

ZT400 系列 RFID 工业打印机/编码器

经验证的耐用性和多功能性，具有 UHF RFID 编码功能

ZT400 系列 RFID 打印机/编码器将坚固耐用的质量与 UHF RFID 功能相结合，可确保您的关键运营高效进行。ZT400 系列被称为 RFID 标签打印领域的性价比卓越者，可提供工厂或现场安装的 UHF RFID 编码器，支持多个行业的各种应用。可选的彩色大显示屏让您对打印机的状态一目了然。这些打印机采用 Zebra 的 Link-OS 环境和强大的 Print DNA 应用程序和实用程序，易于从全球任何地点进行集成、管理和维护。ZT400 系列 RFID 打印机经过优化，可为当今商品级的追踪应用准确、高效地打印和编码标签，在激烈竞争的商业环境中为您增强追踪能力、提供更深入的可视性以及企业级的洞察见解。



用途广泛，可满足今天和未来的需求

多个连接选项，包括最新的 Wi-Fi 连接

ZT400 标配以太网、USB、USB Host 以及蓝牙 2.1。增加了带有 802.11ac Wi-Fi 及其最新安全协议和蓝牙 4.1 的可选双频无线网卡，可实现快速、可靠的无线连接。

专为处理广泛的应用而设计，包括高分辨率

您可依靠 ZT400 系列在各类不同的介质类型上打印各种不同的标签格式。启用 RFID 时，4 英寸 ZT410 和 6 英寸 ZT420 可打印和编码小至 0.6 英寸/16 毫米的标签。而且，ZT410 还可打印分辨率可高达 600 dpi 的标签（带精确的注册信息），适用于小标签应用。

双 USB Host 端口进一步提高灵活性

将 ZT400 与一个或两个 USB Host 端口配对，以直接连接各类 USB 设备。使用 U 盘来复制固件、文件以及配置，或者轻松打印和转换格式。同时连接扫描器和键盘以简化数据输入——借助两个主机端口，无需插拔外部设备。

旨在满足您不断变化的需求

您可使用各种可在几分钟内安装的介质处理选项来自定义 ZT400 系列。两个开放式介质插槽可容纳其他通信选项。开放式架构、强大的处理能力和内存可在未来几年内支持固件升级和新的 Print DNA 工具。

轻松集成和操作

彩色大显示屏使操作非常简单

通过基于图标的直观界面，可轻松设置和使用 ZT400。可选彩色 LCD 在打印机暂停或处于错误状态时显示彩色编码警报，因此，用户可立即知道打印机需要什么以保持正常运转。而且，由于 ZT400 系列以 Zebra Link-OS 菜单系统为基础，您将获得其他 Zebra Link-OS 打印机的通用用户体验，从而缩短学习过程。

向后兼容几乎任何现有的打印机

无论您使用的是 Zebra RZ 系列打印机/编码器还是其他品牌的产品，都可使用与 ZT400 相同的标签格式和应用程序。支持 EPL 和 ZPL，可让您轻松地从一个 Zebra 桌面打印机进行迁移。借助虚拟设备（Zebra Print DNA 的一部分），ZT400 可正常使用与其他打印机品牌相关的语言。

使用 ZT400 系列 RFID 工业打印机/编码器，让您的关键运营高效进行。

如需了解关于 ZT400 系列 RFID 的更多信息，请访问 www.zebra.com/zt400

轻松打印与编码

自适应编码技术可实现出色的介质灵活性和简单的 RFID 校准流程，无需复杂的放置指南。而且，Zebra 已在全球六大洲对其 RFID 进行认证以能够为复杂的跨国供应链提供部署支持。

易于加载介质和碳带

侧面加载耗材路径使加载更简单、快速并且更加直观 — 即使是对新用户。颜色编码介质路径引导用户将介质和碳带穿过打印机，即使在光线不足的环境中，也可通过照明路径轻松查看。

空间节省型设计，确保更高的适应性

这些打印机采用双折门结构，专为轻松适应空间受限的环境而设计。ENERGY STAR® 认证资质，在整个使用周期帮您节省成本。

直接连接到您的工业以太网

通过 Network Connect 选项，无需任何额外设备，即可直接将 ZT400 打印机连接至工业以太网。这可消除漏洞、提高安全性并节省用于设置、管理以及故障排除的工时。

轻轻一触即可配对设备和访问信息

使用 Print Touch™ 应用程序，您只需轻轻一按，即可将 ZT400 系列打印机与支持 NFC 的设备配对，从而立即访问所需的数据，包括 Zebra 的操作方法视频和产品支持。

易于管理

Zebra Print DNA — 从内部改造打印机

打印机硬件仅仅是您将打印机价值实现更大化的开始。ZT400 系列拥有 Zebra 的稳健打印机操作系统 Link-OS 和结合了生产力、管理、开发以及可视化工具的 Print DNA 的共同支持。通过提高性能、简化远程可管理性和实现更轻松的集成，最终带来出色的打印体验。

轻松管理您的所有打印机 — 全始于一个位置

利用我们全面、灵活的远程管理工具，您可随时从任何地方轻松简单地维护打印机，确保数据安全和排除打印机故障。借助打印机 Profile Manager Enterprise (Print DNA 选项之一)，您可从世界上的任何位置管理一台打印机、一组特定的打印机或所有打印机。该基于浏览器的解决方案可让您及时发现网络中的每台 Link-OS 打印机 — 无需手动跟踪、配置打印机或排除故障。除了可选的企业远程管理工具外，我们还提供一整套免费的部署实用工具来简化初始设置和配置。

与您的设备管理系统无缝集成

通过单一的简单玻璃面板，管理您的所有 Zebra 设备和打印机 — 包括 ZT400 系列 RFID。使用 Print DNA 的 MDM 连接器，您可轻松将联网的 ZT400 打印机集成到现有的 AirWatch 或 SOTI MobiControl 设备管理系统中。

值得信赖的性能

Silverline 解决方案支持金属资产标记

Zebra 与 Confidex 合作，提供 ZT410 的定制版本。Silverline 解决方案使用户能够打印和编码设计用于各种表面的 Silverline 标签，包括液体瓶子、金属圆筒和其他具有挑战性的表面。

坚固耐用，适合各种严苛的应用

您可依靠 ZT400 为您的企业服务多年。其耐用金属框架可经受住严苛的环境考验，而长寿命涂层可在热敏模式下打印时保护打印头，从而降低更换打印头的需求。每个细节都经过精心设计和测试，可最大限度地延长打印机的使用寿命。

Zebra 认证耗材确保始终如一的高品质

打印耗材会影响从打印头寿命到运行效率的每个方面。这就是为什么我们设计、建立并严格预测试自己的热敏打印耗材产品线的原因所在，即为了确保 Zebra 打印机拥有一致、优化的性能。我们使用优秀制造商提供的嵌体，为通用应用、高级应用以及特殊应用广泛提供各种尺寸和材质的库存 RFID 标签和标签选择。

通过服务获取更大化的正常运行时间、业务操作次数以及打印机可视性

投资购买 Zebra 打印机，可大幅提升关键运营的效率。现在，有了 Zebra OneCare，您可确保可预测的性能并避免预算外修理支出。您可直接体验来自于 Zebra 的卓越技术支持，以及全面的维修服务，其中包括意外损坏和规定的维修周转时间。Zebra 的可视性服务可让您实时了解需要的打印机操作信息，以提高打印机可用性和优化工作流程中的利用率。

ZT400 系列 RFID 规格

RFID	
<ul style="list-style-type: none"> • 用户可现场升级集成式 RFID 系统 • 打印并编码最小尺寸为 0.6 英寸/16 毫米的标签 • 支持标签兼容: UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63 以及 RAIN RFID 协议 • 符合全球 RFID 射频要求, 支持多国部署 • 采用自适应编码技术, 自动消除复杂的 RFID 放置指南 • 可变嵌体放置支持一系列嵌体位置, 实现更大程度的介质灵活性 • 通过 RFID 任务监控工具追踪性能变化 • 支持行业标准多供应商芯片的序列化 (MCS) • 支持用户内存块永久性锁定, 可与 ATA Spec 2000 兼容 • 集成式 ThingMagic® RFID 读取器/编码器 	
标准特性	
<ul style="list-style-type: none"> • 打印方法: 热转和热敏打印 • 机身框架: 金属框架和双折叠金属盖, 带加宽窗口便于清晰查看 • 侧面的耗材装载路径, 用于简化介质和碳带的装入操作 • 配备了 E3™ Element Energy™ 均衡器的薄膜打印头, 可确保出色的打印质量 • 通信: USB 2.0 高速, RS-232 串行, 10/100 以太网, 蓝牙 2.1, USB Host • 背光、多线图形 LCD 显示屏, 具有直观的菜单和易于使用的键盘, 适合快速操作 • 双色状态 LED 可快速查看打印机状态 • 经过 ENERGY STAR® 认证 	
物理参数	
尺寸 (密封)	ZT410: 19.5 英寸长 x 10.6 英寸宽 x 12.75 英寸高 495 毫米长 x 269 毫米宽 x 324 毫米高 ZT420: 19.5 英寸长 x 13.25 英寸宽 x 12.75 英寸高 495 毫米长 x 336 毫米宽 x 324 毫米高
重量	ZT410: 36 磅/16.33 千克 ZT420: 40 磅/18.14 千克
打印机规格	
分辨率	8 每毫米点数 (203 每英寸点数) 300 dpi/12 点/毫米 (可选) 600 dpi/24 点/毫米 (仅适用于 ZT410)
内存	256 MB SDRAM 内存 512 MB 板载线型闪存
最大打印宽度	ZT410: 4.09 英寸/104 毫米 ZT420: 6.6 英寸/168 毫米
最高的打印速度	ZT410: 14 ips/356 毫米/秒 ZT420: 12 ips/305 毫米/秒
介质传感器	双介质传感器: 传输式和反射式
打印长度	ZT410 • 203 dpi: 157 英寸/3988 毫米 • 300 dpi: 73 英寸/1854 毫米 • 600 dpi: 39 英寸/991 毫米 ZT420 • 203 dpi: 102 英寸/2591 毫米 • 300 dpi: 45 英寸/1143 毫米

介质特性	
最大介质宽度	ZT410 • 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.5 英寸/114 毫米 (撕纸/切纸器) • 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.25 英寸/108 毫米 (剥离/回卷) ZT420 • 2.00 英寸/51 毫米至 7.0 英寸/178 毫米 (撕纸/切纸器) • 2.00 英寸/51 毫米至 6.75 英寸/171 毫米 (剥离/回卷)
最大介质卷尺寸	8.0 英寸/203 毫米外径, 在一个 3 英寸/76 毫米内径的卷芯上
厚度	0.0023 英寸/0.058 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
碳带特性 (仅热转选项)	
标准长度	1476 英尺/450 米
宽度	ZT410: 2.00 英寸/51 毫米至 4.33 英寸/110 毫米 ZT420: 2.00 英寸/51 毫米至 6.85 英寸/174 毫米
卷芯内径	1.0 英寸/25 毫米
环境	
工作温度	热转印: 40°F 至 104°F/5°C 至 40°C 热敏打印: 32°F 至 104°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
固件	
<p>ZBI 2.0™ — 这一强大的编程语言让打印机能够独立运行应用程、连接到外部设备等。</p> <p>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, 并且与所有 Zebra 打印机兼容。</p> <p>EPL 和 EPL2™ — Eltron® 编程语言, 具有按行执行模式, 简化了标签格式化, 并且使格式与传统应用程序兼容。(具有按行执行模式的 EPL 仅在热敏模式时可用; EPL 仅在 203 dpi 型号上可用。)</p>	
电气	
可自动检测 (兼容 PFC) 100-240VAC, 50-60Hz, 额定功率 100 瓦 经过 ENERGY STAR 认证	
选项及配件	
用户界面	• 彩色 LCD 显示屏
通信	• Parallel (双向接口) • 无线双频, 附带 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1 • 无线 802.11 a/b/g/n • 双 USB 主机端口 • 10/100 Ethernet
介质处理	<ul style="list-style-type: none"> • 回卷器: 内置 3 英寸卷芯全卷打印标签, 也可以剥离和回卷衬整卷打印标签 (仅限出厂设置)。 • 剥离: 前置, 被动剥离选项 • 剥离: 底纸卷取选项 — 额外全卷底纸回收轴适应标准打印机底座 • 切纸器: 前置闸刀式切纸器和接收盘 • 1 英寸 卷芯内径介质供应架 • 墨水侧碳带供应轴
键盘显示单元	• ZKDU™ 键盘显示单元适用于单机打印应用程序

ZT400 系列 RFID 非常适合:

制造业

- 商品级别标签
- 资产标签
- 制品
- 产品 ID/序列号
- 包装标签
- 验收/入库标签

运输和物流业

- 订单分拣/包装
- 发货/收货
- 越库配送
- 合规标签
- 货盘/资产标签

零售业

- 返仓操作
- 商品级别标签
- 配送中心
- 安全标识

医疗保健业

- 实验室标签
- 样本标签
- 药物标签
- 资产管理/标签

ZT400 系列 RFID 规格 (续)

字体和图形	
16 种内建可扩展 ZPL II 位图和两种内建可缩放 ZPL II 字体 亚洲和其他国际可扩展平滑位图字体 Unicode™: 用于多语言打印 可下载对象包括图形、可缩放字体和位图字体、标签模板和格式 通过软件控制, IBM Code Page 850 内部字符集可用于字体 A、B、C、D、E、F、G 和 O。 支持 0 号字体的 Code Page 1250、1252、1253、1254、1255 64 MB 用户可用的非易失性内存容量, 专为可下载对象而准备 4 MB 用户可用的 SDRAM	
条码识别码制	
线性条码	Code 11、Code 39、Code 93、带有子集 A/B/C 的 Code 128 和 UCC Case Codes、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN 2 位或 5 位数字扩展、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Codabar、Planet Code
二维条码	Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、TLC 39、MicroPDF、RSS-14 (和复合码)、Aztec
机构认证	
安全性	IEC 60950、EN 55022 Class B、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3
辐射	cTUVus、CE Marking、FCC-B、ICES-003、VCCI、C-Tick、NOM、S-Mark (Arg)、CCC、CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro

PRINT DNA 软件解决方案	
开发工具	通过更快速、更轻松、更智能地将 Zebra 打印机与您的设备和应用程序集成起来, 您的 Zebra 打印解决方案可以在更短的时间内、以更低成本启动并运行。

PRINT DNA 软件解决方案 (接上页)	
管理工具	利用 Print DNA 管理工具最大限度地减少 IT 工作量并在更大程度上实现 IT 控管 — 轻松从任何位置添加并管理任何数量的打印机 — 从几台打印机到遍布世界的数千台打印机不等。
工作效率工具	通过可以简化任务和 workflows、优化设备的性能以及今天解决明天的打印问题的多项创新来达到新的工作效率水平。
可视化工具	无论您当前是否已有移动设备管理工具, 稳健的可视化工具都能让您敏捷地了解打印机的状态、使用以及性能等情况。
产品保修	
自发货之日起, ZT400 系列打印机保修期为一年 (1) 年, 保修范围包括工艺和材料方面的缺陷。有关完整的保修声明, 请访问: www.zebra.com/warranty	
推荐的服务	
Zebra OneCare Essential 服务和精选服务能最大限度地提升设备的可用性和工作效率。主要功能包括全天候技术支持、综合保险、优先更换以及软件更新。还提供可选可视化服务。要了解更多信息, 请转至 www.zebra.com/zebraonecare 。 (注意: 服务提供情况可能随所在国家/地区而变化。)	

功能可能会随时变动。规格如有变动, 恕不另行通知。



PRINT DNA 软件

这款打印机受到功能强大的 Print DNA 应用程序、实用工具和开发工具套件的支持, 可提升打印机的性能、简化远程可管理性并让集成更加简单。



Print DNA 功能根据型号可能有所不同, 并且可能需要支持合同。如需更多信息, 请访问: www.zebra.com/printdna

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)

部件编号: **SS-ZT400-SERIES-RFID 2018/09/12**



ZEBRA

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

南京市鼓楼区汉中门 2 号
金陵世贸中心
1262-1264 室 210005
电话: +86 25 8576 8887
传真: +86 25 5857 9887

武汉

武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 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 5 号
海洋中心 7 楼 712 室
电话: +852 5803 3700
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