

# ZE500 系列打印引擎

## 设计新颖，易于使用和维修

Zebra ZE500™ 系列打印引擎旨在保障您的任务关键型打印和贴标应用无中断运行。Zebra® 在设计中融入客户反馈和理想实践，打造出可承受恶劣环境、易于集成、操作和维护的打印引擎。ZE500 系列打印引擎将考虑周全的工程设计与您所需的功能（包括可选的扩展 RFID 功能以实现最佳的跟踪和可见性）更好地结合，为您提供了保证业务发展所需的工具和灵活性。



### Zebra OneCare 服务

选择 Zebra OneCare™ 服务协议，可提高打印机的正常运行时间，并减少生产力损失和未列入预算的维修成本。作为一种规划年度维护支出并为其编制预算的经济高效的方法，您的协议可确保由训练有素的 Zebra 技术人员将您的打印机恢复到出厂规格。Zebra 可提供各种解决方案来满足您的预算和业务需求。

### Zebra 正品耗材

借助 Zebra™ 正品耗材，确保打印流程的稳定打印质量，减少停机故障，提升工作效率。我们生产每件耗材都确保始终使用相同的材料，以便您获得清晰易读且可扫描的输出，您无需在更换介质卷时调整打印机深度设置。

### ZebraLink 软件套件

ZebraLink™ 软件和工具产品套件可轻松设计、管理和调整条码打印应用程序，以符合您的特殊业务需求。

### 封装设计可抵御严苛的环境

ZE500 系列的外部机柜的设计无需冷却风扇，因而可防止碎屑和水进入打印引擎。这一额外保护使打印机能够在多尘环境或冲刷液体和水可能四处飞溅的环境中工作。

### 智能设计和特性可让您更好地控制设备并提供更多功能

ZE500 系列提供各种连接选项，包括标准串行、并行、USB 和有线以太网，您也可选择无线功能，将其轻松集成到您的网络中。

### 易于设置

可旋转式大型图形显示屏采用简单易用的五键菜单，您也可以通过选购套件在两米距离内远程操控，即使在特殊的安装方向也可轻松访问。贴标机 IO 通用 5V 和 24V 电压，只需切换跳线进行转换即可。

### 立即获得支持

无论您是要更换碳带或驱动系统，还是要更换打印头等，通过集成的 QR 码可快速获得支持和实用操作视频。

### 自定义打印质量设置

设备采用外置凸轮系统,使用便捷,无论采用何种介质,该系统都能三个不同的轴上将打印头调整到压纸辊,从而提高打印和图像质量。此外,两个打印头开关有助于更好地分散打印头上的压力,从而进一步提高打印质量。

### 易于维护和维修

数分钟之内即可轻松从打印引擎的前端移除一共三个胶辊、夹送辊和剥离辊,无需从打印粘贴系统中卸下 ZE500 打印引擎。系留紧固件可减少硬件丢失,夹送辊和剥离辊合二为一,可避免混乱和安装错误。铰链式笼式系统能够以较大的幅度旋转打开,用户可快速触及内部组件,方便进行快速、便捷的维修。这款新颖的模块化驱动系统使用寿命更长,设计为只需拧下三颗螺钉即可轻松卸下,并可用作备用模块或在工作台上重新组装。数分钟之内即可更换皮带或将分辨率从 203 dpi 更改为 300 dpi,反之亦然。无需停机即可执行简单的改装或维护操作。

# 规格

RFID
<ul style="list-style-type: none"> <li>支持与以下协议兼容的标签: UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63 和 RAIN RFID 协议</li> <li>打印并编码短节距物品等级标签</li> <li>可变 RFID 电源设置, 支持各种标签</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 打印机的兼容性</li> <li>支持行业多供应商基于芯片的序列化 (MCS)</li> <li>支持持久锁定与 ATA Spec 2000 兼容的用户内存块</li> <li>集成式 ThingMagic® RFID 读取器/编码器</li> </ul>

标准特性
<ul style="list-style-type: none"> <li>打印方式: 热转印或热敏</li> <li>方向: 右侧或左侧</li> <li>工业级全金属架构</li> <li>贴标机接口</li> <li>透射式和反射式介质传感器</li> <li>采用 E3™ Element Energy™ Equalizer 的薄膜打印头具备卓越的打印质量</li> <li>实时时钟</li> <li>旋转式显示器</li> <li>ZPL II®</li> </ul>

打印机规格	
分辨率	203 dpi/每毫米 8 点或 300 dpi/每毫米 12 点
内存	16 MB SDRAM / 64 MB 闪存
打印宽度上限	ZE500-4: 4.1"/104 mm ZE500-6: 6.6"/168 mm
打印速度上限	ZE500-4: 每秒 12"/305 mm (203 和 300 dpi) ZE500-6: 每秒 12"/305 mm (203 dpi) 每秒 10"/254 (300 dpi)
介质传感器	透射式和反射式
打印长度	<b>ZE500-4:</b> 标签和内衬宽度: 0.625"/16 mm 到 4.5"/114 mm 长度上限 (带回撤): 0.5"/13 mm 长度下限 (无回撤): 0.25"/6.5 mm 长度下限 (批量模式): 0.25"/6.5 mm 长度上限: 39"/991 mm 连续介质打印长度上限: 150"/3,810 mm 碳带宽度: 1"/25.4 mm 到 4.2"/107 mm <b>ZE500-6:</b> 标签和内衬宽度: 3"/76 mm 到 7.1"/180 mm 长度下限 (带回撤): 3"/76 mm 长度下限 (无回撤): 1"/25.4 mm 长度下限 (批量模式): 1"/25.4 mm 长度上限: 39"/991 mm 连续介质打印长度上限: 150"/3,810 mm 碳带宽度: 3"/76 mm 到 7.1"/180 mm

介质特性	
标签和内衬长度下限	<b>ZE500-4:</b> 贴标机模式, 回撤开启: 0.50 in./12.7mm 贴标机模式, 回撤关闭: 0.25 in./6.4mm 批量模式: 0.25 in./6.4mm 回卷模式: 0.25 in./6.4mm “松散回路” 撕纸模式, 回撤开启: 0.50 in./12.7mm 撕纸模式, 回撤关闭: 0.25 in./6.4mm <b>ZE500-6:</b> 贴标机模式, 回撤开启: 3.0 in./76.2mm 贴标机模式, 回撤关闭: 1.0 in./25.4mm 回卷模式: 1.0 in./25.4mm “松散回路” 撕纸模式, 回撤开启: 3.0 in./76.2mm 撕纸模式, 回撤关闭: 1.0 in./25.4mm
介质宽度上限	ZE500-4: 4.5"/114 mm ZE500-6: 7.1"/180 mm
介质卷尺寸	在 1.0" (25.4mm) 毫米内径的卷芯上的外径为 4.0" (101.6mm)
厚度	ZE500-4: 0.0053"/0.135 mm 到 0.010"/0.254 mm ZE500-6: 0.003"/0.076 mm 到 0.012"/0.305 mm
介质类型	连续纸、模切纸或黑标纸

碳带特性 (仅热转选项)	
标准长度	1,968'/600 M
宽度	ZE500-4: 1"/25.4 mm 到 4.2"/107 mm ZE500-6: 3"/76 mm 到 7.1"/180 mm
卷芯内径	1"/25.4 mm 内径
操作特性	
环境	工作温度: 31°F 到 104°F/0°C 到 40°C 操作湿度: 20% 到 95% 相对湿度, 无冷凝 存储/运输温度: -40°F 到 160°F/-40°C 到 71°C 存储湿度: 5% 到 95% 相对湿度, 无冷凝
电气规格	通用电源, 带功率因数补偿 90–264 VAC, 47–63 Hz
机构认证	VCCI, CCC · 标准许可: IEC 60950-1; EN 55022, Class A; EN 55024; EN 61000-3-2, 3-3 · 产品标记: NRTL; CE; FCC A; ICES-003; VCCI; C-Tick; CCC; NOM; Gost-R; S-Mark; KCC; BSMI

物理参数	
	<b>ZE500-4</b>
长度	14.9"/379 mm
宽度	9.6"/245 mm
高度	11.8"/300 mm
重量	34 lbs/15.4 kg
	<b>ZE500-6</b>
长度	17.2"/438 mm
宽度	9.6"/245 mm
高度	11.8"/300 mm

## 市场和应用领域

- 打印标签**
- 制造和仓储
  - 汽车
  - 制药
  - 餐饮
  - 保健和美容

产品规格表  
ZE500 系列打印引擎

重量	38 lbs/17.3 kg
----	----------------

通信和接口功能

并行端口: 兼容 Centronics®  
串行接口: RS-232  
USB 2.0  
ZebraNet® 10/100 打印服务器 (内置)  
辅助接口, 带 DB-15F 连接器  
可选 ZebraNet b/g 打印服务器

软件工具

ZebraLink 解决方案

**Zebra 设置实用工具** — 一款 Windows® 应用程序, 可快速设置和配置您的 Zebra 打印机。

**ZebraDesigner™** — 具有基本功能的简单 Windows 所见即所得标签设计应用程序。

**ZebraDesigner Pro** — 简单的 Windows 所见即所得标签设计应用程序, 可为更复杂的标签设计提供更高级的功能。

**ZBI-Developer™** — 编程实用工具可帮助编程人员非常轻松地创建和测试复杂的 ZBI 2.0™ 程序, 并将其传送到打印机上 (ZBI 2.0 标配)。

**ZebraNet™ Bridge Enterprise** — 帮助您从全局网络中的任一 PC 屏幕集中管理 Zebra 打印机。

**ZebraNet Utilities v7.0** — 提供更出色的打印、转换和管理功能以及消息管理等功能。

**Zebra Enterprise Connector** — 借助 Enterprise Connector 和 Zebra 打印机直接从 Oracle 的 BI Publisher 打印标签。

**ZDesigner Windows 驱动程序** — Zebra 强大的 Microsoft® 认证 Windows 驱动程序。

Web 视图

使用常用的网页浏览器, 查看打印机的网页界面, 即可使用 ZPL II 连接并控制 Zebra 条码打印机。

提醒

配备 ZebraNet 打印服务器的打印机将通过各种支持电子邮件的有线或无线设备向用户发送通知, 以减少停机时间

固件

**ZBI 2.0** — 可选的强大编程语言, 让打印机能够独立运行应用程序, 连接到外部设备等。

**ZPL 和 ZPL II** — Zebra 编程语言提供复杂的标签格式化和打印机控制, 并且与现有 Zebra 打印机兼容。

条码识别码制

条码比率: 2:1、7:3、5:2 和 3:1

线性条码: Code 11、Code 39、Code 93、带子集 A/B/C 和 UCC Case Code 的 Code 128、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN 2 位或 5 位数字扩展、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Codabar 以及 Planet Code

二维条码: Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、二维码、TLC 39、MicroPDF、RSS-14 (和复合码)、Aztec

字体和图形

Zebra 全球打印解决方案包含 Unicode™

Swiss 721 字体标准

点阵字体 A 到 H 以及 GS 符号可缩放达 10 倍, 高度和宽度独立平滑效果, 可缩放字体 Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) 可逐点

缩放, 高度和宽度独立

IBM® Code Page 850 国际字符

固件支持可下载的 TrueType™ 字体

提供其他字体

支持用户自定义字体和图形, 包括定制徽标

\*包含 UFST® (来自 Agfa Monotype Corporation)

为确保更佳打印质量和打印性能, 请使用 Zebra 正品耗材。  
规格如有更改, 恕不另行通知。

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  
上海市静安区石门二路 268 号  
兴业太古汇零售中心二楼  
邮编: 200042  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8588

北京  
北京市东城区北三环东路  
26 号环球贸易中心 C 座  
1203-1206 室 100013  
电话: +86 10 8862 3000  
传真: +86 10 8826 7426

广州  
广州市林和西路 9 号  
邮编: 510640  
电话: +86 20 3810 7708  
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 6882

南京  
南京市鼓楼区江中桥 2 号  
金陵饭店亚太商务楼  
B 座 911 室 210008  
电话: +86 25 6640 2645  
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  
广东省深圳市福田区中心  
三路 1 号皇岗商务中心  
邮编: 518048  
电话: +86 755 3305 5011  
传真: +86 755 3851 3950

香港  
香港九龙尖沙咀  
广东道 50 号  
新世界中心 5 座 011 室  
电话: +852 2622 2271  
传真: +852 2622 2271

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 87298300  
传真: +886 2 87298388