

规格表

ZEBRA® 高性能桌面打印机



ZEBRA



Zebra® 高性能桌面打印机

GX420™ (热转印和热敏)

GX430™ (热转印)

ZD500™ (热转印和热敏)

Zebra 的高性能桌面打印机可提供非常出色的打印速度和卓越功能,有助于显著提升企业的运营效率和盈利能力。每款打印机均提供多种连接选项,可轻松升级以及与 ZPL® 和 EPL™ (仅限 GX 型号) 编程语言集成,作为获得 ENERGY STAR® 认证的打印机,能够显著降低企业的总拥有成本。

高性能桌面打印机支持广泛的应用,只需一款打印机即可适用于几乎任何环境。无论您的需求如何——灵活使用创新标签功能、节省时间和减少操作人员培训——这些打印机均可满足。扩展介质处理选项包括剥离与单张出纸以及精确的切纸器,适用于标签、收据、标牌和无底纸标签。

以下应用的理想选择

- 零售
- 医疗保健
- 轻型制造
- 服务业
- 邮政业务自动化
- 高分辨率标签打印

高性能桌面打印机

更快的打印速度；先进的功能；多种增强性能的选项可满足您的各种业务需求。



GX420

这款紧凑型打印机（具有热敏或热转印型号）将直观的设计与带有多种连接选项的可选 LCD 用户界面完美结合。

GX430

Zebra 的高分辨率 GX430 热转印打印机能够提供卓越品质和超快打印速度，是针对文本和图形的小标签打印的理想之选。

ZD500

ZD500 采用 Zebra 的 Link-OS® 环境——一个将功能强大的多平台软件开发工具包 (SDK) 与软件应用程序相结合的创新操作系统——可以从世界上任何地方轻松集成、管理和维护打印机。该打印机采用直观的碳带和介质安装方式，易于设置和操作。ZD500 提供高分辨率打印品质和四种连接选项，外形紧凑，功能丰富，性能卓越。ZD500 还拥有可选的 UHF RFID 功能。

ZD500 Link-OS 环境特性

Link-OS 应用程序	优势
Virtual Devices	除 ZPL 和 EPL 外，还支持常用的旧有打印机语言和竞争对手的打印机语言，以使投资满足未来需求
Print Touch	屡获殊荣的网页启动功能（使用近场通信 (NFC)）使用户能够轻松访问包含操作指南视频和产品支持的 Zebra 全面的知识库
Cloud Connect	安全、直接与云环境端交互以进行打印和设备管理
Profile Manager	使您能够在世界上的任何地方编辑和管理网络中的一台打印机、批量打印机或所有支持 Link-OS 的打印机

GX420、GX430 和 ZD500 对比

通过对比特性，了解哪款打印机更适合您的需求。

	GX420	GX430	ZD500
			
打印分辨率	203 dpi	300 dpi	203/300 dpi
最大打印宽度	4 英寸	4 英寸	4 英寸
最大打印速度	每秒 6 英寸	每秒 4 英寸	<ul style="list-style-type: none"> 每秒 6 英寸 (203dpi) 每秒 4 英寸 (300dpi)
连接	<ul style="list-style-type: none"> • USB V1.1、串行、并行 (标配) • 以太网或 802.11b/g 或 Bluetooth® 2.0 (选配, 替代并行) 	<ul style="list-style-type: none"> • USB V1.1、串行、并行 (标配) • 以太网或 802.11b/g 或 Bluetooth® 2.0 (选配, 替代并行) 	<ul style="list-style-type: none"> • USB V2.0、串行、并行和以太网 (标配) • 双无线 802.11a/b/g/n 和 Bluetooth 3.0 (选配)
用户界面	LCD 用户界面 (选配)	LCD 用户界面 (选配)	LCD 用户界面 (标配)
管理和支持	ZebraLink™	ZebraLink™	支持 Link-OS 以实现远程管理
介质处理选项	<ul style="list-style-type: none"> • 切纸器 • 剥离器——使用标签剥离传感器进行标签剥离与单张出纸 	<ul style="list-style-type: none"> • 切纸器 • 剥离器——使用标签剥离传感器进行标签剥离与单张出纸 	<ul style="list-style-type: none"> • 切纸器 • 剥离器——使用标签剥离传感器进行标签剥离与单张出纸
标准传感器	<ul style="list-style-type: none"> • 固定间隙式和反射式传感器 (标配) • 多位置间隙式和全宽度反射式传感器 (选配) 	<ul style="list-style-type: none"> • 固定间隙式和反射式传感器 (标配) • 多位置间隙式和全宽度反射式传感器 (选配) 	多位置间隙和可调反射式传感器

Link-OS 环境详解

为了满足用户对移动、智能、可连接云环境的设备不断变化的预期和日益增长的需求，Zebra 创造了一个新软件平台来支持其设备：Zebra 的 Link-OS 环境。这一创新解决方案使得 Zebra 打印机比以往更易于集成、管理和维护——从任何位置。

Link-OS 环境高度灵活，便于用户采用创新方法来开发可通过移动设备从全球任何地方与 Zebra 打印机进行交互的应用程序。用户可借助全新的分析驱动的洞察能力来执行更新、采集数据以及做出更明智的业务选择。

Link-OS®

规格表

ZEBRA® 高性能桌面打印机

规格表

打印机名称	
GX420, GX430, ZD500	
打印机特性	
<ul style="list-style-type: none"> 热转印或热敏打印方式 ZPL 编程语言 EPL 编程语言 (仅限 GX 型号) 双层结构 无需工具即可进行打印头和压纸滚轴更换 OpenACCESS™ 设计, 便于安装介质 快速、简便的碳带安装 简单的介质校准 通过 ENERGY STAR® 认证 	
打印机规格	
分辨率	<ul style="list-style-type: none"> 203 dpi/每毫米 8 个点 300 dpi/每毫米 12 个点 (GX430t 标配, ZD500 选配)
内存	<p>GX 型号</p> <ul style="list-style-type: none"> 标配: 4MB 闪存; 8MB SDRAM 选配: 64MB (共 68MB) 闪存, 带实时时钟 <p>ZD500</p> <ul style="list-style-type: none"> 128MB 标准 SDRAM 内存 256MB 标准闪存 实时时钟
最大打印宽度	4.09 英寸/104 毫米
最大打印长度	39 英寸/990 毫米
最大打印速度	每秒 6 英寸/152 毫米 (203dpi) 每秒 4 英寸/102 毫米 (300dpi)
介质传感器	<p>GX 型号</p> <ul style="list-style-type: none"> 标配: 固定间隙式和反射式传感器 选配: 穿透式可移动反射式传感器 <p>ZD500</p> <ul style="list-style-type: none"> 多位置穿透和可调反射式传感器
介质特性	
标签和底纸长度	<ul style="list-style-type: none"> 最大非连续介质长度: 39 英寸/990 毫米 使用撕纸模式时的最小长度: 0.25 英寸/6.3 毫米 使用标签剥离传感器时的最小长度: 0.5 英寸/12.7 毫米 配备切纸器时的最小长度: 1 英寸/25.4 毫米
标签和底纸宽度	0.75 英寸/19 毫米至 4.25 英寸/108 毫米
介质卷尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 最大外径: 5 英寸/127 毫米 卷芯内径: 0.5 英寸/12.7 毫米、1 英寸/25 毫米、1.375 英寸/35 毫米、1.5 英寸/37.1 毫米、3 英寸/76 毫米
介质厚度	<p>GX 型号: 0.003 英寸/0.08 毫米至 0.0075 英寸/0.19 毫米</p> <p>ZD500: 0.003 英寸/0.08 毫米至 0.012 英寸/0.305 毫米</p>
介质类型	卷筒纸、连续纸、模切纸、连续热敏标签 (可选黑标)、标牌材料、连续收据纸、腕带

碳带规格	
外径	1.36 英寸/35 毫米
标准长度	244 英尺/74 米
比率	介质与碳带卷比率为 1:1
宽度	1.33 英寸/33.8 毫米至 4.3 英寸/109.2 毫米
卷芯内径	0.5 英寸/12.7 毫米
工作参数	
工作温度	40°F/4.4°C 至 105°F/41°C
存储温度	-40°F/-40°C 至 140°F/60°C
工作湿度	10% 至 90% (无冷凝)
存储湿度	5% 至 95% (无冷凝)
电气参数	自动可检测 (符合 PFC 规范) 100~240VAC, 50~60 Hz
机构认证标准	<ul style="list-style-type: none"> 辐射: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick 辐射与抗扰度: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 和 EN55024, CCC, Wi-Fi 认证
物理参数	
	热敏 热转印
宽度	6.75 英寸/171 毫米 7.6 英寸/193 毫米
高度	6 英寸/152 毫米 7.5 英寸/191 毫米
深度	8.25 英寸/210 毫米 10 英寸/254 毫米
重量	3 磅/1.4 千克 4.6 磅/2.1 千克
ZEBRALINK™ 解决方案	
适用于 ZD500 的 Link-OS 解决方案	
<ul style="list-style-type: none"> 文档设计: 使用业务数据和 Zebra 直观的即插即印设计工具, 快速设计自定义的打印解决方案。 设备集成: Zebra 提供的应用程序和产品可以帮助您将 Zebra 设备集成到现有系统。 设备管理: 借助 Zebra 的设备管理工具套件, 管理本地和全球的打印操作。 开发者工具: 为您提供创建自己的应用程序所需的工具, 包括文档、源代码、编程语言、模板等。 	
软件工具	<ul style="list-style-type: none"> ZebraDesigner™ Pro ZebraDesigner ZebraNet™ Bridge Enterprise ZebraNet Utilities v7.0 Zebra Universal Driver ZebraDesigner-Treiber ZBI-Developer™ POS-Treiber
固件	
EPL2™ (仅限 GX 型号), EPL Line Mode (仅限 GX420d 型号), XML, ZPL II®, Web View, Alert 和 ZBI™	



通信和接口功能	
ZD500	
<ul style="list-style-type: none"> RS-232 自动感应串行接口, DB-9 (标配) USB V2.0, 双向 (标配) Centronics® 并行 (标配) 以太网 —— 10/100 内置 (标配) 无线 —— 同时兼容 802.11a/b/g/n 和 Bluetooth 3.0 (选配) 	
GX 型号	
<ul style="list-style-type: none"> RS-232 自动感应串行, DB-9 (标配) USB V1.1, 双向并行 (标配) Centronics 并行 (标配) 以太网 —— 10/100 内置 (选配), 可与 USB 和串行配合使用 (取代并行) 无线 —— 802 b/g 或 Bluetooth 2.0 (选配), 带 LCD 显示屏, 可与 USB 和串行配合使用 (取代并行) 	
字体/图形/符号	
字体/字符集	
<ul style="list-style-type: none"> 16 种内置可扩展 ZPL II 点阵式字体 两种内置可伸缩 ZPL 字体 五种内置可扩展 EPL2 字体 (仅限 GX 型号) 本机支持 OpenType 字体 兼容 Unicode™, 支持多语言按需打印 	
图形功能	
<ul style="list-style-type: none"> 支持用户定义的字体与图形 —— 包括定制徽标 ZPL II 绘图命令 —— 适用于绘制方框和线条 	
条码码型	
<ul style="list-style-type: none"> 条码比率: 2:1 (无旋转) 和 3:1 一维条码: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 128, Code 39, Codabar, Code 93 (ZPL), Code -13, Code -8, Code 93, EAN-13, EAN-8, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, Japanese Postnet (EPL), ISBT-128 (ZPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, GS1 DataBar (RSS-14), Standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC and EAN 2 or 5 digit extensions (ZPL), UPC-A, UPC-A and UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions, UPC-E and GS1 Databar (原 RSS) EPL 条码仅限 GX 型号 二维条码: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, QR Code, PDF417, MicroPDF417, Aztec (对于 EPL 和 ZPL, 注明的除外) 	
选项和附件	
<ul style="list-style-type: none"> 剥离选项 —— 使用标签剥离传感器进行标签剥离与单张出纸 UHF RFID 功能可帮助您关键操作高效运行 (选配, ZD500) 可调节介质传感器 (GX 型号) 适用于各种介质类型切纸器 300 dpi 打印分辨率, 可呈现精细的图像 (ZD500) 64 MB 闪存, 带实时时钟 (总容量 68 MB) —— 仅限 GX 型号 字体包 —— 亚洲和其他国际字体集 KDU Plus™ 和 KDU™ 键盘显示单元, 适用于独立打印解决方案 	

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)

* 以上规格如有更改, 恕不另行通知。©2015 ZIH Corp. Zebra, Zebra 斑马头像、Link-OS、ZPL 和 ZPL II 是 ZIH Corp. 在全球很多国家和地区注册的商标。所有产品名称及编号均是 Zebra 商标。保留所有权利。ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 标志是美国政府所有的注册标志。Wi-Fi 和 Wi-Fi 徽标是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



上海	北京	广州	成都	南京	武汉	深圳	香港	台北
上海市延安路 1228 号 静安嘉里中心办公楼 3 座 21 层 2105 室 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 62288 8393	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 305-309 室 100013 电话: +86 10 5822 4100 传真: +86 10 5957 5141	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	南京市鼓楼区汉中路 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	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