



Zebra® R2844-Z

射频识别打印机/编码器 — 低印量桌面打印，
13.56 兆赫智能标签

明智的选择 — 用一体化的先进方案实现打印和数据编码。

R2844-Z 打印机 / 编码器可满足小型射频识别打印方案的需要，在使用点实现智能标签的编码操作，它是业内功能最多样的产品之一！R2844-Z 专为智能介质的打印和编码而设计，比如腕带和智能标签。它可以满足那些要求更高处理速度和更多连接性选择（比如标准串行、并行和 USB 端口以及选择性内部以太网）的应用需求。它还为 13.56 兆赫射频识别应答器提供了范围最广的支持，包括飞利浦 (Philips) 的 I-Code® 和 EPC、德州仪器的 Tag-it®、Inside Technologies 的 PicoTag®，以及来自飞利浦、Infineon（英飞凌）和 Texas Instruments（德州仪器）的 ISO 15693。应答器尺寸范围从 12 x 28 毫米到 90 x 130 毫米。

从桌面实施射频识别技术

R2844-Z 具有可编程的打印位置设定，便于灵活的应答器放置。该产品具有紧凑的占地面积和功能强大的处理器，可提供更快的打印速度，它是低印量桌面应用的理想方案。由于 R2844-Z 可以通过快闪卡升级，所以它可以随着技术的发展而增加新的射频识别协议。

R2844-Z 射频识别智能标签打印机 / 编码器的连接方式已得到扩充，并提供了优良的性能以及对 13.56 兆赫射频识别应答器的最广泛支持，因而最适于以下各个行业的应用：

- 医疗保健 / 制药
- 游乐园 / 娱乐场所
- 图书馆
- 特快包裹送递



www.rfid.zebra.com

R 2844 - Z



规格一览表*

介质特性 智能标签

最大标签与衬纸长度
990 毫米

最大标签与衬纸宽度
108 毫米

最大介质卷直径
介质卷外径为 127 毫米, 内径为 25.4 毫米

卷芯直径
25.4 毫米至 38 毫米

介质厚度
0.08 毫米至 0.19 毫米

介质类型
介质卷或折叠打印纸、模切纸或连续直接热敏标签 (带黑色标记或不带黑色标记)、标签材料。
为达到最佳的打印质量和打印机性能, 请使用 Zebra 原厂耗材。

色带特性

外部直径
35 毫米

标准长度
74 米, 使用 0.083 毫米色带厚度

宽度
33 毫米至 110 毫米

色带设定
色带墨面向外卷绕

卷芯内径
13 毫米

操作特性

环境
操作温度 5°C 至 41°C
存储温度 -40°C 至 60°C
操作湿度 10% 至 90%
无冷凝 R.H.
存储湿度 5% 至 95% 无冷凝 R.H.

电气
电源自动测知 (PFC Compliant) 100-240 VAC,
50-60 Hz

认证机构标准
辐射性: FCC 第 15 部分 C 小节、C-Tick
辐射性与易感性: (CE): ETSI 300 330-2、ETSI EN
301-489-3、EN55022 Class-B、EN61000-3-2、
EN61000-3-3 和 EN55024
安全性: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2
+A3 +A4、UL 60950 和 C-UL

物理特性

宽度: 201 毫米
高度: 172 毫米
深度: 248 毫米
重量: 1.4 千克

相关产品

选项
8 MB 快闪存储器带实时钟表, 应用时达到总共
12 MB (用户可使用 10.75 MB)。

附件
分配器—标签剥离与呈递功能配合标签拾取传感器

软件
ZebraNet Print Server II (内置或外置)

通讯与接口功能

Centronics® 并行 (36 针) 接头端口
RS-232 串行接口
USB v1.1
任选内部以太网功能 (ZebraNet Print Server II)

编程语言

核心编程语言 ZPL® 和 ZPL II®— Zebra 打印机的通用语言
ZBI®—与 ZPL 编程语言配合使用, 控制与编译来自
外围设备的文字和数据流, 以及非 ZPL 打印机编
程语言。通过电子邮件或 TCP/IP 信息工具向局域网
或广域网发送接收到的数据。

条形码/符号

一维条形码
Codabar 码、Code 11 码、Code 39 码、Code 93
码、Code 128 码、UPC-A 码、UPC-E 码、EAN-8
码、EAN-13 码、EAN-14 码、Industrial 2-of-5 码、
Interleaved 2-of-5 码、Logmars 码、MSI 码、
Plessey 码、Postnet 码、Standard 2-of-5 码、
UPC-A 和 UPC-E 码与 EAN 2 或 5 数字扩展

二维条形码
Codablock 码、Code 49 码、Data Matrix 码、
MaxiCode 码、MicroPDF417 码、PDF417 码、
PlanetCode 码、QR Code 码、RSS 码、TLC 39

字体和图形

字体与字符集
标准字体: 16 种点阵式, 1 种平滑缩放式
(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
IBM 代码第 850 页国际字符

图形功能
支持用户定义的字体和图形—包括定制标志

*规格的变化恕不另行通知。
©2004 年 ZIH 有限公司版权所有。OpenACCESS、ZebraLink、
ZBI 和所有产品名称和号码是 Zebra 的商标, Zebra、Zebra 标
志、E²、ZebraNet、ZPL 和 ZPL II 是 ZIH 有限公司的注册商标。
保留所有权利。Centronics 是 Centronics 数据计算机有限公
司的注册商标。CG Triumvirate 是 Miles 有限公司 Agfa 分公
司的商标。IBM 是 International Business Machines 有限公司
的注册商标。

结构精巧的 R2844-Z 最适于在空间局促的区域进行低印量打印 / 编码。

标准功能

射频识别智能标签打印和编码
以直接热敏与热转印方式打印条形码、文字和图形
OpenACCESS™ 的设计便于介质装载
双外壁 ABS 机壳结构
完全封闭的 127 毫米介质仓
32 位 RISC 处理器
Zebra E²® 打印头能量控制
自动校准
自动切换 120 V 和 240 V 电源
打印头抬起传感器
ZebraLink™—实时连接控制方案:
• WebView/ 警告—要求选配
ZebraNet® PrintServer II
• ZBI™—用于转译外部数据流的编程语言
编译器

打印机规格

分辨率
每毫米 8 点

存储器
标准配置 8 MB SDRAM (用户可使用 4 MB)
和 4 MB 快闪存储器 (用户可使用 2.75):
任选配置: 可达到 8 MB 快闪存储器并带实时
钟表 (总共 12 MB)

打印宽度
104 毫米

打印长度
990 毫米

打印速度
打印速度可编制为每秒 51 毫米、76 毫米
和 102 毫米

介质传感器
传送式和反射式

公司总部

其他地址

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
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、南非、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
中东地区: 阿拉伯联合酋长国



ISO 9001 注册公司
GSA#: GS-35F-0268N
©2004 ZIH Corp. 美国印刷
#13586L-C (6/04) 10M