

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-Fi 6/6E 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

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

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。有关其他配置的详细信息，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（剥离/回卷）
--------	--

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 • 提供可现场安装的金属 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

介质特性

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

Zebra 文字商标及图形商标是斑马技术 (Zebra Technologies)

的注册商标，已在全球多个司法管辖区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2025 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。
02/4/2025 HTML