达、罗德岛、威斯康星 **欧洲：** 丹麦、法国、德国、意大利、西班牙、英国
亚太地区： 澳大利亚、中国、日本、新加坡、韩国 **拉丁美洲：** 阿根廷、巴西、墨西哥
非洲/中东地区： 南非、阿拉伯联合酋长国

An ISO 9001 注册公司
GSA#: GS-35F-0268N
©2005 ZIH Corp. 美国印刷
#13661L-SC Rev. 1 (1/05) 5M