

技术规格

Zebra® iMZ™ 系列移动打印机



Zebra® iMZ™ 系列

移动打印机

选择一款移动平台，将您的业务带到任何需要的地方！

体验当今智能手机和平板设备带来的优势和价值。新的 iMZ™ 打印机支持通过 Bluetooth® 连接到 Apple® iOS 以及 Android™、Windows® Mobile 和 BlackBerry® 平台。Print Touch™ 通过支持近场通信（Near Field Communication, NFC）的设备简化蓝牙配对，启动基于 Web 的帮助页面，从而提供轻松便利的用户体验。无论您选择哪种设备——智能手机、平板设备还是手持设备——Zebra 新的 iMZ220 和 iMZ320 打印机均能满足您的 2 英寸和 3 英寸票据打印业务需求。

除了支持当今非常流行的智能手机和平板设备操作系统外，本打印机还可利用 Zebra 的 Link-

OS™ 环境：一个与操作系统匹配的开放平台，适用于配备强大软件应用程序的智能 Zebra 设备。

借助 Profile Manager 和 AirWatch Connector，可以通过 WLAN 将打印机快速连接到 AirWatch 设备管理系统。仅凭一个工具，即可利用现有的基础设施管理您的移动设备。

基于这样的体验，您可以使用 Link-OS 软件开发工具包 (SDK) 创建面向 Apple、Windows®、Android、WinCE、WinMobile 和 BlackBerry 平台的打印应用程序。借助全系列 Zebra 软件，无论设置如何，均可轻松打印清晰简洁的票据。

以下应用的理想选择：

零售业

- 移动销售点
- 排队结账

现场服务

- 现场维修和安装

直接货物配送

- 交货证明收据

服务业

- 餐桌旁付款收据
- 交通运输收据打印



Made for

iPod® iPhone® iPad®

全面了解 iMZ 系列

当您需要快速、简便地按需打印票据时，每一部小巧轻便的 iMZ 打印机都可以成为移动票据打印应用的得力助手。这两款打印机携带舒适，外形简洁，用户即使在工作时间内全程佩戴也不影响工作。对于希望放弃纸笔记录方式、预打印票据或不可靠移动打印机的用户而言，这些操作方便的打印机是很好的入门产品。iMZ 系列打印机小巧、轻便，可使世界各地的移动工作人员从各种业务应用中受益匪浅，另外，由于该系列产品出自 Zebra，所以，其可靠性毋庸置疑。

不会令您失望的好伙伴

- 这些小巧、轻便的打印机重量不超过 3/4 磅（0.34 千克），即使在工作时间全程佩戴，也绝不会成为负担或累赘
- 通过皮带夹或肩带可舒适佩戴这种打印机，从而实现简单、方便的打印

易于操作

- 单按钮介质取放装置，简化了介质安装
- 直观的 LED 显示，可指示开/关、错误和连接状态

经济实惠的选择

- 简单、可靠、价格合理，是移动打印机的理想之选
- 每款 iMZ 打印机标配了 USB 和蓝牙连接，因此，您可以与运行 iOS、Windows® Mobile、Android 和 BlackBerry 等操作系统的移动设备进行通讯

手掌大小的设备，具备超强打印功能

- 高速处理器和可扩展内存，可打印复杂的条码、字体和图形。
- iMZ 打印机配备 802.11 n 选件和双频支持（2.4 GHz-802.11b/g/n 和 5 GHz-802.11a/n），适用于无线网络拥挤不堪、业务运营通讯需要宽松 5 GHz 频段的零售环境
- 安全的 Bluetooth 2.0、802.11a/b/g/n（选配）或 USB（客户端）连接、Wi-Fi® 和 Cisco® CCX V4 ASD 认证



Zebra™ 原厂打印耗材

选择 Zebra 原厂耗材，可以确保打印清晰的高质量图像和文字，并确保票据和证卡在整个使用生命周期内都清晰可读、完整无损。

Zebra 提供：

- 现货和客户定制票据打印纸。
- 符合以下要求的材料：
 - » 通过了 Zebra 耗材研发部门的测试和核准。
 - » 符合您的应用所要求的耐用性、图像质量和存档要求以及预算。
 - » 可以通过定制方式预打印您公司的徽标、说明、条款和条件以及其他信息，从而让您尽可能地发挥票据和证卡的作用。

ZebraCare™ 服务

选择 ZebraCare 服务协议，可以降低因效率降低和意外维修成本带来的打印机停机成本。ZebraCare 服务协议让您您可以：

- 制定年度服务需求计划和预算。
- 降低与打印机停机和维修需求相关的成本，确保正常高效使用。
- 根据您的情况选择合适的服务选项。

面向各种应用场合的按需票据打印



零售

缩短排队结账时间。在顾客走到收银台之前，扫描购物车中的所有商品，然后使用 iMZ 打印机打印包含客户所有所购物品的条码单据，以供在结账时出示。

现场服务

使用 iMZ 打印机，为客户打印带有服务、部件和保修报价的单据。工作结束后，打印付款收据，完成服务。

服务业

加快处理速度，提高销售额：在主题公园的特许区内、运动场、餐桌边或其他服务场所进行移动支付。

直接货物配送

在交易时使用 iMZ 系列打印机打印交货收据，以确认转让所有权的实际数量。还可以针对以后的配送打印销售订单确认单。

AC 适配器

这种易于使用的电源适配器随各 iMZ 系列打印机一起提供。只需将 AC 适配器插入打印机，即可在使用间隙进行充电！



硅树脂保护外壳

这类硅树脂外壳选件不仅增加了额外保护，还增强了您对 iMZ 系列打印机的操作体验。



iMZ 系列 4 槽充电座

是喜欢“移动充电”用户的理想选择。快下班时，只需将 iMZ220 或 iMZ320 打印机插入此充电座，即可为其充电。



高耐用性护套

这款尼龙护套让 iMZ 系列打印机有了又一层保护，使其随时可用于条件恶劣的环境。



车载适配器

这款点烟器适配器让您可以在行车途中为 iMZ 系列移动打印机充电。



肩带

要腾出双手，肩带是除了皮带夹以外的另一个可选附件。



技术规格

Zebra® iMZ™ 系列移动打印机

规格概览*

打印机名称

iMZ220
iMZ320

标准特性

- 条码、文本和图形热敏打印
- 203 dpi (8 点 / 毫米) 分辨率
- 打印速度：每秒最高 4 英寸 / 102 毫米
- CPCL 和 ZPL™ 编程语言
- 内建固定和可伸缩字体
- 400MHz 32 位 ARM® 处理器, 128 MB RAM 内存
- 128 MB 闪存, 支持可下载程序、票据格式、字体和图形
- USB 端口
- 1.6Ahr 锂电池
- 内置电池充电器
- 介质间隙光学感应 (使用固定中心位置传感器)
- 撕纸杆, 可轻松分发票据
- 支持垂直和水平打印
- 打印机可全向使用
- 固定介质卷宽度
- Clamshell 设计, 可轻松安装介质
- 打印机管理: 镜像、SNMP、Web 服务器 (具有可定制的 HTML 页面)、Wavelink Avalanche™ [未来的固件更新]
- 四个 LED 用户界面指示灯
- 4 英尺 / 1.2 米高处跌落至混凝土地面测试 (多次)
- 标签计数
- Bluetooth 2.1
- 安全模式 1-4
- 通过 Bluetooth 连接 Apple 设备 (iOS5、iOS6) 进行打印
- IP42 防尘防水规格 (搭配高耐用性护套可达到 IP54)
- Print Touch via NFC — 一键即可完成 Bluetooth 配对和打印

打印机规格

分辨率

203dpi (8 点 / 毫米)

内存

128 MB RAM、128MB 闪存 (标准)

打印宽度

- iMZ220: 1.9 英寸 / 48.3 毫米
- iMZ320: 2.9 英寸 / 73.7 毫米

打印长度

最大: 不间断

打印速度

每秒最高 4 英寸 / 102 毫米

物理参数

	iMZ220	iMZ320
宽度:	3.18 英寸 / 80.77 毫米	4.11 英寸 / 104.4 毫米
高度:	5.34 英寸 / 135.6 毫米	5.34 英寸 / 135.6 毫米
深度:	2.26 英寸 / 57.4 毫米	2.26 英寸 / 57.4 毫米
重量:	0.70 磅 / 0.32 千克 (含电池)	0.75 磅 / 0.34 千克 (含电池)

工作参数

环境参数

- 工作温度: 14° F / -10° C 至 122° F / 50° C
- 存储温度: -4° F / -20° C 至 140° F / 60° C
- 工作湿度: 10 至 90% (无冷凝)

机构认证标准

FCC Part 15 and EN 55022 Class B limits、FCC、IC 和 European Standards for Bluetooth 以及 802.11a/b/g/n、TÜV 和 IEC 60950 安全标准、NOM、C-Tick、VCCI、SMARK、PSE、CCC、MI Bluetooth SIG-registered、CCX 和 Wi-Fi-certified

通信和接口功能

- 802.11a/b/g/n 无线 LAN, 支持:
 - WEP、TKIP 和 AES 加密 (802.11x)
 - EAP-FAST、EAP-TTLS、EAP-TLS、PEAP、LEAP
 - 802.11i (WPA2)、802.11d、802.11h
 - 802.11n (可选): Wi-Fi (802.11n)-certified、Cisco CCX v4 ASD-certified
- USB 2.0
- Bluetooth 2.1 (包括对 iOS 设备的 Bluetooth 支持)
- Windows 兼容性: (CE.NET、Pocket PC、Windows Mobile 2002、Windows Mobile 2003 SE、Windows XP、2000 和 NT, 通过 Zebra Windows 打印机驱动程序和/或我们的 Mobile SDK 控件和其他应用程序)
- Android 2.3、4.0、4.1
- iOS 5、iOS 6
- 双频 — 802.11a/b/g/n 和 Bluetooth 3.0 (即将推出)

介质特性

介质卷最大尺寸

1.88 英寸 / 卷芯外径 47.8 毫米, 卷芯内径 0.4 英寸 / 10.2 毫米到 0.75 英寸 / 19 毫米

最大介质宽度

- iMZ220: 2.0 英寸 (± 0.03 英寸) / 50.8 毫米 (± 0.76 毫米)
- iMZ320: 3.0 英寸 (± 0.03 英寸) / 76.2 毫米 (± 0.76 毫米)

厚度

2mil / 0.0508 毫米至 4mil / 0.1016 毫米

介质类型

热敏票据打印纸或 UV 涂层介质。
要获得出色的打印质量和打印机性能, 请使用 Zebra 原厂耗材。



字体/图形/码型

字体/字符集

- 标准字体: 25 种点阵字体, 1 种平滑可缩放字体 (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- 可选字体: 可下载点阵和可缩放字体
- 支持下列国际字符集/代码页: 美国、德国、法国、瑞典、西班牙语、挪威、意大利、CP850、英国、(Latin 9)、简体中文 GB18030、BIG 5 (繁体中文)、日语和韩语 (16x16 和 24x24)。泰文和其他语言按需提供。

图形

支持用户定义的字体和图形 — 包括定制徽标

条码码制

- 条码比率: 1.5:1、2:1、2.5:1、3:1、3.5:1
- 一维条码: Codabar (NW-7)、Code 39、Code 93、Code 128、EAN-8、EAN-13 with 2 and 5 digit add-on、Interleaved 2-of-5、UCC/EAN 128、UPC-A、UPC-E with 2 and 5 digit add-on
- 二维条码: Aztec Code、Data Matrix、GS1/DataBar™ (RSS) 系列、MaxiCode、MicroPDF417、PDF417、QR Code、LTC 39

选件和附件

- Bluetooth 2.1
- 802.11a/b/g/n
- 硅树脂保护外壳
- 高耐用性护套 (使用此护套时可达 IP54 级别)
- 肩带
- iMZ 系列 4 槽充电器
- 车载适配器

可选功能

- 通过开发服务团队请求实现无底纸打印 (仅限硅胶压印滚筒)
- ZBI 2.x: 强大的编程语言, 使打印机能够运行独立的应用程序, 连接外部设备等

软件解决方案

软件

- **文档设计:** 使用您的业务数据和 Zebra 直观的即装即打的设计工具, 快速设计自定义打印解决方案。
- **设备集成:** Zebra 提供专门设计的应用程序和产品以帮助您将 Zebra 设备集成到您的现有环境。
- **设备管理:** 借助 Zebra 的设备管理工具, 管理您的本地和全球运营。
- **开发者工具:** 为您提供所需的工具来创建您自己的应用程序, 包括文档、源代码、编程语言、模板等。

固件

iMZ 打印机支持 CPCL 和 ZPL 编程语言。ZPL 编程语言确保完全兼容许多其他 Zebra® 打印机。有关详细信息, 请参见“规格概览”。

验证测试

iMZ 系列打印机已通过业界主要应用程序的测试, 验证了其可互操作性, 提高了与合格终端搭配使用时的全局优化性。Zebra 独立软件供应商 (ISV) 合作伙伴打造业界领先的软件解决方案, 以应对业务难题。Zebra 与这些 ISV 紧密合作, 集成 Zebra 产品的打印和其他功能。