

# ZD420c-HC 热转印打印机

适用于医疗保健行业打印机，采用省时碳带盒，可实现安全无误的安装

在关键的医疗保健环境中，您需要性能可靠的打印机。ZD420c-HC 配有仅需数秒钟即可完成安装的更佳碳带盒，使护士和化验室技术人员可以始终专注于为患者服务，而不必将时间浪费在安装碳带盒上。这款打印机专门针对医疗保健行业而设计，采用符合医疗保健行业要求的电源，可反复进行消毒。可选的 300 dpi 打印选项可确保微型标签也清晰易读。ZD420c-HC 的部署和管理更简便——提供了几乎各种现代有线和无线连接选项并支持众多打印机语言。您可以通过云监控和管理各种 ZD420c-HC 打印机。Zebra OneCare 服务可为客户提供几乎全方位的 Zebra 专业支持，大幅度地提升打印机的可用性。ZD420c-HC 集易用性、灵活性和管理简便性于一身，适用场合非常广泛。



## 出色的易用性

ZD420c-HC 是采用碳带盒的特殊热敏打印机，仅需数秒钟即可安全无误地完成碳带盒的安装——碳带盒只能单向安装，因此可确保每次都能够正确安装。碳带上的密码芯片方便用户掌控碳带更换时间。通过五个直观的状态图标（状态、暂停、数据、耗材和网络），您的员工可一目了然地了解需要对打印机采取哪些维护措施，以确保您的 Zebra 打印机始终处于正常工作状态并随时可供使用。

## 易于清洁和消毒，采用符合医疗保健行业要求的电源

ZD420c-HC 采用可消毒塑料材质和密封的按钮界面，便于清洁和消毒，有助于防止病菌在医院和诊所内的传播。电源符合 IEC 60601-1 规范，可在医疗保健设施内使用。获得当前所需的各种功能，在未来需要时轻松添加相应功能

## 获得当前所需的各种功能，在未来需要时轻松添加相应功能

可移动介质传感器支持更多介质选项，包括黑标偏离中心的介质、模切孔或多排多列的标签。这款打印机提供几乎各种现代连接选项，包括 USB、自动感应串行接口或 10/100 以太网、802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1，并且支持并发 Wi-Fi 和以太网连接。可在现场轻松添加新的通信或介质处理选项，例如串行或以太网连接、剥纸器和切纸器。这款打印机与现有应用程序、格式和打印机语言向后兼容，您可以轻松地从小型的 Zebra LP 2824 Plus 进行升级——只需插上 ZD420c-HC 即可恢复正常运行。此外，该打印机还支持 Zebra ZPL 和 EPL 打印机语言和众多非 Zebra 语言，因此，您可以轻松地从一个品牌的打印机进行升级。



**ZD420c-HC 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件,您可以轻松将安装在带有轮子的工作站上的 ZD420c-HC 打印机推到患者床边或化验室内进行现场标签打印,从而降低出错率,并提高患者的安全性。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。大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。

#### **利用 Link-OS 提供出色的管理简便性**

借助 Zebra 的专有打印机软件平台,您可以通过云来部署和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。只需将支持 NFC 的移动设备对着 ZD420c-HC 轻刷一下,即可访问 Zebra 知识库中丰富的操作指南视频和更多内容,快速解决日常打印机问题。<sup>1</sup>

#### **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

- 热转印打印方式
- 采用符合 IEC 60601-1 规范的电源以及医疗用可擦拭塑料材质
- 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
- 实时时钟
- 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	10.0 in. 长 x 8.0 in. 宽 x 7.0 in. 高 254 mm 长 x 202 mm 宽 x 177 mm 高
重量	5.0 lbs./2.3 kg

## 打印机规格

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
打印宽度上限	4.09 in./104 mm (203 dpi 和 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

## 介质特性

标签长度上限	39.0 in./991 mm
标签和介质宽度上限	4.65 in./118 mm
介质卷尺寸	5.00 in./127 mm (外径) 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)
厚度	下限为 0.003" (0.08mm); 上限为 0.0075 (1.905mm) (仅限撕纸模式)
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

## 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; 出厂选配无线射频; 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1
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件

键盘显示单元	ZKDU 键盘显示单元, 适用于独立打印解决方案
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
手提箱	手提箱配有肩带和提手, 方便您将桌面打印机和电池携带到应用场合

## 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
字体和图形	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

借助 Zebra 直接供应的正品打印机耗材, 保持您的 Zebra 打印机持续正常运行。

## 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、VCCI、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、-SABS、IN-Metro、BIS、NOM

## 环境合规

### 环境

- RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

如需产品和材料合规等完整列表, 请访问:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Print DNA

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)

## 建议选择的服务

Zebra OneCare SV

## 脚注

1. 并非各个型号都支持近场通信 Print Touch 功能。

## 产品保修服务

ZD420c-HC 系列打印机保修期为两 (2) 年 (自发货之日算起), 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)。

## 市场和应用领域

### 医疗保健业

- 化验室和样本标签
- 资产标签
- 血袋和输液袋标签
- 无菌服务

产品规格表

ZD420C-HC 热转印打印机

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: 如果您是终端用户, 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  
3F/北太古汇香港兴业中心二楼  
2424 室 24247 室 2412 室 2424540  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8593

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 5852 3000  
传真: +86 10 5826 7426

广州  
广州市林和西路 9 号  
广州广场 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 6682

南京  
南京市鼓楼区汉中路 2 号  
金陵饭店亚太商务楼  
B 座 971 室 210008  
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  
中南广场写字楼 A 座  
3812 室 430071  
电话: +86 27 8773 7490  
传真: +86 27 8773 7493

深圳  
广东省深圳市福田中心  
区路—海航大厦  
第一座 1703 室 518048  
电话: +86 755 3305 2011  
传真: +86 755 3351 3050

香港  
香港九龙尖沙咀  
弥敦道 50 号  
新世界中心 2 座 611 室  
电话: +852 2622 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 87259300  
传真: +886 2 87259385

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 ZTC 和/或其关联机构。