



## Zebra® ZD500R™

### RFID 打印机

#### 具备领先功能特性的紧凑、易用的打印设备

通过为 Zebra 行业领先的热敏桌面打印机产品线添加 UHF RFID 打印和编码功能，ZD500R 拓展了 Zebra RFID 打印机的范畴。紧凑型 ZD500R 专为空间有限的应用而设计，可提供简单的一键式打印和编码、直接加载以及自动 RFID 校准，适用于不具备技术支持人员的企业的理想之选，例如零售店内特价标签的打印应用。

此款打印机支持热敏和热转印打印，并兼容来自所有主要供应商的嵌体。ZD500R 可与多种 RFID 标签和标牌配合使用——从小型物品级吊牌到大型货箱和货盘标签。通过对间隔较近的 RFID 嵌体进行编码，ZD500R 有助于降低介质成本，减少介质浪费和介质卷更换。

打印机能够通过一系列标准特性应对颇为严苛的应用需求，包括并行、串行、USB 和以太网连接；大容量内存；以及 Zebra 编程语言。选项包括切纸器与剥离器、Bluetooth® 与 Wi-Fi® 认证通信以及高分辨率打印。

ZD500R 充分利用 Zebra 新的 Link-OS™ 环境——Zebra 的创新软件平台，支持运行旨在增强打印机功能的强大的应用程序，能够从任何位置更加简便的整合到全球运营并实施管理。

ZD500R 拥有 Link-OS Cloud Connect 应用，可直接、安全地连接云环境，从而能够从任何端口可靠地转发数据。

Link-OS Print Touch™ 应用程序让用户只需点按一下便可使 ZD500R 与支持 NFC (近场通信) 的设备配对，便于立即访问所需数据，包括 Zebra 操作指南视频和产品支持。

#### 以下应用的理想选择

##### 零售

- 物品级特价标签打印
- 店内退货和展示标签打印
- 促销品和其他物品

##### 医疗保健

- 样本跟踪
- 患者识别
- 资产跟踪

##### 制造

- WIP (在制品) 货箱/货盘跟踪
- 部件标牌打印
- 资产跟踪

##### 政府/DOD 合规

- 文档跟踪
- MIL STD 129 合规
- 证据跟踪

##### 服务和休闲


- RFID 腕带
- 票据打印
- 快速集结
- 队列管理

## 规格表

ZEBRA® ZD500R™ RFID 打印机

# 规格表

<b>打印机名称</b>	ZD500R
<b>RFID功能</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>支持 UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C 兼容的标牌</li><li>打印和编码标签最小间距为 0.6 英寸/16 毫米</li><li>自适应编码技术简化 RFID 设置, 无需复杂的 RFID 定位指南</li><li>RFID 作业监控工具可跟踪 RFID 性能</li><li>RFID ZPL® 命令提供与现有 Zebra RFID 打印机的兼容能力</li><li>支持符合行业标准的基于多厂商序列化芯片(MCS)</li><li>支持对兼容 ATA Spec 2000 的用户内存的数据块永久锁定</li><li>集成 ThingMagic® RFID 读取器/编码器</li></ul>
<b>打印机特性</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>热转印或热敏打印方式</li><li>ZPL 编程语言</li><li>双层结构</li><li>无需工具即可进行打印头和压纸滚轴更换</li><li>OpenACCESS™ 设计</li><li>便于安装介质</li><li>快速、简便的碳带安装</li><li>简单的介质校准</li><li>四种连接方式: USB、并行、串行和以太网</li><li>实时时钟</li><li>LCD 用户界面</li><li>Energy Star® 认证</li><li>支持 Link-OS</li><li>Print Touch 应用程序</li><li>3 英寸介质适配器</li><li>通信:<ul style="list-style-type: none"><li>» RS-232 自动感应串行接口, DB-9</li><li>» USB V2.0, 双向</li><li>» Centronics® 并行</li><li>» 以太网: 10/100 内置</li></ul></li></ul>
<b>打印机规格</b>	
<b>分辨率</b>	203dpi/每毫米8个点 300dpi/每毫米12个点 (选配)
<b>内存</b>	128MB 标准 SDRAM 内存 256MB 标准闪存
<b>最大打印宽度</b>	4.09 英寸/ 104 毫米
<b>最大打印长度</b>	39 英寸/ 990 毫米
<b>最大打印速度</b>	每秒 6 英寸/ 152 毫米 (203dpi) 每秒 4 英寸/ 102 毫米 (300dpi)
<b>介质传感器</b>	多位置间隙和可移动黑标介质传感器
<b>碳带规格</b>	
<b>最大外径</b>	1.36 英寸/ 35 毫米
<b>标准长度</b>	244 英尺/ 74 米
<b>比率</b>	介质卷与碳带比率为 1:1
<b>宽度</b>	1.33 英寸/33.8 毫米至 4.3 英寸/109.2 毫米
<b>卷芯内径</b>	0.5 英寸/ 12.7 毫米

<b>介质特性</b>	
<b>标签和底纸长度</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>最大非连续介质长度: 39 英寸/990 毫米</li><li>最小标签长度 (撕纸模式): 0.25 英寸/6.35 毫米</li><li>最小标签长度 (剥离模式): 0.5 英寸/12.7 毫米</li><li>最小标签长度 (切刀模式): 1 英寸/ 25.4 毫米</li></ul>
<b>标签和底纸宽度</b>	0.75 英寸/ 19 毫米至 4.25 英寸/ 108 毫米
<b>介质卷尺寸</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>最大外径: 5 英寸/ 127 毫米</li><li>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</li></ul>
<b>介质厚度</b>	卷筒纸、折叠纸、模切纸、连续热敏标签 (可选黑标)、标签卡纸、连续收据纸、腕带
<b>介质类型</b>	每秒 6 英寸/ 152 毫米 (203dpi) 每秒 4 英寸/ 102 毫米 (300dpi)
<b>工作参数</b>	
<b>工作温度</b>	40°F/ 4.4°C 至 105°F/ 41°C
<b>储存温度</b>	-40°F/ -40°C 至 140°F/ 60°C
<b>工作湿度</b>	10% 至 90% 相对湿度 (无冷凝)
<b>存储湿度</b>	5% 至 95% 相对湿度 (无冷凝)
<b>电气参数</b>	自动可检测 (符合 PFC 规范) 100~240VAC, 50~60 Hz
<b>机构认证标准</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>辐射: FCC Part 15、Subpart B、VCCI、C-Tick</li><li>辐射与抗扰度: (CE): EN55022</li><li>Class-B、EN61000-3-2、EN61000-3-0 和 EN55024、CCC、CCX、Wi-Fi 认证</li><li>安全: IEC 60950-1:2005 + A1:2009、EN 60950-1:2006 + A1:2009 + A12:2011+ A1:2010 + AC:2011、UL 60950-1:2007 R12.11、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 和 TUV NRTL</li></ul>
<b>WiFi 认证</b>	
<b>物理参数</b>	
<b>宽度</b>	7.6 英寸/ 193 毫米
<b>高度</b>	7.5 英寸/ 191 毫米
<b>深度</b>	10 英寸/ 254 毫米
<b>重量</b>	4.9 磅/ 2.2 千克

<b>LINK-OS 解决方案</b>	
<b>软件工具</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>打印机集成: Zebra 提供帮助您将 Zebra 设备集成到您现有系统的应用和产品</li><li>打印机管理: 借助适合的 Zebra 管理工具在本地和全球范围内管理您的打印操作。</li><li>开发者工具: 为您提供您创建自己的应用所需的工具, 包括文档、源代码、编程语言、模板等。</li></ul>
<b>固件</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>ZPL II®</li><li>Web View</li><li>Alert</li><li>ZBI™</li></ul>
<b>字体/图形/符号</b>	<b>字体/字符集</b> <ul style="list-style-type: none"><li>16 种内置可扩展 ZPL II 点阵式字体</li><li>两种内置可伸缩 ZPL 字体</li><li>本机支持 OpenType 字体</li><li>兼容 Unicode® 标准, 支持多语言按需热敏打印</li><li>面向用户的 56MB 非易失性存储 (针对可下载对象)</li><li>面向用户的 4MB SDRAM</li></ul> <b>图形功能</b> <ul style="list-style-type: none"><li>支持用户定义的字体与图形——包括定制徽标</li><li>ZPL II 绘图命令——适用于绘制方框和线条</li></ul> <b>条码码型</b> <ul style="list-style-type: none"><li>条码比率: 2:1 (无旋转) 和 3:1</li><li>一维条码: Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、EAN-14、UPC-A 和 UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions、Plessey、POSTNET、Standard 2 of 5、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、LOGMARS、MSI、Codabar 和 GS1 DataBar (原 RSS)</li><li>二维条码: PDF417、MicroPDF-417、Code 49、MaxiCode、Codablock、Data Matrix、QR Code 和 Aztec</li></ul>
<b>选项和附件</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>300 dpi 打印分辨率, 可呈现精细的图像</li><li>无线: 802.11 a/b/g/n 和 Bluetooth v3.0</li><li>剥离选项: 使用标签剥离传感器进行标签剥离与单张出纸</li><li>适用于各种介质类型切纸器</li></ul>
<b>键盘显示单元</b>	ZKDU 和 KDU Plus™ 键盘显示单元, 适用于独立打印解决方案

