

# ZXP Series 8™ 再转印式 证卡打印机



## 一流的创新型再转印式证卡打印机

Zebra 高级 ZXP series 8 再转印证卡打印机，具有正在申请专利的图像转印工序，可以按需快速打印效果逼真的彩色塑料卡片，实现一流的打印品质、增强的打印效率和全速的吞吐量。甚至以超高速打印时，打印机仍然能够达到照片一样的卓越图片品质，颜色饱满一致，醒目锐利的分辨率。

ZXP Series 8 随附 ZMotif™ 软件，有助于实现与企业应用程序的轻松集成。模块化设计可以让您根据需要灵活地添加各种编码选项。同时，打印机极高的可靠性充分减少了维护的必要，并降低了总拥有成本。

## 理想应用

- ID 和门禁卡
- 政府发行的驾照
- 国民身份证和选民登记卡
- 高机密区的人员跟踪
- 即时发行 ATM 卡/信用卡/智能卡
- 个性化礼物、会员卡 and 忠诚卡
- 旅游、游戏和娱乐时使用的智能卡

## Zebra™ 原厂耗材

原 Zebra 原厂耗材已通过严格的品质标准测试，在此我们极力推荐您使用原厂耗材，以实现最优的打印品质和打印机性能。ZXP Series 8 打印机只兼容 Zebra True Colours® i Series™ 色带、Zebra True Colours™ i Series 转印膜以及 Zebra True Secure™ i Series 覆膜。



# ZXP Series 8

## 卓越的性能

- 一流的打印、编码和覆膜吞吐量 — 这一定程度上得益于正在申请专利的同步 双面再转印工序以及有效的全景打印模式 — 在不影响打印品质的前提下提升您的工作效率。
- Zebra 的图像处理技术能让您获得照片一样的图像品质和打印解析度，满足您在品质和印制规格方面的要求。
- 经过全面的设计，拥有杰出的可靠性和耐用性 — 显著降低维修成本和停机时间。

## 轻松的打印机整合和管理

- 基于 XML 的 ZMotif 驱动程序和 SDK 开发包让您的打印机随时待命于企业应用，通过驱动程序和管理实用工具实现建议安装和快速部署 — 有效节省了 IT 部门的时间和成本。
- Microsoft® Windows® 认证驱动程序确保了应用程序兼容性、使用方便性以及对现有软件基础架构的投资保护。
- 提供多种连接接口，方便与本机或联网系统的整合 — 这些接口包括 USB、以太网和 802.11b/g 无线网络。

## 含“出厂订购”和“扩展选购”的模块化设计

- 磁条编码器
- 智能卡接触式与非接触式编码器
- UHF Gen 2 RFID 编码器
- 以太网和 802.11b/g 无线连接

## 安全功能

- 具有单面或双面覆膜功能的覆膜模块选项
- 转印膜可以轻松显示篡改标记，实现内置的欺诈防护
- 可锁定外壳和进卡器有助于避免他人擅自使用
- Kensington® 锁槽可以将打印机固定于工作环境中

## Zebra 原厂耗材

- Zebra True Colours® i Series™ 智能色带和转印膜可以自动校准打印机 — 这有助于提升工作效率、缩短停机时间并充分减少培训的需要。
- Zebra's True Secure™ i Series™ 覆膜材料可以打造高度安全的 ID 卡，而已获专利的无衬垫覆膜材料则属于无废材料，可以降低每个卡片的成本。
- Zebra 可以为您提供各种类型和材料的高品质塑料证卡，值得您的信赖。
- 如果要制作高品质证卡，请选择 Zebra 色带、转印膜和覆膜材料。

## 创新的软、硬件组合

Zebra ZXP Series 8 打印机采用了全新的尖端软件技术，不但可以进行高效打印，而且能满足企业在应用程序集成和管理等方面的苛刻要求。

ZMotif 是 Zebra 基于新 XML 标准的打印机和任务控制软件语言，通过 Windows® 认证驱动程序以及用于应用程序集成和打印机管理的高级软件开发套件 (SDK) 及开发工具，使您更加直接地获得证卡打印的好处。

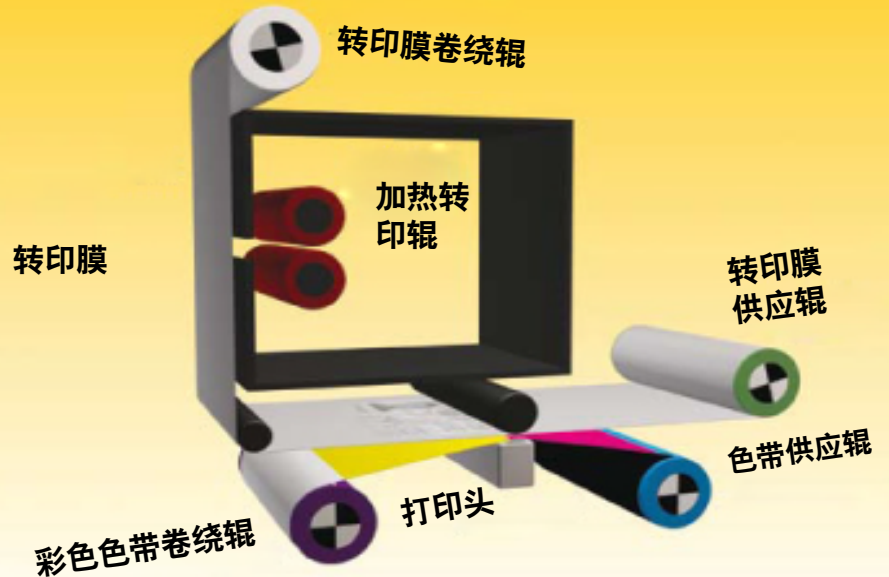
新的 ZMotif 工具箱应用程序为用户提供了一个综合的管理控制台，有助于进行高级打印机和驱动程序配置及管理。基于用户角色的驱动程序密码保护、配置保存和恢复功能、打印记录以及测试卡存储库套件等特性保证了用户可以对 ZXP Series 8 打印机进行快捷的设置和管理 — 无论是由单用户操作还是通过高级的多打印机配置管理。



# 关于再转印打印技术

传统的热升华式证卡打印机通常所使用的打印头是通过色带直接印制到证卡上，而再转印式打印机则是先印制到灵活的透明薄膜之上，然后粘合的薄膜和证卡并加热，再转印到证卡上的。总的来说，再转印打印具有以下优点：

- 更高的图像品质和打印解析度
- 可以在不平的卡片表面进行打印，比如智能卡
- 真正的边到边打印（通过“over-the-edge 超边沿”的打印方式），并且不会损坏打印头。
- 可以在非 PVC（聚氯乙烯）材料的卡上进行打印。热升华式打印机只能在 PVC 卡的多孔渗透的表面打印。
- 更耐用、更耐磨的证卡
- 薄膜本身是防拆封的，因此可以防止他人进行欺诈



## Zebra 创新型再转印证卡打印机的优势

Zebra ZXP Series 8 打印机在实现最快打印速度的同时，保持了顶级的图像品质，使其成为市场同类产品中的翘首。

- Zebra 再转印打印机的打印速度远远超出其他品牌的同类产品，至可以与市场上许多最快的“直接打印到卡”打印机相媲美。
- Zebra 的图像处理技术可以弥补通常由较快的打印速度导致的图像错误 — 即使在打印速度逐渐增加的情况下依然实现照片一样的图像品质和打印解析度。

- Zebra 正在申请专利的同步双面图像转印工序通过一次传递将薄膜压制到卡的两面，大大缩短了打印时间。

这样一来，您可以实现照片一样的图像品质和一流的吞吐量，有效提升主流打印、编码和覆膜的效果 — 进而提升运营效率。

# 规格一览\*

## 打印

- 热升华再转印
- 全彩或单色再转印打印
- 单面和双面打印
- 最大打印速度单面 190 cph\*
- 最大打印速度双面 170 cph\*
- 照片级别图像品质
- 超边沿打印 (over-the-edge, 在标准 CR80 色带上)

\* 打印速度取决于“点击释放”、平均打印范围以及 USB 连接情况, 使用每小时卡数 (cph) 衡量。

## 标准功能

- 支持 USB 和以太网 (固件待定\*\*) 连接
- 单张进卡功能
- 进卡槽容量: 150张 (30 mil)
- 废卡槽容量: 15张 (30 mil)
- 出卡槽容量: 100张 (30 mil)
- i Series™ 智能介质技术
- 自动校准介质
- 6 行, 21 字符/行, LCD 操作显示屏
- 304 dpi (12.0 点/毫米) 打印分辨率
- 64 MB 标准内存
- 打印头终生保修
- 2 年打印机有限保修
- Microsoft® Windows® 认证驱动程序

## 可选功能

- 覆膜组件 — 单面和双面\*\*
- 可锁定外壳/进卡槽
- 延长产品保修计划
- 千兆以太网和 802.11b/g 无线连接\*\*

## 编码选项和规格

- 智能卡接触模块 — ISO 7816
- 磁条编码器 — ISO 7811 和 JIS-II (高抗和低抗)
- 组合的 MIFARE® ISO 14443 (13.56 MHz) 和 ISO 7816 接触式编码器
- 组合的 ISO 15693 HID® iClass® (13.56MHz) 和 ISO 7816 接触式编码器\*\*
- 组合的 HID Prox 读取器 (125 kHz) 和接触解码器\*\*
- UHF Gen 2 RFID 编码器\*\*

## ZMotif 软件

支持的 Microsoft Windows 认证打印机驱动程序: Windows 2000、Windows XP\*、Windows Vista\*\*、Windows Server® 2003\*

\*兼容 32 位和 64 位

### 驱动程序特性:

- 图形化卡片定位设置, 使卡片打印设置和配置更直观
- 卡片来源选择
- 卡片类型选择
- 针对黑色提取参数区域和元素选择的全面图形化控制
- 自动感应色带类型、覆膜器和智能卡编码选项

### 工具箱实用程序特性:

- 打印机配置和实用工具, 有助于全面掌控各项打印机功能和特性
- 可选的密码保护设置和基于用户角色的安全设置可以防止偶然或未经许可的驱动程序或打印机配置更改
- 全面的技术卡管理可以让用户设置和测试所有打印机和编码器功能和特性
- 打印机测试卡和诊断实用程序可以确保准确无误的打印和快速的故障排除

### 基于 XML 的 SDK:

- 基于 XML 的 SDK 可以让第三方快速为 ZXP 打印机添加高级打印和编码功能
- 功能包括直接访问 PC/SC 智能卡编码器驱动程序和基于 XML 的工作控制打印工作规格

## 耗材

- i Series 智能技术使用 RFID 标签来验证和自动装入彩色色带、转印膜和覆膜材料
- 介质启动套件— 1 卷 YMCK 色带、1 卷转印膜、200 张 PVC 卡片、清洁卷 (每个色带两个)
- 清洁耗材

### 真彩色带

- YMCK 4 板彩色 (含树脂基黑色): 625 张图像/卷
- YMCKK 5 面板彩色: 500 张图像/卷
- YMC 3 面板彩色: 825 张图像/卷\*\*
- YMCuVK 5 面板彩色: 500 张图像/卷\*\*
- 单色 (黑、金、银): 2500 张图像/卷\*\*

### 真彩转印膜

- 清晰和全息: \*\* 1250 张图像/卷

### 真正安全覆膜材料

- 无衬垫和无废 1.0 mil 覆膜材料: 625 张图像/卷
- 覆膜类型: 全范围、磁条卡、触点智能卡
- 全息图像和 UV 图像可选择定制覆膜材料

\*\*将出现在未来版本中

## 卡片规格

- 卡片厚度: 0.76 – 1.02mm (30 – 40 mil)
- 卡片大小: ISO 7810 格式、Type ID-1、CR-80 尺寸
- 卡片材料: PVC 与合成、ABS 卡、PET、PET-G、Teslin® 合成以及聚碳酸 (30 mil - 40 mil)
- 专业卡: 透明 (IR 限制) 或半透明卡 30 mil (清晰和着色)
- 技术卡: 接触式和免触式智能卡、UHF 卡

## 通讯接口

- USB V2.0
- 10/100 以太网

## 电气

- 单相 AC 电源
- 90V~264V AC RMS 和 47-63 HZ (50-60 Hz 额定)

## 物理参数

### 打印机

- 高度 (仅打印机): 11.9 英寸/303 毫米
- 高度 (含进卡器): 13.2 英寸/334 毫米
- 宽度: 14 英寸/356 毫米
- 宽度 (含进卡器): 14.9 英寸/379 毫米
- 宽度 (含进卡器和覆膜器): 25.8 英寸/656 毫米
- 厚度: 20.4 英寸/519 毫米
- 重量 (仅打印机): 27.5 磅/12.5 千克

## 环境参数

- 工作温度: 59° F/15° C - 95° F/ 35° C
- 存储温度: 23° F/-5° C - 131° F/55° C
- 工作湿度: 20% - 80% (包括 20% 和 80%), 非冷凝
- 存储湿度: 10% - 90% (包括 10% 和 90%), 非冷凝
- 运送温度: -40° F/-40° C - 140° F/60° C
- 运送湿度: 10% - 90% (包括 10% 和 90%), 非冷凝
- 介质在 140°F/60°C 以上的时间不得超过 200 小时, 在 104° F/40° C 下相对湿度为 90% 以上的时间不得超过 100 小时

请注意: 为了达到最优的打印品质和打印机性能, 我们推荐使用 Zebra 原厂耗材。

\*以上规格如有变更, 恕不另行通知。

©2009 ZIH Corp. CardSense, i Series, True Secure 以及所有产品名称和编号均为 Zebra 的商标, Zebra、斑马头像以及 True Colours 是 ZIH Corp 的注册商标, 保留所有权利。Kensington 是 ACCO Brands Corporation 的注册商标, Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista 是 Microsoft Corporation 的注册商标或商标, MIFARE 是 Philips Semiconductors Gratkorn GMBH Ltd. 的注册商标, Teslin 是 PPG Industries 的注册商标, HID 和 iClass 是 HID Global Corporation 的注册商标, 所有其他商标均为其各自所有者的财产。