



# Zebra® R110Xi™ 和 R170Xi™

## EPC UHF 标签多协议打印机 / 编码器

### 业界最灵活的 RFID 打印机 / 编码器

Zebra R110Xi 和 R170Xi 打印机 / 编码器以稳定成熟的 XiIIIPlus™ 平台为基础，不仅在标签放置和标签尺寸（4 英寸到 6 英寸）方面拥有无与伦比的按需打印灵活性，而且还拥有许多特有功能，如：面向企业系统无缝整合的 XML 功能、更简便的编程、更详细的字体面板信息、更快的输出和统计跟踪（该功能允许客户跟踪可正常使用和无法使用的标签数量）。

### 前所未有的灵活性源自 RFID 打印机 / 编码器

我们的打印机平台最为坚固耐用，能够经受任何恶劣的使用条件，满足大容量打印的需求。Zebra 的 R110Xi 和 R170Xi 打印机 / 编码器可以提供一系列丰富的功能 - 包括自动校准、多种功率设置和灵活的嵌体放置 - 这些功能对于目前主要的 RFID 应用而言是必需的。这些打印机 / 编码器内置了 ThingMagic 的 Mercury4e RFID 读取器模块，可支持多种天线和多种协议，包括 UHF EPC-compliant Gen 2 Class 1; Gen 1 Class 1 和 Class 0; Matrics'0+ read/write; ISO 18000-06B 和 Philips UCode 1.19。利用软件定义无线电 (SDR) 技术，R110Xi 和 R170Xi 型号的打印机 / 编码器能够轻松进行 firmware 升级以支持新出现的协议，而不会对性能造成任何影响。

高性能的 R110Xi（面向 4 英寸智能标签）和 R170Xi（面向 6 英寸智能标签）专为满足企业的货箱及货盘识别的需要而设计，可以帮助企业简化后勤管理、供应链管理及其它应用的管理工作。其它应用包括：

- 资产跟踪
- 库存管理
- 在制品
- 出货 / 进货
- 分销



请联络 Zebra 当地办事处了解更多信息或访问我们的网址：[www.zebra.com.cn](http://www.zebra.com.cn)

# R110Xi™ / R170Xi™



## 以性能稳定的 *XIIIPlus* 为平台

使用 ZebraLink 解决方案，您可以充分利用当前及将来的发明创新。Zebra 将继续致力于增添新的功能和选件，为您提供更多的连接方式、更多的打印机管理方式和更多的企业管理方式。

### 软件

ZebraDesigner™ Pro  
ZebraNet™ Bridge Enterprise  
ZebraNet Utilities v 7.0  
Zebra 通用驱动程序

### 网络

ZebraNet® 无线打印服务器  
ZebraNet 10/100 打印服务器

### Firmware

ZPL®——适用于 Zebra 打印机的通用语言。它可以简化标签的格式转换流程，使标签的格式兼容其他 Zebra 打印机。

支持 XML 的打印——直接连接整合条码标签打印，不仅可以省去许可费和打印服务器硬件，还可以降低自定义成本和编程成本。



R110 Xi

面向 4 英寸宽智能标签的 R110Xi 专为在要求最为苛刻的环境中提供高性能和高强度而设计。

### 最大打印区域

203 dpi: 103 毫米  
300 dpi: 103 毫米

### 分辨率

203dpi/ 每毫米 8 点  
300dpi/ 每毫米 12 点

### 打印速度

203 dpi: 从 61 毫米/秒、76 毫米/秒到 254 毫米/秒，以 25 毫米递增  
300 dpi: 从 61 毫米/秒、76 毫米/秒到 203 毫米/秒，按 25 毫米递增

### 物理特性

宽: 263.5 毫米  
高: 393.7 毫米  
深度: 495.3 毫米  
重量: 22.7 千克

### 介质属性

标签宽度和衬纸宽度: 203 dpi 和 300 dpi: 20 毫米到 114 毫米  
色带宽度: 203 dpi 和 300 dpi: 20 毫米到 110 毫米



R170 Xi

面向 6 英寸宽智能标签的 R170Xi 既能够全天持续稳定工作，又能像 Zebra 高性能的 Xi™ 系列那样，经久耐用。

### 最大打印区域

203 dpi: 168 毫米  
300 dpi: 168 毫米

### 分辨率

203dpi/ 每毫米 8 点  
300dpi/ 每毫米 12 点

### 打印速度

203 dpi: 从 61 毫米/秒、76 毫米/秒到 305 毫米/秒，以 25 毫米递增  
300 dpi: 从 61 毫米/秒、76 毫米/秒到 203 毫米/秒，以 25 毫米递增

### 物理特性

宽: 334.4 毫米  
高: 393.7 毫米  
深度: 495.3 毫米  
重量: 30.5 千克

### 介质属性

标签宽度和衬纸宽度: 51 毫米到 180 毫米  
色带宽度: 51 毫米到 170 毫米

# R110Xi™ / R170Xi™



## 规格一览表\*

### 标准功能

完全集成的 ThingMagic® UHF RFID 读取器 / 编码器，支持的转发器类型包括：

- EPC Class 1, Gen 1
- EPC Class 0, Gen 1
- Matrics0+
- ISO18000-06B
- EPC Class 1, Gen 2

优化的 RFID 流程能够适应最快速的标签打印需求  
新的 RFID ZPL 指令使得 RFID 易于设置且具备最大的灵活性

程序定位功能允许用户将转发器放置在标签中的任何位置

RFID 校准功能可以自动选择最适合放置转发器的程序位置

RFID 计数器可以实时跟踪记录可正常使用和无法使用的标签

灵活的 RFID 读写设置可最大程度地提高小尺寸标签打印的灵活性

全功能面板和带有用户可编程密码保护功能的多语言黑白 LCD 显示器

多级 Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>，元件能量均衡器)，实现出众的打印品质

条码、文本和图形热转印打印和热敏打印

主频为 133 MHz 的 32 位 RISC 处理器

Type I、II 线性内存，最高可支持 32 MB，未来可使用 Type III 系列 PC 卡接口

介质侧门——无需打开打印机系统，即可轻松监视耗材使用情况

Zebra 的打印机驱动程序支持 Windows® 3.X 和 95/98/NT/2000/XP/2003 操作系统

内部实时时钟

高级标签 / 介质计数器

自动校准功能——打印机会在开始工作或当打印头仅能完成约 2 个标签的打印时自动校准

预警系统会发出标签不足、色带不足和清洗打印头的警报

### 打印机规格

#### 内存

标配 16 MB SDRAM (12 MB 可供用户使用)；4 MB 闪存 (2 MB 可供用户使用)

选件：PCMCIA 或 CompactFlash® (均支持最高 256 MB 内存)

#### 打印长度

最大非连续打印长度：标准内存容量下，991 毫米

#### 介质传感器

双介质传感器：发射型和反射型

### 介质属性—智能标签

#### 最大标签长度和衬纸长度

标准内存容量下，991 毫米

#### 最大介质卷外径

203 毫米

#### 卷芯直径

76 毫米

#### 介质厚度

0.076 毫米到 0.305 毫米

#### 介质类型

连续纸，模切纸，黑标纸

使用正品 Zebra 耗材，实现高质量、高性能打印

### 色带属性

#### 外部直径

81.3 毫米

#### 标准长度

450 米或 300 米 提供 3:1 及 2:1 介质卷筒与色带比率

#### 比率

建议色带宽度至少等于介质宽度

#### 色带设定

色带墨面面向外卷绕

#### Core I.D.

25.4 毫米

### 工作属性

#### 环境参数

工作温度：

热转印：5°C 到 40°C

热敏：0°C 到 40°C

储存温度：-40°C 到 60°C

工作湿度：20% 到 85% 无冷凝 R.H.

保存湿度：5% 到 85% 无冷凝 R.H.

#### 电气参数

拥有功率参数校正功能的 90-264 VAC、48-62 Hz 通用电源

#### 机构认证：

Bi-National UL 60950 3rd edition/CSA

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 第三版；

FCC Part 15.107 & 15.109 Class B；FCC Part

15.247；加拿大 ICES-003, Class B；

IC RSS-210

### 相关产品：

#### 选件和附件

附加字体

RS-422/485 多分支 (可选适配器)

用户界面

介质提供轴

介质回卷轴

线性 PCMCIA 卡

ATA PCMCIA 卡或 CompactFlash (CF) 卡

### 通信功能和接口功能

高速串行接口

高速 IEEE 1284-1994 双向并行接口

带有 DB9F 接头的 RS-232C 接口

USB 2.0 端口

# R110Xi™ / R170Xi™



## 技术领先的特性

### 条码/符号 一维条码

Code 11、Code 39、Code 93、带有 A/B/C 子集的 Code 128 和 UCC Case Codes、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN 2 位或 5 位扩展、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Codabar 和 Planet Code

### 字体和图形 字体/字符集

标准位图 Zebra 字体集：A、B、C、D、E (OCR-B)、F、G、H、(OCR-A)、GS 8 fi 平滑向量字体 (CG Triumvirate™ 粗体压缩字)。

包括 Agfa Monotype Corp. 的 UFST®：

IBM® Code Page 850 International 字符和图形符号。

平滑向量字体 fi (CG Triumvirate™ 粗体压缩字) 可以在按点、宽度、高度分别扩展的同时，将范围保持在最大 1500 x 1500 点。

IBM Code Page 850 International 字符通过软件控制可以以字体集 A、B、D、E、F、G 和 fi 使用。

### 图形功能

支持用户定义字体和图形，包括自定义徽标

- 自动位置校准功能——Zebra 独有！既可以帮助用户节省时间，又可以免去人工计算 Inlay 程序在新标签上的位置的繁琐工作。
- 多种 RFID 功率设置——用户可以根据不同的 RFID 协议、转发器设计和尺寸调整 RF 功率。这种功能可以为用户提供无与伦比的灵活性，方便用户调整高密转发器。
- 灵活的 Inlay 安置功能——自我们最早的打印机/编码器推出以来，这一直是 Zebra 独有的功能。该功能使客户在不对标签格式作任何修改的情况下，即可获得较高的读取速度。
- 面向宽度为 4 英寸和 6 英寸标签打印/编码的机型——用户可以对最常见的标签和常用尺寸的转发器灵活地打印和编码。Zebra 是业内第一家推出 6 英寸打印机/编码器的公司。
- 易于编程——Zebra 编程语言得到了进一步强化！我们简化了这种编程语言，在仅使它变得更直观、更易于使用的同时，确保它将支持传统 ZPL 应用程序。
- 面板显示可以提供更详细的标签数据信息、错误状态信息和自检信息，确保支持人员获取所需的信息，从而优化生产、最大程度地提高每一卷智能标签的输出质量。
- 可升级闪存——确保为用户提供最大灵活性，通过升级支持未来的协议，如：EPCglobal 的 Gen2 及其他 RFID 协议。
- 更快的输出速度——消除反向进给，便于 RFID 批量处理，提高 VOID 打印速度意味着用户可以拥有更高的整体智能标签打印性能。

\* 以上规格如有更改恕不另行通知。©2005 ZIH Corp. ZebraLink、ZebraNet、ZebraDesigner、Element Energy Equalizer 和所有产品名称及代号都是 Zebra 的商标，Zebra、OpenACCESS 和 ZebraNet、ZPL、ZPL II 和 E3 是 ZIH Corp 的注册商标。保留所有权利 ThingMagic 是 ThingMagic, LLC 的注册商标。CompactFlash 是 SanDisk Corporation 的注册商标。Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。CG Triumvirate 是 Agfa Division, Miles Inc. 的商标。IBM 是 International Business Machines Corporation 的注册商标。UFST 是 Agfa Monotype Corporation 的注册商标。文中提及的所有其他商标都是其各自所有者的财产。



#### 北京

北京市海淀区西外大街168号  
腾达大厦 608 室 100044  
电话: +86.10.8857.6941/2  
传真: +86.10.8857.6943

#### 上海

上海市徐汇区淮海中路1010号  
嘉华中心3505室 200031  
电话: +86.21.6120.6818  
传真: +86.21.5404.8223

#### 广州

广州市天河区林和西路161号  
中泰国际广场A座23楼 510620  
电话: +86.20.2885.8209  
传真: +86.20.2885.8392

#### 香港

香港金钟夏慤道海富中心2座  
6楼605室  
电话: +852 2111 0210  
传真: +852 2235 9098



An ISO 9001 registered company  
GSA#: GS-35F-0268N  
©2006 ZIH Corp. Printed in U.S.A.  
#13747L Rev. 3 (1/06) 7.5M