



# Zebra® ZD500R™ UHF 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最严苛的应用需求，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

# 规格概览\*

## 打印机名称

ZD500R

### RFID 功能

- 支持与 UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C 兼容的标牌
- 打印和编码标签最小间距为 0.6 英寸/16 毫米
- 自适应编码技术简化 RFID 设置，无需复杂的 RFID 定位指南
- RFID 作业监控工具可跟踪 RFID 性能
- RFID ZPL® 命令提供与现有 Zebra RFID 打印机的兼容能力
- 支持符合行业标准的基于多厂商序列化芯片(MCS)
- 支持对兼容 ATA Spec 2000 的用户内存的数据块永久锁定
- 集成 ThingMagic® RFID 读取器/编码器

### 打印机特性

- 热转印或热敏打印方式
- ZPL 编程语言
- 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
- 四种连接方式：USB、并行、串行和以太网
- 实时时钟
- LCD 用户界面
- Energy Star® 认证
- 支持 Link-OS
- Print Touch 应用程序
- 3 英寸介质芯适配器

### 打印机规格

#### 分辨率

- 203dpi/每毫米 8 个点
- 300dpi/每毫米 12 个点 (选配)

#### 内存

- 128MB 标准 SDRAM 内存
- 256MB 标准闪存

#### 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

多位置间隙和可移动黑标介质传感器

## 介质特性

### 标签和底纸长度

- 最大非连续介质长度：39 英寸/990 毫米
- 最小标签长度 (撕纸模式)：0.25 英寸/6.35 毫米
- 最小标签长度 (剥离模式)：0.5 英寸/12.7 毫米
- 最小标签长度 (切刀模式)：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

- 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

0.003 英寸/0.08 毫米至 0.012 英寸/0.305 毫米

### 介质类型

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

### 碳带规格

- 最大外径：1.36 英寸/35 毫米
- 标准长度：244 英尺/74 米
- 比率：介质卷与碳带比率为 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


### 环境参数

- 工作温度：40°F/4.4°C 至 105°F/41°C
- 储存温度：-40°F/-40°C 至 140°F/60°C
- 工作湿度：10% 至 90% 相对湿度 (无冷凝)
- 存储湿度：5% 至 95% 相对湿度 (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

- 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、CCX、Wi-Fi 认证 
- 安全：IEC 60950-1:2005 + A1:2009、EN 60950-1:2006 + A11:2009 + 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

### 物理参数

- 宽度：7.6 英寸/193 毫米
- 高度：7.5 英寸/191 毫米
- 深度：10 英寸/254 毫米
- 重量：4.9 磅/2.2 千克

## Link-OS 解决方案

### 软件工具

- 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
- 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。
- 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。

### 固件

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

### 通信和接口功能

- 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：以太网 —— 10/100 内置 (标配)
- 无线：802.11 a/b/g/n 和 Bluetooth v3.0 (选配)

## 字体/图形/符号

### 字体/字符集

- 16 种内置可扩展 ZPL II 点阵式字体
- 两种内置可伸缩 ZPL 字体
- 本机支持 OpenType 字体
- 兼容 Unicode® 标准，支持多语言按需热敏打印

### 图形功能

- 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

- 条码比率：2:1 (无旋转) 和 3:1
- 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 或 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)
- 二维条码：PDF417、MicroPDF-417、Code 49、MaxiCode、Codablock、Data Matrix、QR Code 和 Aztec

### 选项和附件

- 300 dpi 打印分辨率，可呈现精细的图像
- 无线：802.11 a/b/g/n 和 Bluetooth v3.0
- 剥离选项：使用标签呈递传感器进行标签剥离与呈递
- 适用于各种介质类型切纸器
- ZKDU 和 KDU Plus™ 键盘显示单元，适用于独立打印解决方案



\* 以上规格如有更改，恕不另行通知。©2014 ZIH Corp. Zebra、Zebra 斑马头像、Link-OS、ZBI、ZPL 和 ZPL II 是 ZIH Corp. 在全球很多国家和地区注册的商标。ZD500R 以及所有产品名称和编号都是 Zebra 的商标。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。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



ZEBRA  
www.zebra.com

青岛鑫开元数据标识有限公司 www.xkybarcode.cn

Email: sales@qdxky.cn Tel: 0532-83660635

地址：山东省青岛高新区宝源路780号联东U谷产业园16号楼101

P1066350 (6/14)