

ZR328 移动收据和标签打印机

同类产品领先的电池供电、多样化的功能、出色的耐用性以及简便的远程管理 — 一切尽在一款经济实惠的移动打印机

您的现场工作人员将时间耗费在手写收据上 — 而这些时间本来可以被用于吸引更多的客户和为客户提供更好的服务。您要借助移动打印机实现收据生成自动化, 但有太多的要求需要满足。您需要一款小巧的移动打印机 — 能够处理任何打印元素、几乎能在任何环境条件下生成高质量的收据、具备可确保最长工作班次使用需要的充足电量、支持易用的远程管理解决方案 — 而价格不会超出预算要求。ZR328 就是这样一款能够满足您所有要求的移动打印机。ZR328 具备完美的外型 — 小巧轻便、紧凑耐用。ZR328 是各类室外应用的理想之选。这款设备可承受难以避免的日常跌落冲击, 配备耐磨外壳可确保始终如新 — 即使在极端温度或者雨、雪气候条件下依然可以实现可靠的高质量打印。同类产品领先的电池和电源技术可确保每位工作人员始终拥有可满足整个班次使用需要的充足电量。ZR328 基于 Link-OS® 运行并由包含应用程序、实用程序和开发者工具的强大的 Print DNA 套件支持, 可提供更出色的性能、简化的远程管理以及简便的集成, 实现卓越的打印体验。ZR328 — 可提供大业务价值且经济实惠的小型移动打印机。



功能更多样, 价值更高

几乎能够连接任何手持设备

ZR328 几乎能与任何移动设备配对 — 任何支持蓝牙的 Zebra 移动手持数据终端和平板设备以及任何 Android、iOS、Windows CE 和 Windows Mobile 设备。

高质量的室外打印

由于具备 IP54 密封和支持防水介质, 您可以始终打印出清晰可读的文本和可扫描的条码 — 即使在雨、雪天气条件下。

利用无底纸介质减少浪费

使用无底纸介质更加环保。工作人员无需管理在其整个班次中所使用的底纸材料。由于无底纸介质每卷最多可多打 60% 的标签, 因此, 介质卷更换更少, 可确保打印机正常高效地使用 — 进而提升工作人员的生产率。

全球介质支持

由于支持 3.15 英寸/80 毫米宽度介质, ZR328 适用于美国标准和国际公制介质宽度。

出色的工业设计 — 耐用且充满现代感

外部呈现堪比消费类设备的时尚外形, 内部采用卓越的 Zebra 工业设计

ZR328 让您尽享二者兼备的最佳优势。轻便的设计可确保用户在整个班次长时间舒适使用。纤细的外形使其便于在狭小的空间使用。尽管充满现代感的外观会让您的客户留下富有超前意识的印象, 但更让 Zebra 著称于世的是其产品所具有的出色耐用性。除了具备耐磨外壳, 它也是同类产品中唯一将耐用规格增至三倍的打印机: IP54 密封使其能够承受液体喷溅和多尘环境。两次冲击测试可确保可靠操作, 即使在跌落情况下: 在我们的滚筒测试中可承受从 5 英尺/1.5 米高度跌落的冲击和 500 次连续撞击, 滚筒测试模拟了真实的跌落后滚动情况。成效如何? 始终确保现场可靠操作。

更快、更简便、更可靠的蓝牙连接

最新的蓝牙连接可确保更快的打印

借助最新的蓝牙连接技术 — Bluetooth 4.0 Classic 和 Low Energy (低功耗), 可尽享出色的打印速度和功效。如果您需要将 ZR328 与 Wi-Fi 网络连接, 可选的对 802.11ac 和最新 Wi-Fi 安全协议的支持能够提供超快的安全连接。

强大和可靠的连接

借助 Zebra 获得专利的 Power Smart Print Technology™，您的工作人员能够实现与其移动数据终端最可靠的连接。这一独特技术可管理通常由打印机 CPU 负责的处理，从而将处理能力释放以提供更加一致、可靠的无线连接。成效如何？最大限度提升生产率。

超快的“即触即配” (Tap-to-Pair) 带来极大的简便性

集成的 NFC 标签使用户只需触碰即可将 ZR328 与任何支持 NFC 的 Zebra 移动设备配对 — 无需更多地扫描条码、以人工方式配置设备以进行设备发现或者与附近的设备意外配对。即使新的和临时性的工作人员，只需几秒钟也可轻松操作设备，无需寻求支持。

电池电量最大化，电池管理时间和成本最小化

用户可更换 PowerPrecision+ 电池具备可满足整个班次需要的充足电量以及出色的电池管理功能

您的工作人员在工作日中的每一分钟都离不开其移动打印机。使用 ZR328，您可以确保每位工作人员的设备都有能够满足每个班次工作需要的充足电量。PowerPrecision+ 2280 mAh 电池将独特的休眠模式与获得专利的 Power Smart Print Technology™ 相结合，将电源要求降至最低，可提供同类产品最长的电池使用寿命。借助丰富的可轻松访问的电池指标，能够更简便地识别、拆卸和更换老化电池，防止其对生产率造成影响。ZR328 电池是用户可更换的电池，可确保持久电力 — 无需因电池故障而停止使用 ZR328 打印机。

可即时唤醒节能“休眠”模式

当处于空闲状态时，这款智能打印机能够自动进入“休眠”模式，并且在收到打印作业时自动唤醒 — 无需工作人员记住关闭打印机以节电。

借助获得专利的 Power Smart Print Technology™，最高可 将电池功耗节省 30%

通过计算并提供确切的所需电量以实现最高质量的打印，这项获得专利的 Zebra 技术可显著节省电池功耗。竞争对手的设备提供恒定的功率水平，而 ZR328 的打印速度可依据许多因素，实时动态调整 — 从电机转矩、电池和打印头温度到打印密度、电池寿命和可用电压等。因此，每次电池完全充放电，功耗平均可降低 20% 至 30%。

丰富的充电选项可最大限度提高灵活性和可扩展性

多槽打印机和电池充电器利用通用基座，适用于指定的 Zebra 移动数据终端，因而能够轻松且经济高效地创建基于机架的库房充电站，以满足您现在和未来所有设备的充电需要。单槽打印机和电池充电器是任何桌面应用的理想之选。利用 AC-USB 电源适配器，用户只需将打印机插入任何插座即可进行充电。

出色的打印机管理 — 简便、远程、全面且经济高效

业界首款对蓝牙连接的 ZR328 打印机进行简便远程管理的应用程序 — 唯有 Zebra

Zebra 独一无二的 Bluetooth Remote Management (蓝牙远程管理) 应用程序能够为您提供针对通过蓝牙与任何 Android 相连的所有 ZR328 打印机的实时监控和远程管理。这款应用程序基于 Android 移动设备运行，可采集并向您的 Mobile Device Management (MDM) 解决方案发送有关 ZR328 的大量信息 — 无论是 Zebra 的 Printer Profile Manager Enterprise 打印机管理软件还是 SOTI MobiControl。现在，您用于远程管理您的其他移动设备的相同工具也可让您轻松地对您的移动打印机进行更新、监控和故障排除 — 从一个远程集中位置以实时方式进行。打印机管理由被动转为主动，确保了打印机正常使用，提高了 ROI，降低了 TCO。由于这款解决方案充分利用了次级蓝牙通信信道，因此，将不会干扰 ZR328 打印，从而保护打印机和移动设备性能。

Zebra Print DNA — 实现打印机彻底转型

Zebra Print DNA 是通过创新应用程序、实用程序和开发者工具的独特组合将业务催化功能注入 Zebra Link-OS 打印机的“遗传密码”。通过更出色的性能、简化的远程管理和更简便的集成，实现卓越的打印体验。

借助可选的打印机管理服务，最大限度提高管理灵活性

如果您仍然采用人工方式来追踪您的打印机，则有可能错失一些有助于节省成本的信息。Zebra 强大的可视性服务 (AVS) 选项能够让您深入洞察防止打印机停机和最大限度实现投资回报所需的重要信息。我们基于云和预订模式的资产可视性服务 (AVS) 可提供确保您的 ZR328 打印机正常高效运转所需的基本状况信息和前瞻性的措施 — 以极低的成本。全面的运营可视性服务 (OVS) 与 MDM 解决方案相连，使您能够监控 Zebra 打印机的各个方面以及服务和维修状态。了解您所有打印机、特定位置的打印机、特定型号打印机或者某一具体打印机的当前状态和配置。

可确保一致的打印质量的出色 Zebra 认证耗材

打印耗材会对一切产生影响 — 从打印头使用寿命到运营效率。正因为如此，我们设计、生产并严格预测试我们的热敏打印耗材系列，以确保其在您的 Zebra 打印机中能够实现一致的优化性能 — 为您省却后顾之忧。要获得行业领先的品质、服务和热敏打印专业技术，请选择 Zebra 认证耗材 (Zebra Certified Supplies)。

借助斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare™) 服务，最大限度确保您的打印机的可用性

斑马客户关爱计划支持服务可为您的重要业务运营提供支持。有多种服务级别可供选择，您能在最大限度确保设备正常使用和实现最佳性能的同时有效保护投资。获得直接来自制造商无可比拟的支持，包括实时代理电话技术支持、针对意外损坏的全面覆盖以及定义的维修和周转时间。此外，可选的服务 (例如，设备调试、现场维修、电池更新和替换服务以及快速) 使您能够量身定制服务计划以满足您的特定业务需求。


ZR328 附件

从供电和充电相关附件到携带和保护选项、线缆等

供电和充电	
充电器和充电座	
多槽	
	<p>五槽对接充电器 同时对接五部 ZR328 打印机并进行充电。此附件随附电源和电源线。</p>
	<p>三槽电池充电器 同时对接三块 PowerPrecision+ 锂离子 ZR328 打印机电池并进行充电。此三槽电池充电器随附电源和线缆。</p>
单槽	
	<p>单槽对接充电座 对接一部 ZR328 打印机并进行充电。此附件随附 USB 线缆和 AC-USB 适配器。</p>
	<p>单槽电池充电器 对接一块 PowerPrecision+ 锂离子 ZR328 电池并进行充电。集成电源。随附线缆。</p>
车载	
	<p>点烟器-USB 适配器 通过车载点烟器电源适配器对打印机充电。通过 USB 连接打印机；USB 线缆单独销售。</p>
	<p>双充电车载适配器 同时对一部 ZR328 打印机和一部 Zebra TC51 或 TC56 移动数据终端充电。包括开放式和点烟器适配器线缆。</p>
	<p>车载支架 - 仪表盘 利用此打印机车载支架，将 ZR328 附着在车辆的仪表盘上。</p>
	<p>车载支架 - 挡风玻璃 利用此打印机车载支架，将 ZR328 附着在车辆的挡风玻璃上。</p>

供电和充电 (续)	
电源适配器	
	<p>AC-USB 适配器 使用这一 AC-USB 适配器对您的 ZR328 打印机充电。</p>
电池	
	<p>PowerPrecision+ 2280 mAh 锂离子可充电电池 备用打印机电池。(注：随打印机一并提供一块电池)。 电池容量：2280 mAh</p>
携带和保护选项	
保护选项	
	<p>软护套 此软护套可简便地附加/拆卸以供佩戴。包括肩带。</p>
携带选项	
	<p>肩带 借助舒适、耐用的肩带，可轻松肩佩 ZR328。</p>
	<p>带夹 更换带夹 (随打印机一并提供一个带夹)；五个一包。</p>
线缆和其他附件	
	<p>备用 USB 线缆 备用 USB Type A 转 Type C 线缆。利用 AC-USB 适配器或点烟器适配器对您的打印机充电。打印机包含一条线缆。(适用于一个或五个备用设备)。</p>
	<p>压纸滚轴 更换您的 ZR328 压纸滚轴。</p>
	<p>无底纸压纸滚轴 更换您的无底纸压纸滚轴。</p>
	<p>介质垫片 适用于 ZR328 介质舱的介质垫片，可使用 3 英寸 (76.2 毫米) 宽度打印纸，(5 套；每套 2 个)。</p>

ZR328 移动收据和标签打印机规格

物理参数	
尺寸	130 毫米 (长) x 117.7 毫米 (宽) x 49.5 毫米 (高) 5.12 英寸 (长) x 4.63 英寸 (宽) x 1.95 英寸 (高)
体积	757 cc/46 立方英寸
重量 (含电池)	0.43 千克/0.95 磅
打印机规格	
操作系统	 Link-OS®
打印方式	热敏
分辨率	203 dpi (8 点/毫米)
内存	128MB RAM、256MB 闪存
电池	锂离子 2280 mAh, 3.6V, PowersPrecision+
最大打印宽度	72 毫米/2.83 英寸
最大打印速度	最高 4 ips (100 毫米/秒)
介质传感器	缺介质, 介质舱门打开
编程语言	CPCL, ZPL, ZPL 编程语言可确保完全兼容大多数其他 Zebra 打印机
切纸器	撕纸杆
打印方向	水平和垂直
介质参数	
介质宽度	80 毫米 ± 0.75 毫米/3.15 英寸 ± 0.02 英寸; 采用垫片可支持 76 毫米 ± 0.75 毫米/3 英寸 ± 0.02 英寸
最大介质卷外径	40 毫米/1.57 英寸
介质托架	插入式固定介质宽度 (蛤壳式 (clamshell) 设计)
介质厚度	0.06 毫米/0.0023 英寸至 0.16 毫米/0.0063 英寸
介质类型	热敏: 收据纸、无底纸标签
最小收据长度	12.5 毫米/0.49 英寸
最大收据长度	线 (line) 模式下无限制
标签计数器	计数器
工作参数	
环境参数	工作温度: -15° 至 +50° C/5° 至 +122° F 存储温度: -20° 至 60° C/-4° 至 +140° F 充电温度: 0° 至 40° C/0° 至 +104° 工作湿度: 10% 至 90% (无冷凝) IP 等级: IP54 跌落规格: 经测试, 在工作温度范围内, 可承受从 1.5 米/5 英尺高度跌落的冲击 滚动: 可承受 500 次从 1 米/3.3 英尺高度自由落体式跌落滚动 振动: MIL STD 810
验证测试	ZR328 打印机使用行业领先的应用程序进行了测试, 以证明用于所验证的终端时的互操作性, 并改进整体优化程度。Zebra 独立软件供应商 (ISV) 合作伙伴创建行业领先的软件解决方案以解决业务难题。Zebra 与这些 ISV 密切合作以整合 Zebra 产品的打印和其他功能。您可以在 www.zebra.com/validation 找到经 Zebra 验证的应用程序。

工作参数 (续)

机构认证标准	FCC Part 15 and EN 55022 Class B limits; FCC, IC、欧洲蓝牙标准和 802.11a/b/g/n; 针对安全的 TÜV 和 IEC 60950 标准; NOM、C-Tick、VCCI、S-Mark、PSE、CCC、MII Bluetooth SIG 注册和 Wi-Fi 认证
--------	---

通信功能和接口

蓝牙	BR/EDR、LE 4.0
USB 2.0	客户端、Type-C™ 连接器
NFC	被动式 NFC 标签
所支持的主机 OS	Windows 兼容性: (CE.NET、Pocket PC、Windows Mobile 2002、Windows Mobile 2003 SE、Windows XP、Windows 2000 和 Windows 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来使用) Android 2.3、4.0、4.1、iOS 5、iOS 6、iOS 7、iOS 10

用户界面	LED
------	-----

WLAN (可选)

WLAN	802.11ac
WLAN 安全	WEP、TKIP、AES encryption、WPA、WPA2、801.1X (with WEP、WPA or WPA2) E AP-FAST、EAP-TLS、EAP-TLS、PE AP、LEAP
所支持的 WLAN 特性	802.11r、802.11d、802.11i、同步 WAN 和 BT 4.0、使用成对主密钥 (PMK) 缓存的快速漫游、随机性密钥缓存 (OKC) 或者 EAP 快速会话恢复, 支持 Ad Hoc 模式

WLAN 互联网协议	UDP/TCP、DHCP/BootP、FTP/Mirror、HTTP、SMTP / POP3、Telnet、LPD、SNMP
------------	--

条码码型

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、2 and 5 digit add-on、Interleaved 2-of-5、UCC/EAN 128、UPC-A、UPC-E、2 and 5 digit add-on
二维条码	Aztec Code、Data Matrix、GS1/DataBar™ (RSS) family、MaxiCode、MicroPDF417、PDF417、QR Code、TLC 39

字体/图形

CPCL/ZPL (可伸缩)	Latin 9、Arabic、Cyrillic、Hebrew、SourceCodePro、NotoMono (CJK)、Hans (CJK)、Thai (Angsana)
CPCL (位图)	简体中文: 24x24 Msung、16x16 SimSun, 繁体中文: 24x24 Mkai、16x16 New Sans MT, 越南语: 16x16 Utah, 日语 16x16 MS Gothic
ZPL	标准字体: 25 bitmapped、smooth-scalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)、可伸缩 SourceCodePro、可伸缩 NotoMono (CJK)、可伸缩 Hans (CJK), 可选字体: 可下载位图和可伸缩字体 *包括 Agfa Monotype Corporation 的 UFST®。

打印机耗材

要获得行业领先的品质、服务和热敏打印专业技术, 请选择 Zebra 认证耗材 (Zebra Certified Supplies) 以确保您的 Zebra 打印机实现一致、优化的性能。

ZR328 是下列应用的理想之选

现场服务

- 发票/收据
- 库存清单
- 调度计划打印
- 部件核对应

交通运输与物流

- 发票
- 收据
- 票券

政府部门

- 停车违章
- 电子取证
- 公用事业抄表
- 邮政递送通知

DSD

- 发票
- 交货证明通知
- 收据
- 日报报告

快递

- 交货证明通知
- 发票

零售

- 收据 (移动 POS)
- 礼品登记
- 价格标签: 降价/涨价
- 货架标签

ZR328 移动收据和标签打印机规格 (续)

PRINT DNA 软件解决方案

ZR328 由包含应用程序、实用程序和开发者工具的强大的 Print DNA 套件支持，能够为我们的打印机提供更出色的性能、简化的远程管理以及简便的集成。

生产率工具



Enterprise Printing Solutions



Print Station



Pairing Solutions



Virtual Devices



PDF Direct



Zebra Designer

管理工具



Bluetooth Printer Management



Printer Setup Utility



Print Profile Manager Enterprise

开发工具



Browser Print



Network Connect



Cloud Connect



PrintConnect



MultiPlatform SDK

可视性工具



MDM Connectors



Visibility Services

Print DNA 特性可能因型号而异，并且可能需要支持合同。要了解详细信息，请访问：www.zebra.com/printdna

附件

保护	软护套
携带装置	带夹 (包括)、肩带
线缆	USB 充电或通信线缆, Type C 转 Type A

附件 (续)

充电器和充电座	大型部署: 五槽对接充电座、三槽电池充电器
	小型部署: AC-USB 适配器、单槽电池充电器、单槽对接充电座
	车载充电: 带两个 USB 端口的点烟器适配器 (对打印机和移动数据终端充电)
	车载适配器, 通过直接连接车载 12-24V 电池, 对打印机和移动数据终端 (TC51/56) 充电
	车载支架 (适用于挡风玻璃、仪表盘), 直接连接车载 12-24V 电池
	车载支架 (适用于挡风玻璃、仪表盘)

包装盒中所包含物品

打印机、电池 (锂离子 2280 mAh)、带夹、USB 线缆 (Type C 转 Type A)、《快速入门指南》、注册卡、《安全指南》、《法规指南》

保修

ZR328 自发货之日起一年内享受针对工艺及材料缺陷的保修。要查阅完整保修声明, 请访问: www.zebra.com/warranty

推荐服务



依据定义的服务等级, 斑马客户关爱计划心悦服务 (Zebra OneCare Essential) 或斑马客户关爱计划心畅服务 (Zebra OneCare Select) 可帮助您有效保护您的重要业务运营和打印机。要了解更多信息, 请访问: www.zebra.com/zebraonecare

斑马客户关爱计划心畅服务	全面的服务, 涵盖打印头、正常磨损和意外损坏优先获得 24x7 实时技术支持和软件更新 提前更换和快递 (隔日设备替换) 调试 在线退货授权 (RMA) 支持
斑马客户关爱计划心悦服务	全面的服务, 涵盖打印头、正常磨损和意外损坏优先获得 8x5 实时技术支持和软件更新 三天维修站维修周转时间, 外加免费陆运返修设备 在线退货授权 (RMA) 支持

注: 提供的服务可能因所在地区而异。

ZR328 — 可提供大业务价值且经济实惠的小型移动打印机。

要了解更多信息, 请访问 WWW.ZEBRA.COM/ZR328 或

访问我们的全球联系信息网页 WWW.ZEBRA.COM/CONTACT。



规格表

ZR328 移动收据和标签打印机

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: **4009201899**

(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至 contact.apac@zebra.com 咨询)

©2017 ZIH Corp 和/或其附属机构。保留所有权利。Zebra 和 Zebra 斑马头像是 ZIH Corp. 的注册商标, 已在全球多个司法管辖区注册。文中提及的所有其他商标是其各自所有者的财产。

上海	北京	广州	成都	南京	武汉	深圳	香港	台北
上海市静安区石门一路 288 号 兴业太古汇香港兴业中心二座 2801 & 2807 - 2812 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 305-309 室 100013 电话: +86 10 5822 4100 传真: +86 10 5957 5141	广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783	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 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582	南京市鼓楼区汉中路2号 金陵世贸中心 1262-1264室 210005 电话: +86 25 8576 8887 传真: +86 25 5857 9887	武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	广东省深圳市福田区中心 四路一号嘉里建设广场 第一座1704室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950	香港九龙尖沙咀 广东道 5 号 海洋中心 7 楼 712 室 电话: +852 5803 3700 传真: +852 2157 0333	台北市信义区松高路9号 统一国际大楼13楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388