

# ZD420 4 英寸桌面打印机

显著提升易用性、应用灵活性、管理简便性并降低 TCO

ZD420 是同类打印机中的佼佼者, 可实现出色的部署和管理简便性、易用性以及应用灵活性, 并显著降低了总拥有成本 (TCO)。作为 Zebra 下一代先进的桌面打印机产品线的组成部分, ZD420 取代了 Zebra 畅销的 GK420 系列。您可以尽享与直观的界面相结合的蛤壳式 (clamshell) 设计所带来的出色易用性。现场可安装连接和介质处理选项使您只需根据目前需要进行购买, 今后可轻松现场添加新的特性以满足未来需求。Link-OS® 为包含各类更佳的应用程序、实用程序和开发者工具的强大 Print DNA 套件提供支持, 可提供更出色的性能、简化的远程管理以及更简便的集成, 为用户带来卓越的打印体验。ZD420 包括热敏、热转印以及特定于医疗保健应用的型号, 适合广泛的应用场合。ZD420——集易用性、应用灵活性和管理简便性于一身的理想之选。



## 易于使用——几乎无需培训

借助新的五个 LED 概览图标, 消除靠猜测确定打印机状态的旧有模式带五个 LED 状态图标的三按钮用户界面取代了桌面打印机常见的典型的单按钮/单光界面。无需猜测——用户可以立即了解需要采取哪些维护措施 (从补充介质到解决打印机问题) 以确保打印机始终正常运行。

## 部署和应用灵活性

### 向后兼容几乎各种现有打印机

有了 ZD420, 无论您现在使用的是 Zebra 还是其他品牌的打印机, 都可以继续使用目前在用的相同标签格式和应用程序。ZD420 支持 EPL 和 ZPL 打印机语言。借助打印机自带的包含各类工具和实用程序的 Zebra Print DNA 套件中的 Virtual Devices, ZD420 能够使用其他打印机品牌常用的语言。

### 多种连接选项

借助多种连接选项, 您可以将 ZD420 与您的现有有线和无线网络相连, 或者直接连接各种 PC。ZD420 标配 USB 和 USB 主机。您还可以选择可选配的以太网或串行接口和双无线功能, 借助新的无线选项、Wi-Fi 802.11ac 和 MFi 认证蓝牙 4.1, 从各种 iOS 设备进行打印。利用所包含的 Print Touch 标牌 (NFC), 用户只需在 ZD420 中点击一个兼容的移动设备即可进行配对和打印。

### 可选电池可实现无线操作

借助可拆卸桌面打印机电池电源选项, 您可以轻松将安装在推车上的 ZD420 打印机推到各个地方进行现场打印, 不仅方便易用, 还可提升工作效率并改善任务准确率。电池的外壳牢牢地安装在打印机底座上, 只需将电池卡入外壳即完成电池连接。高容量电池续航能力出色, 能让打印机在高速打印状态下运行整个班次, 并能带动剥离器、切纸器和键盘。



**ZD420 集易用性、灵活性和管理简便性于一身, 适用场合非常广泛。**  
如需了解详情, 请访问 [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420)。

### 可移动传感器，实现广泛的介质兼容性

Zebra 认证打印机耗材可提供出色的打印机性能，ZD420 的可移动介质传感器让您能够使用来自各个厂商的几乎各种介质，您可以灵活利用可能已有的耗材，或者继续与各个现有耗材供应商合作。

### 易于管理

#### 轻松一站式管理各种打印机

ZD420 支持 Zebra Link-OS——一种性能出色的企业打印机操作系统，让您能够更简便地从远程位置对联网的打印机进行管理和故障排除。借助可选的 Printer Profile Manager Enterprise，您能够管理位于世界任一位置的单台打印机、一组特定的打印机或各种打印机。及时发现网络中的每一部 ZD420 打印机——无需对整个设施进行检查以定位、配置打印机或者排除打印机故障。基于浏览器的直观界面使打印机状态一目了然，其中包含的信息可让您快速分类打印机问题以防止或尽可能减少停机时间。

#### 与您的设备管理系统无缝集成

借助我们的 MDM Connector，您可以轻松地将联网 ZD420 打印机集成到您的 AirWatch 或 SOTI MobiControl 设备管理系统。

#### 轻松配置非联网打印机

通过 USB 主机端口，您可以轻松连接您的各种外设设备，包括键盘和扫描器，还能够自动升级打印机固件并设置新的打印机配置。

### 更佳的功能可实现低 TCO

#### Zebra Print DNA——实现打印机彻底转型

Print DNA 是通过更佳的应用程序、实用程序和开发者工具的特别组合来将业务催化功能注入 Zebra Link-OS 打印机的“遗传密码”。可提供更出色的性能、简化的远程管理以及更简便的集成，为用户带来卓越的打印体验。易于对打印机进行配置以使用安全连接、拦截未经授权的访问并确保数据和基础设施始终得到保护。

### 现场添加新的特性，以满足未来需求

如果您未来需要新的通信或介质处理选项，没问题——您现在所购买的打印机能够支持您的未来需求。模块化、现场可升级设计使您能够现场添加串行接口或以太网连接、300 dpi 支持以及剥离器或切纸器——无需将 ZD420 送到服务站。

### 大容量碳带显著降低了成本

智能的双碳带处理使 ZD420t 能够使用 74 m/244 ft. 或大容量 300 m/984 ft. 碳带。300 m 的碳带可将碳带更换频率减少 75%，从而显著减少 workflow 中断情况。由于与标准碳带相比，大容量碳带的每米成本更低，因此，您还将节省耗材成本。

### 易于清洁和消毒，符合医疗保健行业要求

ZD420 提供适用于医疗保健应用的型号，该型号采用耐消毒、抗 UV 塑料以及密封按钮接口，易于清洁和消毒。此外，它还配备了符合医疗保健要求的电源以及可选的锁定介质舱，能够拦截对高价值介质（例如，空白处方笺）未经授权的访问。

### 更整洁、更安全的安装

当您选择可选的电源附件时，电源和除了一根电源线以外的其他各种附件均不可见，既提升了美观性又能确保工作人员和客户的人身安全。

### 始终如一的高品质 Zebra 认证耗材

打印耗材会影响从打印头寿命到运行效率的各个方面。因此，我们设计、建立并严格预测试自己的热敏打印耗材产品线，以确保 Zebra 打印机性能优化、始终如一，让您高枕无忧。要想获得上佳的品质、服务和热敏打印专门技术，请选择 Zebra 认证耗材。

### 由 Zebra 全球服务和支持团队提供支持

通过 Zebra 及其由 10,000 多位合作伙伴组成的值得信赖的网络，可在全球各个地方快速获得维修支持服务、实时代理技术支持和软件支持。Zebra OneCare™ 提供更广的保修范围，涵盖正常磨损保养服务和仓库优先维修周转时间保证等标准保修服务，而且开销只相当于单次维修费用的零头。

# 规格

## 标准特性

- 打印方式: 热转印或热敏
- ZPL 和 EPL 编程语言
- 5 个状态图标, 3 按钮用户界面
- USB 2.0、USB 主机
- OpenACCESS™ 设计, 便于装载介质
- 双壁框架结构
- 获得 ENERGY STAR 认证
- ZebraDesigner Essentials——实用标签设计工具, 免费下载地址:  
[www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- 两年标准保修服务

## 物理参数

尺寸	<b>ZD420d:</b> 8.69 in. 长 x 6.98 in. 宽 x 5.93 in. 高 220.8 mm 长 x 177.5 mm 宽 x 150.7 mm 高 <b>ZD420t:</b> 10.5 in. 长 x 8.0 in. 宽 x 7.5 in. 高 267 mm 长 x 202 mm 宽 x 192 mm 高
重量	<b>ZD420d:</b> 3.6 lbs./1.6 kg <b>ZD420t:</b> 5.3 lbs./2.4 kg

## 打印机规格

操作系统	Link-OS®
分辨率	203 dpi/每毫米 8 点 300 dpi/每毫米 12 点 (可选) 通过出厂选配或现场更换附件套件可更改分辨率。可将分辨率从 300 dpi 更改为 203 dpi, 也可从 203 dpi 更改为 300 dpi
内存	512 MB 闪存; 256 MB SDRAM, 适用于出厂选配网络连接选项 512 MB 闪存; 128 MB SDRAM, 适用于无出厂选配网络连接选项的打印机
打印宽度上限	4.09 in./104 mm (203 dpi) 4.27 in./108 mm (300 dpi)
打印速度上限	每秒 6 in./152 mm (203 dpi) 每秒 4 in./102 mm (300 dpi)
介质传感器	全尺寸、可移动的反射式/黑标传感器; 多位置传输式/间隙传感器
固件	ZPL II; EPL 2; ZBI

## 介质和碳带特性

标签长度上限	39.0 in./991 mm
介质宽度	0.585 in./15 mm 到 4.65 in./118 mm
介质卷尺寸	外径上限: 5.00 in./127 mm 卷芯内径: 0.5 in. (12.7 mm) 和 1.0 in. (25.4 mm) 标配, 1.5 in. (38.1 mm)、2.0 in. (50.8 mm) 和 3.0 in. (76.2 mm), 使用可选适配器
介质厚度	0.003 in. (0.08 mm) 下限; 0.0075 in. (0.1905 mm) 上限
介质类型	卷筒纸或折叠纸、模切或连续带有/不带黑标介质、标签纸料、连续收据纸和腕带
碳带外径	2.6 in./66 mm (300 m); 1.34 in./34 mm (74 m)
碳带标准长度	984 ft. (300 m); 244 ft. (74 m)
碳带比率	介质:碳带为 1:4 (300 m) 介质:碳带为 1:1 (74 m)
碳带宽度	1.33 in./33.8 mm — 4.3 in./109.2 mm
碳带卷芯内径	300 米碳带: 1 in./25.4 mm 74 米碳带: 0.5 in./12.7 mm

## 操作特性

工作温度	40° 到 105° F/4.4° 到 41° C
存储温度	-40° 到 140° F/-40° 到 60° C

工作湿度	10% 到 90%, 无冷凝
存储湿度	5% 到 95%, 无冷凝
电气规格	可自动检测的 (兼容 PFC) 100-240VA-C, 50-60Hz, 获得 ENERGY STAR 认证; 可选 2750 mAh 电池

## 选件和附件

介质处理	可现场安装的剥离器——使用标签拾取传感器进行标签剥离与呈递; 可现场安装的切纸器
通信	可现场安装的 RS-232 自动感应串行接口; DB-9; 出厂选配或可现场安装的以太网——10/100 内置以太网接口; 出厂选配双无线射频; 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1; 联网型号的标配低功耗蓝牙功能
电池	为打印机供电, 以支持打印机在高速打印状态下运行整个班次; 支持各种介质处理选项。
实时时钟	联网型号标配的实时时钟
键盘显示单元	ZKDU 键盘显示单元, 适用于独立打印解决方案
介质锁定舱	带两个密钥的机械锁; Kensington® 锁槽; 仅在 ZD420d 医疗保健型号上提供
手提箱	手提箱配有肩带和提手, 方便您将桌面打印机 (ZD420 和 ZD620 系列) 和电池携带到应用场合。
安装板	可选附件, 可将 ZD 系列打印机固定到工作台或货架上
封闭式电源	附加的电源附件, 可实现无线安装

## 字体/图形/识别码制

条码比率	2:1 和 3:1
一维条码	Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN (带 2 位或 5 位数字扩展)、Plessey、Postnet、标准二五码、工业二五码、交叉二五码、Logmars、MSI、Codabar 和 Planet Code
二维条码	Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、二维码、MicroPDF、Aztec

## 市场和应用领域

### 轻制造业

- 机构标签/铭牌
- 产品标签
- 服装吊牌
- 半成品 (WIP) 标签
- 库存标签
- 代理标签
- 运输标签

### 运输和物流业

- 资产标签
- 运输标签
- 收货标签
- 装箱单

### 医疗保健业

- 处方
- 化验室和样本标签
- 患者 ID 腕带
- 资产标签
- 血袋和输液袋标签
- 患者病历标签

### 零售业

- 退货标签
- 资产标签
- 货架标签
- 降价
- 信息标签

### 政府

- 资产标签
- 记录标签

### 服务

- 服务提醒标签
- 票证打印
- 采购交易

产品规格表  
ZD420 4 英寸桌面打印机

<b>字体和图形</b>	16 种内建可扩展 ZPL II 位图字体, 2 种内建可缩放 ZPL 字体, 5 种内建可扩展 EPL2 字体, 原生 OpenType 字体支持, 兼容 Unicode。中文格式包括宋体简中字体, 64 MB 用户可用的非易失内存, 8 MB 用户可用的 SDRAM
--------------	---

**打印机耗材**

要想获得上佳的品质、服务和热敏打印专门技术, 请选择 Zebra 认证耗材, 确保 Zebra 打印机性能优化、始终如一。

**法规**

IEC 60950-1、EN55022 Class B、EN55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3、FCC Class B、ICES-003、FCC 15.209、15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus、CE Marking、VC-CI、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro、BIS、-NOM

**Print DNA 软件**

这款打印机拥有一套强大的 Print DNA 应用程序、各类实用程序和开发者工具, 让我们的打印机能发挥出出色性能, 简化远程管理, 实现轻松集成。各型号的 Print DNA 功能不尽相同, 可能需要签署支持合同。如需了解详情, 请访问 [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)。

**包装箱内物品清单**

打印机、空碳带卷芯 (1 in. 和 0.5 in.) \*、用于非 Zebra 碳带的 300 m 碳带卷芯适配器 (2)\*、AC 电源、电源线、USB 线缆、《快速入门指南》、《法规指南》  
\* 仅 ZD420t 型号随附空碳带卷芯和碳带卷芯适配器

**建议选择的服務**

Zebra OneCare SV

**产品保修服务**

ZD420 系列打印机保修期为两 (2) 年 (自发货之日起), 保修范围包括工艺和材料方面的缺陷。要查看完整保修声明, 请访问: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)。

了解更多产品和行业应用: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线: 4009201899  
(注: 如果您是非标准用户, 请发邮件至 [contact@zebra.com](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



**上海**  
上海市静安区石门一路 288 号  
兴北太古汇零售服务中心二楼  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6298 8598

**北京**  
北京市东城区北三环东路  
26 号环球贸易中心 5 层  
1203-1206 室 100013  
电话: +86 10 5852 3000  
传真: +86 10 5826 2426

**广州**  
广州市林和西路 9 号  
耀华广场 B3412-3415 室  
510610  
电话: +86 20 3810 7788  
传真: +86 20 3810 7788

**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 8533 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  
B 座 911 室 210008  
电话: +86 25 6610 2610  
传真: +86 25 6610 2610

**武汉**  
武汉市武昌区中南路 7 号  
中南广场写字楼 A 座  
3812 室 430027  
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  
三路 1703 室 518048  
电话: +86 755 3305 3011  
传真: +86 755 3351 3050

**香港**  
香港九龙尖沙咀  
广东道 510 号  
新世界中心 5 楼 011 室  
电话: +852 2822 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 15 楼  
110  
电话: +886 2 87598300  
传真: +886 2 87299388