

Zebra® ZD500R™ UHF RFID 打印机



SEE MORE. DO MORE.



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 兼容的标贴
- 打印和编码标贴最小间距为 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、MicroPDF417、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纸类
- ZKDU 和 KDU Plus™ 键盘显示单元，适用于独立打印解决方案



SEE MORE.
DO MORE.
www.zebra.com

深圳市先达科瑞智能技术有限公司
地址：深圳市福田区福虹路9号世界贸易广场A座1802室
电话：0755-83003632
邮箱：sales_china@chinetekgroup.com

香港先达集团
地址：香港九龙观塘成业街16号怡生工业中心D座11楼
电话：00852-23192668 传真：00852-23192744
邮箱：salesct@chinetekgroup.com