

ZT400 系列工业打印机

提升性能、多功能性和易用性

使用 Zebra 耐用的 ZT400 系列打印机，让您的关键业务高效运行。ZT400 采用先进技术，提高了多功能性、易用性和性能。ZT400 系列提供三种打印分辨率和两种打印宽度，可满足制造、运输和物流、零售等领域的广泛应用需求。使用大尺寸彩色触摸显示屏，可清晰地查看打印机状态并快速管理设置。可现场安装的无底纸、连接、介质处理和 RFID 选项让您能够按需轻松添加更多功能。Zebra DNA™ 是一套由 Link-OS™ 支持的打印机应用程序、实用程序和开发工具，您的 IT 部门使用它可以使 ZT400 打印机易于集成和管理。结果如何？ZT400 具有多功能性、可靠性和高性能，可满足您当前和未来的工业打印需求。



功能多样，满足您不断变化的需求

通过多个连接选项可配置适合您的打印方式

ZT400 标配以太网、串口、USB、双 USB 主机和 Bluetooth™ 4.2。可选配双频无线网卡，现配备 802.11ax/蓝牙 5.3，可在 Wi-Fi6/6E 网络上实现快速可靠的无线连接。

专为处理多种介质和应用而设计

ZT400 有 4 英寸和 6 英寸两种型号，分辨率分别为 203 dpi、300 dpi 和 600 dpi*（600 dpi 仅适用于 4 英寸 ZT411）。添加 RFID 技术来打印和编码标签，以提高追踪能力和更深入的可视性。Zebra 的 ZT411 RFID 抗金属标签解决方案，专用于打印和编码金属容器和资产的较厚 RFID 标签。

双 USB 主机端口，提高灵活性

双 USB 主机端口使您可以直接连接多种 USB 设备类型。使用 U 盘复制固件、文件和配置，或轻松打印和传输格式。通过两个主机端口同时连接扫描器和键盘，减少了外围设备的插拔，从而简化了数据输入。

旨在满足您不断变化的需求

您可以通过一系列可快速安装的介质处理选项来定制 ZT400。两个开放式介质插槽可容纳更多的通信选项。此外，强大的处理能力和内存可在未来数年内支持固件升级和更多 Zebra DNA 工具。

使用 ZeroLiner 可持续提高生产力

借助 Zebra ZeroLiner 无底纸打印解决方案，您可以通过增加每卷的标签量以提高生产力，减少卷更换造成的停机时间和剥离底纸的麻烦。由于降低了底纸和材料用量，从而减少了浪费和二氧化碳排放，实现了可持续发展。无底纸 ZT411 专为与 Zebra ZeroLiner 标签配合使用而设计并经过测试，可减少粘合剂的堆积，并提供多种 dpi 选项，适用于多种应用。工厂安装的无底纸选项仅支持热敏打印，通过减少不必要的零件进一步降低对环境的影响。此外，现有的 ZT411 打印机还可以使用无底纸升级套件。这款可现场安装的套件可以轻松转换您的 ZT411 设备组，保持其多功能性，可根据您的需求变化切换到热转印打印。

让您的关键业务保持高效运行。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/zt400

轻松集成和操作

大尺寸彩色触摸显示屏，操作非常简单

ZT400 具有直观的图标界面，易于设置和使用。通过 4.3 英寸全彩触摸显示屏，您可以使用用户友好的图标菜单系统快速浏览打印机设置，更改语言、打印机设置、连接选项等。Zebra 触摸屏经过专业设计和测试，具有与其他 Zebra 打印机产品组合同样出色的坚固性和可靠性。这包括 Zebra 对温度、湿度、灰尘和其他环境挑战的强大耐受性。当打印机暂停或处于错误状态时，可从远处看到彩色编码的警报，以便快速了解需要采取什么行动来保持打印机正常运行。

轻松装载介质和碳带

侧面装载耗材路径使装载更简单、更快速、更直观。彩色编码的介质路径可指导您如何将介质和碳带穿过打印机，而带照明的路径即使在光线较暗的环境中也非常容易看到。

节省空间的设计，更易于安装

该系列打印机采用双折叠门构造，旨在轻松适应空间有限的环境。获得 ENERGY STAR™ 认证，可在生命周期内为您节省成本。

直接连接至工业以太网网络

通过网络连接选项，您可以将 ZT400 打印机直接连接到工业以太网网络。这样可以减少漏洞点，提高安全性，并节省设置、管理和故障排除的工时。

轻触即可配对设备和访问信息

使用 Print Touch™，轻触一下，即可将 ZT400 系列打印机与支持 NFC 的设备配对。动态 QR 码可让您快速访问所需的数据，包括 Zebra 操作视频和产品支持。

易于管理

适用于打印机的 Zebra DNA ——从内部改变打印机

打印机硬件只是提升打印机价值所需的开始。

ZT400 由 Zebra 强大的打印机操作系统 Link-OS 和适用于打印机的 Zebra DNA 提供支持，后者结合了生产力、管理、开发和可视性工具。通过更好的性能、简化的远程可管理性和更便捷的集成，为用户带来卓越的打印体验。

从单个位置轻松地集中管理打印机

借助我们的远程管理工具，您可以从不同地点轻松、灵活地维护、保护打印机并排除故障。借助 Printer Profile Manager Enterprise，您可以管理一台打印机、一组特定打印机或您在不同地方的打印机。这款基于浏览器的解决方案可让您快速发现网络上的 Link-OS 打印机，减少手动查找、配置打印机或排除打印机故障的需求。除了可选的企业远程管理工具外，我们还提供一套免费的部署实用程序，以简化初始设置和配置。

与您的设备管理系统顺畅集成

只需通过单一面板即可轻松管理您的 Zebra 设备和打印机（包括 ZT400 系列）。使用适用于打印机 MDM 连接器的 Zebra DNA，您可以将联网 ZT400 系列打印机轻松集成到现有的 AirWatch 或 SOTI™ MobiControl 设备管理系统中。

值得信赖的性能

更高的吞吐量和生产力

减少因等待打印标签而导致的操作和流程减慢的情况。出色的性能可实现快速的标签输出和高吞吐量，确保标签在您需要的时候已准备就绪。

坚固耐用，适用于严苛应用

ZT400 系列可为您的企业提供多年的服务。其坚固的金属框架可在苛刻的环境中使用，而耐用型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。通过打印头元件缺失检测功能确保高质量打印。从碳纤维增强齿轮到高保持力 USB 电缆，这些细节都经过精心设计和测试，可在打印机的使用寿命内提供更长的正常运行时间。

持续稳定的高品质 Zebra 认证耗材

打印耗材可能会影响从打印头的使用寿命到运行效率等多方面。因此，我们设计、生产并严格预检我们的热能打印耗材系列，以确保 Zebra 打印机具有一致、优化的性能，让您放心。如需获得高品质服务和热能打印专业技术，请选择 Zebra 认证耗材。

通过服务提升正常运行时间、业务运营和打印机可视性

投资于 Zebra 打印机，可提高关键业务的效率。通过 Zebra OneCare，您可以确保可预测的性能并减少未列入预算的维修费用。您可以直接从 Zebra 获得出色的技术支持，以及综合的维修服务，包括意外损坏和规定的维修周转时间。此外，Zebra 的支持和可视化服务还能让您实时了解打印机的运行信息，从而提高打印机的可用性，优化工作流程中的利用率。

规格

市场和应用

标准特性

- 打印方式：热转印和热敏
- 机身框架：金属框架和双折叠门金属介质盖，带有透明的加大观察窗口
- 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，可实现卓越的打印质量
- 通信：USB 2.0、高速、RS-232 串口、10/100 以太网、蓝牙 4.2、双 USB 主机
- 4.3 英寸彩色触摸屏，配有直观的菜单，可进行快速操作和设置管理
- 双色状态 LED 灯，可快速了解打印机状态
- 经过 ENERGY STAR 认证
- Zebra Designer Essentials: 免费的简易标签设计工具

www.zebra.com/zebradesigner

物理参数

尺寸 (闭合状态)	ZT411: 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) ZT421: 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) ZT411 带全回卷功能: 19.7 英寸 (长) x 10.8 英寸 (宽) x 16.7 英寸 (高) 500 毫米 (长) x 274 毫米 (宽) x 425 毫米 (高) ZT421 带全回卷功能: 19.7 英寸 (长) x 13.3 英寸 (宽) x 16.7 英寸 (高) 500 毫米 (长) x 338 毫米 (宽) x 425 毫米 (高) 注意: 尺寸适用于基础型号打印机。有关其他配置的信息, 请咨询您的销售代表。
重量	ZT411: 36 磅/16.33 千克 ZT421: 40 磅/18.14 千克 ZT411 带全回卷功能: 48.7 磅/22.09 千克 ZT421 带全回卷功能: 55.3 磅/25.08 千克

打印机规格

分辨率	203 dpi/每毫米 8 点 300 dpi/每毫米 12 点 (可选) 600 dpi/每毫米 24 点 (仅 ZT411 可选)
内存	256 MB SDRAM 内存 512 MB 板载线性闪存
打印宽度上限	ZT411: 4.09 英寸/104 毫米 ZT421: 6.6 英寸/168 毫米
打印速度上限	ZT411: 每秒 14 ips/356 毫米 ZT421: 每秒 12 ips/305 毫米
介质传感器	可调双介质传感器: 透射式和反射式
打印长度	ZT411 • 203 dpi: 157 英寸/3988 毫米 • 300 dpi: 73 英寸/1854 毫米 • 600 dpi: 39 英寸/991 毫米 ZT421 • 203 dpi: 102 英寸/2591 毫米 • 300 dpi: 45 英寸/1143 毫米

介质特性

介质宽度可达	ZT411 • 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.5 英寸/114 毫米 (撕纸/切刀) • 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.25 英寸/108 毫米 (剥离/回卷) ZT421 • 2.00 英寸/51 毫米至 7.0 英寸/178 毫米 (撕纸/切刀) • 2.00 英寸/51 毫米至 6.75 英寸/171 毫米
--------	--

选项及附件

通信	两个开放式通信插槽, 可添加内部证卡: • 双频 802.11ax Wi-Fi 和蓝牙 5.3 • 双频 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.2 • 并行 (双向接口) • 10/100 以太网 • 贴标机接口
介质处理	• 回卷: 内置 3 英寸卷芯, 可回卷整卷打印标签, 或剥离和回卷底纸 (仅限工厂安装) • 剥离: 前置式无源剥离选项 • 剥离: 底纸卷取 — 额外的全卷底纸卷取轴可适应标准打印机底座 • 切刀: 前置闸刀式切纸器和接纸盘 • 1 英寸 内径卷芯介质供应架 (仅限 ZT411) • 碳带耗材中的墨水侧 (仅限 ZT411)
无底纸*	无底纸功能有两个选项: • 工厂安装的无底纸型号 (仅提供热敏打印) • 可现场安装的无底纸升级套件 *仅适用于 ZT411
RFID	• 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 RFID 系统可在现场进行用户升级, 适用于 4 英寸和 6 英寸型号 • 自适应编码技术可以自动选择适合的编码设置 • 提供可现场安装金属 RFID 套件* *仅限 ZT411 (不适用于 600 dpi 型号)
键盘显示单元	适用于独立打印应用的 ZKDU™ 键盘显示单元
自动化	适用于 ZT411 的可现场安装套件, 与自动标签系统配合使用。包括: • 可伸缩剥离机制 • 采集的介质轴 • 贴标机接口卡

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 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

安全和 EMC	IEC 62368、B 类、EN 55032、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3
产品标记	包括但不限于 cTUVus、CE、FCC、ICES-003 (B)、VCCI、RCM、NOM、S-Mark、CCC、EAC、BSMI、KCC、SABS、In-Metro、BIS

字体和图形

16 种内置可扩展 ZPL II 位图字体和两种内置可缩放 ZPL 字体 亚洲和其他国际可缩放平滑位图字体 Unicode™: 适用于多语言打印 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 IBM Code Page 850 国际字符集可通过软件控制以字体 A、B、C、D、E、F、G 和 0 提供 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存储, 用于下载对象 8 MB 用户可用的 SDRAM

制造业

- 在制品
- 产品 ID/序列号
- 包装打标
- 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
- 合规性打标

零售业

- 配送中心
- 后仓操作

医疗保健

- 实验室标签
- 血库打标
- 资产追踪
- 药物标签

介质特性

	毫米 (剥离/回卷)
介质卷尺寸上限	在 3 英寸/76 毫米内径的卷芯上的外径为 8.0 英寸/203 毫米
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、无底纸 介质**仅适用于无底纸打印机型号

碳带特性

标准长度	1476 英尺/450 米
宽度	ZT411: 2.00 英寸/51 毫米至 4.33 英寸/110 毫米 ZT421: 2.00 英寸/51 毫米至 6.85 英寸/174 毫米
卷芯	1.0 英寸/25 毫米内径

环境

工作温度	热转印: 40° F 至 104° F/5° C 至 40° C 热敏: 32° F 至 104° F/0° C 至 40° C
储存/运输温度	-40° F 至 140° F/-40° C 至 60° C
工作湿度	20% 至 85% 无冷凝
储存湿度	5% 至 85% 无冷凝

编程语言

ZBI 2.0™—可选的强大编程语言，使打印机能够运行独立应用程序、连接到外围设备等。 ZPL 和 ZPL II™—Zebra 编程语言提供出色的标签格式化和打印机控制功能，并与 Zebra 打印机兼容。 EPL 和 EPL2™—Eltron™ 编程语言带线路模式，简化了标签格式，并实现了与以往应用程序的格式兼容性。（EPL 仅适用于 203 dpi 型号。）

电气规格

可自动检测 (符合 PFC) 100-240VAC, 50-60Hz, 获得 ENERGY STAR 认证

推荐的服务

	Zebra OneCare™ 维护计划提供高性能和设备正常运行时间，同时通过规定的服务级别保护您的关键操作和打印机。如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	综合保修服务，保修范围涵盖打印头、正常磨损和意外损坏 优先获得几乎全天候的实时技术支持和软件更新 设备更换和快速服务 (次日设备更换) 标准设备调试 在线返修授权 (RMA) 支持
Zebra OneCare Essential	综合保修服务，保修范围涵盖打印头、正常磨损和意外损坏 优先获得工作时间内实时技术支持和软件更新 三日站内维修周转时间以及返修后免费陆运寄回 在线返修授权 (RMA) 支持
	注意：服务提供情况可能因国家/地区而异。

适用于打印机的 Zebra DNA

该打印机由功能强大的 Zebra DNA 应用程序、实用程序和开发工具套件提供支持，为我们的打印机提供了更好的性能、简化的远程可管理性和更轻松的集成。Zebra DNA 功能可能因型号而异，且可能需要支持合同。如需了解详情，请访问： www.zebra.com/zebradna
--

脚注

除非另有说明，否则上述产品声明均基于 Zebra 的内部测试。产品个体有差异，具体以实物为准。

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 8 楼 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
---	--	---	---	---	---	---	--	--