

适用于零售业的 DS9900 系列

提高销售点工作效率,出色性能和设计可助您一臂之力

销售点是您给客户留下良好印象的好机会。使用 DS9900 系列,您可为购物者提供他们期望的结账体验,即排队时间短、交易速度快且服务贴心。先进的混合式设计可实现更大灵活性,既可以手持扫描,也可以免持扫描。我们的工业设计团队开发的 DS9900 系列则支持手持和免持两种应用模式。您可获得 Zebra 先进的扫描技术、顺畅的模式切换和卓越的易用性,以及多种可提高工作效率的先进功能。RFID 型号集条码扫描器和 RFID 读写器于一体,可将 RFID 技术的优势带到您的销售点。采用 DS9900 系列混合式投射成像仪,其出色性能和设计可为您的收银台提供有力支持。



出色的性能

几乎可以扫描各种不同的内容

DS9900 系列结合了 800 MHz 微处理器、高分辨率百万像素传感器以及 Zebra 的 PRZM 智能成像技术,可在扫描一维、二维及 Digimarc 条码时展现出色性能。因此,有问题的条码很少减慢结账速度: DS9900 系列可快速采集密集、打印不佳、损坏、皱折、褪色、扭曲、低对比度和光面打印条码以及昏暗的手机显示屏上的电子条码。

快速扫描,保持结账速度

凭借更宽广的视野和先进的照明系统,DS9900 系列可提供近乎即时的条码采集性能,可使繁忙的结账队伍保持移动。您可获得每秒可达 240 英寸/610 厘米的一次性通过读取率(免持型号优化模式中 13 密尔的读取率)。大视野可使投射扫描更容易,让员工专注于服务购物者,而不是确定商品位置。

将 RFID 技术应用到销售点

如果您已经在供应链中采用 RFID 技术,则可利用 RFID 型号采集 POS 中带 RFID 标牌的商品信息,从而实现 RFID 技术的闭环应用。结账时更轻松,因为员工可以一次扫描多个商品。采集 RFID 标牌信息可提供及时补货和趋势分析所需的实时库存可见性。该读写器仅使用 5V 直流电源就可以工作,减少对外部电源的使用。免费的 RFID 数据转换软件让您减少对现有 POS 应用程序的修改也可读取 RFID 标牌。

专为混合式扫描打造

在免持和手持模式之间动态切换

电容触摸传感器和加速计协同工作,一旦员工拿起扫描器,即可快速切换到手持模式。减少机械部件磨损情况,有助于在扫描器的使用寿命期间防故障切换。

借助 DS9900 系列给购物者带来他们所期望的结账体验。

如需了解更多信息,请访问 www.zebra.com/ds9900seriesretail

符合人体工程学的混合式设计

符合人体工程学的手柄，重量适中，平衡性好，非常易于拾取和在手持模式时进行对准。在投射模式下，集成式可调节支架提供坚固、紧凑的解决方案，适合空间有限的区域，可为冲动型购物腾出更多空间。

集两种扫描器于一体

手持和投射两种模式对扫描有不同的要求。所以，我们专门打造了兼具两种模式的 DS9900 系列。在投射模式下，为了防止无意中扫描到附近的商品，扫描范围受到限制。在手持模式下，扫描范围可扩展至 24 英寸/62 厘米，可轻松扫描购物车中的商品。

耐用设计，适合收银台使用

长期可靠性

DS9900 系列提供可靠的操作性能，可满足收银台需求。可靠的单电路板设计减少了常见的故障点，大幅提高了耐用性。图像质量受双密封光学扫描系统保证，可确保 DS9900 系列的“眼睛”采集到清晰的条码，以实现快速可靠的解码。嵌入式扫描窗口，有助于防止污迹、污垢和划痕。

有助于防滴溅且耐摔

借助 IP52 级密封和高架电子设备，意外溢出和灰尘难以影响操作¹。该设备还可应对意外掉落 — 即使在多次从 1.5 米（5 英尺）或 1.2 米（4.0 英尺）处跌落到混凝土地面和承受 2,000 次从 0.5 米（1.5 英尺）的高度滚落²后，仍然能够可靠运行。

Zebra 的改进功能可提高生产效率

扫描时解除电子商品防窃系统 (EAS) 标牌

提供可选 EAS 支持，可让店员在扫描价格时停用收银台 EAS 标牌，从而提高结算效率、减少错误警报。

可兼作文档扫描器

按一下扫描开关，Zebra 的智能文档采集功能即可采集支票和文档的高分辨率图像。智能软件可自动补偿光照变化并使图像保持方正，以获得更高的清晰度。

利用 OCR 简化数据收集

OCR 支持将扫描文本传输到您的应用程序，以加快对护照、身份证等的数据采集。

按一下扫描触发开关，即可采集多个条码

借助多码数据格式化 (MDF)，操作一次 DS9900 系列就可扫描多个条码，并按照应用程序预期的顺序传输所需的条码。

识别性能欠佳的条码

Zebra 的扫描速度分析功能可提供采集条码的详细性能指标，使您能够找到并减少会影响结账速度的不良条码。您还可查看在手持和免持模式下执行的解码次数，更好地了解员工使用扫描器的情况。

甄别多个条码中的一个条码

借助 Zebra 的 Preferred Symbol，DS9900 系列可采集和输出想要的条码，因此在扫描之前，工作人员可减少物理覆盖附近的条码。

退货商品及其他商品上的 RFID 标牌的再赋值

除了读取 RFID 标牌来完成购物外，DS9900 系列 RFID 型号还能将数据写入 RFID 标牌，从而使员工能够快速再赋值新库存商品和退货商品上的标牌，加快处理速度。

先进的管理工具

轻松部署

DS9900 系列更易于安装。支持约 90 种语言，可在世界不同地方使用。扫描器已针对常见的应用程序进行配置，开箱即用；自动主机检测电缆可自动选择正确的主机接口，插入扫描器即可开始扫描。而且，DS9900 系列与 Zebra DS9808 电缆兼容，可利用您的现有附件投资。

借助功能丰富的免费工具轻松管理扫描器

使用 123Scan，您可轻松创建配置条码以进行扫描器编程。如果您的扫描器位于全国或世界不同地方，借助扫描器管理服务 (SMS)，您可为插入主机的 DS9900 系列设备配置和更新固件 — 减少仓库暂存或用户操作，例如配置条码扫描。

轻松开发应用程序

利用适用于 Windows、Android、iOS 和 Linux 的扫描器软件开发套件 (SDK)，获取将扫描功能轻松集成到业务应用程序所需的功能。这些 SDK 可提供文档、驱动程序、测试实用程序以及样本源代码。RFID 型号带有 Zebra 的 SDK 和可从条码读取数据并将数据写到 RFID 标签上的样本应用程序，从而降低成本和使用 RFID 标签的复杂性。

规格

市场和应用

零售业

- 结账扫描
- 移动支付、优惠券以及积分卡
- 收银台电子商品防盗系统 (EAS)
- RFID (POS 标牌和调试标牌)

物理参数

| | |
|----------|--|
| 尺寸 | DS9908: 8.0 英寸 (高) x 3.7 英寸 (宽) x 5.2 英寸 (厚) 20.3 厘米 (高) x 9.4 厘米 (宽) x 13.2 厘米 (厚) DS9908R: 8.0 英寸 (高) x 3.9 英寸 (宽) x 5.75 英寸 (厚) 20.3 厘米 (高) x 9.9 厘米 (宽) x 14.6 厘米 (厚) |
| 重量 | DS9908: 330.0 克 (11.6 盎司) DS9908R: 420.0 克 (14.8 盎司) |
| 输入电压范围 | 4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源 |
| 电流 | 额定电压下的工作电流 (5.0 V): DS9908: 321 mA (正常值) DS9908R: 400 mA (正常值) 额定电压 (5.0 V) 下的待机电流: DS9908: 70 mA (正常值) DS9908R: 135 mA (正常值) |
| 颜色 | 午夜黑 |
| 支持的主机接口 | USB 认证、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 46XX over RS485 |
| 键盘支持 | 支持超过 90 种国际键盘 |
| 电子商品防盗系统 | 与收银台 EAS 防窃标牌解除系统兼容 |
| TAA 合规性 | 符合《贸易协议法》 |
| 用户指示器 | 直接解码指示器、良好解码 LED 灯、扬声器 (可调节语调和音量) |

性能参数

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 扫描速度 (免持) | 在优化模式中, 13 密尔 UPC 每秒可达 240 英寸/610 厘米 |
| 光源 | 瞄准模式: 圆形 617 纳米黄褐色 LED 灯 |
| 照明 | (2) 645 纳米红色 LED 灯 |
| 成像仪视域 | 48° H x 30.6° V (额定) |
| 图像传感器 | 1280 x 800 像素 |
| 打印对比度 | 反射差低达 16% |
| 左右摆动公差 | +/- 60° |
| 前后摆动公差 | +/- 60° |
| 旋转公差 | 0° – 360° |

RFID (DS9908R)

| | |
|-----------|---|
| 支持的标准 | EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63 |
| RFID 引擎 | Zebra 射频技术 |
| 额定读取范围 | ~45.7 厘米 (~18 英寸) |
| RFID 功率输出 | 3 dBm 至 22 dBm |
| 频率范围 | 美国: 902 – 928 MHz 欧盟: 865 – 868 MHz 日本: 916 – 923 MHz |

附件

| |
|--------|
| 多种安装支架 |
|--------|

条码解码能力

| | |
|----------|---|
| 一维 | Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma) |
| 2D | PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、邮政编码 |
| OCR | OCR-A、OCR-B、MICR、美元 |
| Digimarc | Digimarc 条码 |
| 元素分辨率低达 | Code 39 – 3.0 密尔 Code 128 – 3.0 密尔* DataMatrix – 6.0 密尔 QR 码 – 6.0 密尔 *解码范围限制功能已禁用。 |

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, DS9900 系列可获得自发货之日起 5 年的工艺和材料质量保修服务。如需了解 Zebra 硬件产品质量保修声明的完整内容, 请访问: www.zebra.com/warranty

推荐服务

| |
|----------------------------|
| 斑马客户关爱计划心畅服务; 斑马客户关爱计划心悦服务 |
|----------------------------|

实用工具与管理

| | |
|---------------|---|
| 123Scan | 通过程序设定扫描器参数、升级固件、提供已扫描条码的数据并打印报告。 www.zebra.com/123Scan |
| 条码扫描器 SDK | 生成功能丰富的扫描器应用程序, 包括文档、驱动程序、测试实用工具和示例源代码。 www.zebra.com/windowsSDK |
| 扫描器管理服务 (SMS) | 远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。 www.zebra.com/sms |

DS9908-SR 手持式解码距离 (标准) ⁴

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| 码制/分辨率 | 近/远 |
| Code 39: 3 密尔 | 1.1 英寸/2.8 厘米至 3.0 英寸/7.6 厘米 |
| Code 128: 3 密尔 | 1.4 英寸/3.6 厘米至 3.5 英寸/8.9 厘米 |
| Code 128: 5 密尔 | 1.0 英寸/2.5 厘米至 7.1 英寸/18.0 厘米 |
| PDF 417: 6.7 密尔 | 1.2 英寸/3.0 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米 |
| UPC: 13 密尔 (100%) | 0 英寸/0 厘米至 24.7 英寸/62.7 厘米 |
| Data Matrix: 10 密尔 | 1.3 英寸/3.3 厘米至 9.3 英寸/23.6 厘米 |
| QR: 20 密尔 | 1.0 英寸/2.5 厘米至 18.0 英寸/45.7 厘米 |

成像参数

| | |
|--------------|---|
| 支持的图形格式 | 图像输出格式为 Bitmap、JPEG 或 TIFF |
| 图像品质 (A4 文档) | 116 PPI, 21.0 x 29.7 厘米 (8.3 x 11.7 英寸) 的文档, 在 20.3 厘米 (8.0 英寸) 时 |

环境

| | |
|------------|--|
| 工作温度 | 32.0° 到 122.0° F / 0.0° 到 50.0° C |
| 存储温度 | -40.0° 到 158.0° F / -40.0° 到 70.0° C |
| 湿度 | 5% 到 95% 相对湿度, 无冷凝 |
| 跌落规格 | DS9908: 坚固可靠的设计, 可承受多次从 5.0 英尺/1.5 米高处跌落至混凝土地面的冲击 DS9908R: 坚固可靠的设计, 可承受多次从 1.2 米 (4.0 英尺) 高处跌落至混凝土地面的冲击 |
| 滚落规格 | 可承受 2,000 次从 0.5 米 (1.5 英尺) 的高度滚落 ³ |
| 环境密封 | DS9908: IP52 DS9908R: IP42 |
| 静电释放 (ESD) | ESD/EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接 |
| 环境光抗扰度 | 0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 Lux |

法规

| | |
|---------|--|
| 环境 | EN 50581:2012 |
| 电气安全 | IEC 62368-1 (第 2 版) EN 62368-1:2014/AC:2015 |
| LED 安全性 | IEC 62471:2006 (第 1.0 版) EN 62471:2008 (LED) |
| EMI/RFI | EN 55032:2012/AC:2013 (B 级) EN 55032:2015/AC:2016 (B 级) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (A 级) EN 61000-3-3:2013 47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 级 ICES-003 第 6 版, B 级 |

DS9908-SR 免持式解码距离 (标准)⁴

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 码制/分辨率 | 近/远 |
| Code 39: 3 密尔 | 1.1 英寸/2.8 厘米至 3.0 英寸/7.6 厘米 |
| Code 128: 5 密尔 | 0.8 英寸/2.0 厘米至 2.5 英寸/6.4 厘米 |
| PDF 417: 6.7 密尔 | 1.2 英寸/3.0 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米 |
| UPC: 13 密尔 (100%) | 0 英寸/0 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米 |
| Data Matrix: 10 密尔 | 1.0 英寸/2.5 厘米至 9.3 英寸/23.6 厘米 |
| QR: 20 密尔 | 0 英寸/0 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米 |

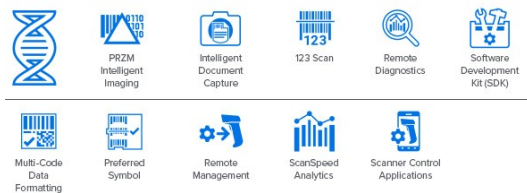
附注

1. DS9908R RFID 模型: IP42 密封等级
2. DS9908R RFID 模型: 可承受多次从 1.2 米 (4.0 英尺) 高处跌落至混凝土地面的冲击
3. 注: 1 次滚落 = 0.5 圈
4. 取决于打印分辨率、对比度和环境光
5. 有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。

* 除非另有说明, 否则文中所述产品声明均基于 Zebra 内部测试。产品个体有差异, 具体以实物为准。

DataCapture DNA

DataCapture DNA 是一款包含固件、软件、实用程序和应用程序等专门设计的高度智能型套件, 用于添加功能以及简化 Zebra 扫描器的部署和管理。如需了解有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问 www.zebra.com/datacapturedna



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)



| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|--|--|
| 上海 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 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 1203-1206 室 100013 电话: +86 10 5662 2000 传真: +86 10 5825 7426 | 广州 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 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 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 8 楼 871 室 210005 电话: +86 25 6610 2619 传真: +86 25 6610 2619 | 武汉 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 | 深圳 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 香港九龙尖沙咀 广东道 30 号 新港中心 2 座 911 室 电话: +852 3622 2271 传真: +852 2157 0333 | 台北 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 |
|---|--|---|---|---|--|---|--|--|