

ZT231 RFID 工业打印机

经济实惠的工业级 RFID 打印/编码

如今，供应链推动了对全渠道的实时可见性、端到端透明度以及严格的安全与合规需求。与此同时，生产成本不断上升，时限不断缩短。通过 RFID 保持竞争力。Zebra 的 ZT231 RFID 引入了价格合理、高质量的 UHF RFID 打印和编码，以实现更高的追踪能力和效率——这些都集成于一台小巧的打印机内。

还不熟悉 RFID？Zebra 直观的 RFID 技术非常易于使用。进入访问向导进行简单的设置。可快速自动校准介质，减少预测试或复杂的放置指南的需要。随着您的追踪需求不断提高，请一定要知道，我们出色的 RFID 产品组合将为您提供支持。



性能适合，符合预算的 RFID 打印机

满足不断升级的合规要求

如今，越来越多的零售商要求产品包含 RFID 标签。满足您的需求并维持您的预算 ZT231 RFID 打印机具备易用且出色的 RFID 打印和编码功能，价格实惠。

操作简单，使用方便

您是刚接触 RFID 或是经验丰富的专业人员，Zebra 的 RE40 模块都能使 RFID 打印和编码变得直观灵活。利用我们的自适应编码阵列和自动校准功能，更大幅度地提高介质选择。依靠 ZT231 RFID 打印机为正确的标签编码，快速生成清晰的条码、文字和图形，且实现 300 dpi 分辨率下打印速度 8 英寸每秒。

提升您的 RFID 能力

拥有更广泛且可靠的产品组合

当您采用 RFID 解决方案时，利用 Zebra 出色的 RFID 打印机、读写器、传感器和嵌体产品组合，为您提供优势，并保持出色的先进技术。您知道您得到了一位拥有数十年成熟专业知识的公司支持，可满足您的多种需求。

面向当今和未来的先进解决方案

高效利用工作空间

想要工业打印功能，却无容纳它的足够空间？ZT231 RFID 打印机以小巧体量为您提供所需的功能。此外，它的双折叠门降低了打印机打开时的高度。但不要被它的小巧体量所迷惑——它可以容纳大容量碳带，让您减少频繁更换介质的情况。

更多功能。更多可视。更高回报。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/zt231

工作更轻松

ZT231 RFID 使用 Zebra 的 Print DNA 软件功能套件，因此非常易于安装、使用和管理。大尺寸彩色触控屏缩短了培训时间，能一目了然地查看打印机状态。徒手或佩戴手套时均可触控更改 RFID 设置。有用的操作说明视频可以解答您的疑问。

现在和未来的明智选择

购入 ZT231 RFID 打印机，是您大展身手的开端。未来，您可以按需升级，通过可现场安装的介质处理或连接附件，扩展打印机功能。

经久耐用，智能升级

Zebra 可实现您的期望，保持打印机持久质量和功能出色，且经得起未来考验。ZT231 RFID 打印机配备耐用的金属框架，轻松应对轻工业环境。它将跟随打印和 RFID 技术的进步不断进化，长年发挥卓越性能。

软件赋予强大优势

集中更新、故障排除和监控

使用 Zebra 的 Printer Profile Manager Enterprise 功能（属于 Print DNA 的功能组件），您可以从多个位置轻松管理、保护联网的打印机并进行故障排除。直观的浏览器界面让您一目了然地查看状态，快速分类问题，以更大限度地减少停机时间并执行升级和维护。

令人安心的打印机安全性

安全风险时常存在，且代价高昂。终端正成为为人熟知的目标——包括联网的热能打印机。利用 Zebra 的 PrintSecure 功能（属于 Print DNA 功能组件），减轻网络攻击对您的影响。利用安全连接轻松配置打印机、识别漏洞、阻止未经授权的访问，并在事故发生之前检测到事件。

耗材、服务与支持

Zebra 认证耗材

打印耗材为供应链中的资产提供“数字化语音”。您依靠它们在组织中传播关键数据。打印耗材是否存在问题关系到流程是否中断、生产力是否受到影响以及成本是否攀升。这就是我们设计、生产和严格测试我们自己的标签和标牌系列的原因，以此确保您的 Zebra 打印机性能优化，品质稳定。要想获得更佳的品质、服务和热能打印专业体验，请选择 Zebra 认证耗材。

由 Zebra 全球服务和支持团队提供支持

通过 Zebra 以及超过 10,000 位合作伙伴组成的可信赖网络，可在全球各地获取维修支持服务。Zebra OneCare™ Maintenance Plans 提供超越 Zebra 标准保修的更大覆盖范围。

规格

RFID

- 支持与以下协议兼容的标签：UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63 和 RAIN RFID 协议
- 集成式 RFID 系统可供用户现场升级
- 自适应编码技术，可自动选择契合需求的编码设置

- 支持与以下协议兼容的标签：UHF EPC Gen 2 V2.1、ISO/IEC 18000 -63 和 RAIN RFID 协议
- 集成式 RFID 系统可供用户现场升级
- 自适应编码技术，可自动选择契合需求的编码设置

标准特性

- 打印方式：热敏或热转印
- 机身结构：金属框架和金属外壳
- 双开介质门，清晰的大型视窗
- 侧面装入耗材的通道，可简化介质和碳带的装入操作
- 采用 E3™ Element Energy™ Equalizer 技术的薄膜打印头具备卓越的打印质量
- 三色 LED 指示灯，方便快速了解打印机状态
- 4.3 英寸彩色电阻式触摸屏幕，搭配直观的菜单，方便进行快速操作和设置
- 通信：USB 2.0、RS-232 串口、10/100 以太网、USB 主机端口
- 能源之星 (ENERGY STAR™) 认证
- 蓝牙低功耗 (Bluetooth Low Energy, BTLE) 技术提高定位精度
- ZebraDesigner Essentials——实用标签设计工具，免费下载地址：www.zebra.com/zebradesigner
- 实时时钟 (Real-Time Clock, RTC)

- 打印方式：热敏或热转印
- 机身结构：金属框架和金属外壳
- 双开介质门，清晰的大型视窗
- 侧面装入耗材的通道，简化介质和碳带的装入操作
- 采用 E3™ (Element Energy Equalizer, 元素热能平衡) 技术的薄膜打印头，具备卓越的打印质量
- 三色 LED 指示灯，方便快速了解打印机状态
- 4.3 英寸彩色电阻式触控屏幕，搭配直观的菜单，方便进行快速操作和设置
- 通信 USB 2.0、RS-232 串口、10/100 以太网、USB 主机端口
- 能源之星™认证
- 蓝牙低功耗 (Bluetooth Low Energy, BTLE) 技术提高定位精度
- ZebraDesigner Essentials——实用标签设计工具，免费下载地址：www.zebra.com/zebradesigner
- 实时时钟 (Real-Time Clock, RTC)

物理参数

尺寸	ZT231 RFID 关闭状态：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 11 英寸（高） 432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 279 毫米（高） ZT231 RFID 带底纸卷取装置：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 12.75 英寸（高） 432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 324 毫米（高）
重量	ZT231 RFID：20 磅/9.1 千克 ZT231 RFID 带底纸卷取装置：24 磅/10.9 千克
	*尺寸适用于基本型号打印机。有关其他配置的详细信息，请咨询您的销售代表。

Print DNA 软件

这款打印机由我们的 Print DNA 软件功能套件提供支持，可让您的打印机快速安全运行并随业务需求而不断发展。Print DNA 功能可能因型号而异，某些功能可能需要许可证。如需更多信息，请访问 www.zebra.com/printdna

本款打印机由我们的 Print DNA 软件功能套件提供支持，可让您的打印机快速安全运行并随业务需求而不断发展。Print DNA 功能可能因型号而异，某些功能可能需要许可证。如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/printdna

固件

ZBI 2.0™ — 可选配功能强大的编程语言，使打印机能够运行独立应用、连接到外围设备等。ZPL 和 ZPL II™ — Zebra 编程语言提供复杂的标签格式化和打印机控制，并且与现有 Zebra 打印机兼容。

ZBI 2.0™ — 可选配功能强大的编程语言，使打印机能够运行独立应用、连接到外围设备等。ZPL 和 ZPL II™ — Zebra 编程语言提供复杂的标签格式编辑和打印机控制，并且与现有 Zebra 打印机兼容。

条码码制

线性条码：Code 11、Code 39、Code 93、带子集 A/B/C 和 UCC Case Code 的 Code 128、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN（带有 2 位或 5 位扩展名）、Plessey、Postnet、标准 25 码、工业 25 码、交叉 25 码、Logmars、MSI、Codabar、Planet Code
二维码：Aztec、Codablock、PDF417、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、QR 码、MicroPDF417、TLC 39、RSS-14（和复合码）

线性条码：Code 11、Code 39、Code 93、带子集 A/B/C 和 UCC Case Code 的 Code 128、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN（带有 2 位或 5 位扩展名）、Plessey、Postnet、标准 25 码、工业 25 码、交叉 25 码、Logmars、MSI、Codabar、Planet Code
二维码：Aztec、Codablock、PDF417、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、QR 码、MicroPDF417、TLC 39、RSS-14（和复合码）

字体和图形

市场和应用

制造业

- 在制品
- 产品 ID/序列号
- 包装标签
- 收货/入库标签

运输和物流

- 订单分拣/包装
- 发货/收货
- 越库配送
- 合规性标签

医疗保健

- 实验室标签
- 血库标签
- 资产跟踪
- 单位剂量标签
- 药物标签

零售业

- 在线购买店内提货标签
- 退货标签
- 价格标签
- 运输标签

尺寸*ZT231 RFID 关闭状态：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 11 英寸（高）
432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 279 毫米（高）
ZT231 RFID 带底纸卷取装置：
17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 12.75 英寸（高）
432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 324 毫米（高）
重量ZT231 RFID：20 磅/9.1 千克
ZT231 RFID 带底纸卷取装置：24 磅/10.9 千克
*尺寸适用于基本型号打印机。有关其他配置的详细信息，请咨询您的销售代表。

打印机规格

分辨率203 dpi/每毫米 8 点300 dpi/每毫米 12 点（可选）内存256 MB SDRAM 内存256 MB 板载线性闪存打印宽度可达4.09 英寸/104 毫米打印速度可达12 ips（英寸每秒）(203 dpi)8 ips（英寸每秒）(300 dpi)介质传感器可移动透射式和反射式传感器打印长度可达203 dpi：157 英寸/3988 毫米300 dpi：73 英寸/1854 毫米

分辨率	203 dpi/每毫米 8 点 300 dpi/每毫米 12 点（可选）
内存	256 MB SDRAM 内存 256 MB 板载线性闪存
打印宽度可达	4.09 英寸/104 毫米
打印速度可达	12 ips（英寸每秒）(203 dpi) 8 ips（英寸每秒）(300 dpi)
介质传感器	可移动透射式和反射式传感器
打印长度可达	203 dpi：157 英寸/3988 毫米 300 dpi：73 英寸/1854 毫米

介质特性

标签和底纸长度短达	撕纸模式：0.7 英寸/18 毫米 切刀模式：1 英寸/25 毫米 剥离模式：0.5 英寸/13 毫米
介质宽度	0.75 英寸/19.4 毫米至 4.50 英寸/114 毫米
介质卷尺寸	在 3.0 英寸/76 毫米内径的卷芯上的外径为 8.0 英寸/203 毫米 在 1.0 英寸/25 毫米内径的卷芯上的外径为 6.0 英寸/152 毫米
介质厚度	0.003 英寸/0.076 毫米至 0.010 英寸/0.25 毫米
介质类型	连续纸、模切纸、有凹口的纸、黑标纸

7 个位图，1 个平滑可缩放（CG Triumvirate™ Bold Condensed）的预加载 Unicode™-兼容可扩展字体，包括 EMEA 字符集、国际字符集，支持以下代码页：IBM™ 代码页 850支持用户定义的字体和图形，包括自定义徽标 ZPL II
绘图命令，包括方框和线条；64 MB
用户可用闪存用于存储可下载对象；32 MB
用户可用 SDRAM

7 个位图，1 个平滑可缩放（CG Triumvirate™ 粗体压缩）预加载兼容 Unicode™ 的可扩展字体，包括 EMEA 字符集，国际字符集，支持以下代码页：IBM™ Code Page 850 支持用户定义的字体和图形，包括自定义徽标 ZPL II
绘图命令，包括方框和线条；64 MB
用户可用闪存用于存储可下载对象；32 MB 用户可用 SDRAM

选件和附件

通信

- 802.11ac Wi-Fi 无线网卡
- 10/100 以太网卡
- 贴标机接口

介质处理

- 剥离器 — 前置式被动剥离选项，无卷取轴
- 剥离器 — 前置式被动剥离选项，带底纸卷取轴（仅工厂安装）
- 切纸器 — 前置闸刀式切纸器

RFID*

- 现场可安装 UHF RFID 套件

键盘显示单元

- ZKDU™ 键盘显示单元，可在独立的打印应用中使用

通信

- 802.11ac Wi-Fi 无线网卡
- 10/100 以太网卡
- 贴标机接口

介质处理

- 剥离器 — 前置式被动剥离选项，无卷取轴
- 剥离器 — 前置式被动剥离选项，带底纸卷取轴（仅限工厂安装）
- 切纸器 — 前置闸刀式切纸器

RFID

- 现场可安装 UHF RFID 套件

键盘显示单元

- ZKDU™

键盘显示单元，可在独立的打印应用中使用

脚注

管理打印服务(MPS)让打印更简单

我们的打印机提供先进的远程管理、分析和保护功能，因此成为实现 MPS 的出色选择。利用 Print DNA 软件工具集，您的 Zebra MPS 提供商可远程管理和优化您的打印机、跟踪和使耗材补充自动化并确保安全性。如需了解详情，请访问 www.zebra.com/managed-print-services

我们的打印机提供先进的远程管理、分析和安全功能，使其成为MPS（Managed Print Services）的出色选择。利用 Print DNA 软件功能套件，您的 Zebra MPS 提供商可远程管理和优化您的打印机、跟踪和使耗材补充自动化并确保安全性。如需了解详情，请访问 www.zebra.com/managed-print-services

标签和
底纸长度短达撕纸模式：0.7 英寸/18 毫米
切刀模式：1 英寸/25 毫米
剥离模式：0.5 英寸/13 毫米
介质宽度0.75 英寸/19.4 毫米至 4.50
英寸/114 毫米介质卷尺寸在 3.0 英寸/76
毫米内径的卷芯上的外径为 8.0 英寸/203
毫米
在 1.0 英寸/25 毫米内径的卷芯上的外径为
6.0 英寸/152 毫米
介质厚度0.003 英寸/0.076 mm 至 0.010
in./0.25 mm介质类型连续纸、模切纸、有凹
口的纸、黑标纸

碳带特性（仅热转选项）

标准长度1,476 英尺/450 米宽度1.57 英寸/40
毫米至 4.33 英寸/110 毫米卷芯1.0 英寸/25.4
毫米

标准长度	1,476 英尺/450 米
宽度	1.57 英寸/40 毫米至 4.33 英寸/110 毫米
卷芯	1.0 英寸/25.4 mm

操作特性

工作温度	热转印：40°F 至 105°F/5°C 至 40°C 热敏：32°F 至 105°F/0°C 至 40°C
存储/运输温度	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C
工作湿度	20% 至 85%（无冷凝）
存储湿度	5% 至 85%（无冷凝）
电气规格	通用的自适应适配（兼容 PFC） 电源 100-240 VAC；50-60 Hz 能源之星™认证
机构认证	IEC 62368-1、EN55022 B 类、EN55024、EN55035、EN61000-3-2、EN6100-3-3、FCC B 类、ICES-003、FCC 15.209；15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus、CE 标志、UKCA、VCCI、RCM、S 标志、CCC、CU EAC、BSMI、KCC 和 BIS

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线：**4009201899**
(注：如果您是铁通用户，请发邮件至contact.apac@zebra.com咨询)

	上海 上海市静安区石门一路 288 号 兴业太古汇香港兴业中心二座 2801 & 2807 – 2812 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393	北京 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 1203-1206 室 100013 电话: +86 10 5662 2000 传真: +86 10 5825 7426	广州 广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783	成都 成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 1511 室 610041 电话: +86 28 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582	南京 南京市鼓楼区汉中中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 8 楼 871 室 210005 电话: +86 25 6610 2619 传真: +86 25 6610 2619	武汉 武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	深圳 广东省深圳市福田区中心 四路一号嘉里建设广场 第一座1704室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950	香港 香港九龙尖沙咀 广东道 30 号 新港中心 2 座 911 室 电话: +852 3622 2271 传真: +852 2157 0333	台北 台北市信义区松高路9号 统一国际大楼13楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388
---	---	--	---	---	--	--	---	--	--