



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

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	GX 型号 <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 ZD500 <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	GX 型号 <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 ZD500 <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	GX 型号: 0.003 英寸/0.08 毫米至 0.0075 英寸/0.19 毫米 ZD500: 0.003 英寸/0.08 毫米至 0.012 英寸/0.305 毫米	
介质类型	卷筒纸、连续纸、模切纸、连续热敏标签 (可选黑标)、吊牌材料、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 和 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 	

