

# 适用于零售业的 DS9900 系列有线混合式扫描器

超群性能和设计助您一臂之力，提高销售点工作效率不在话下

销售点是您留下良好印象的最后机会。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、交易速度快且服务周到。出众的混合式设计可实现出色的灵活性，既可以手持扫描，也可以免持扫描。其他产品都是带底座的改装手持式扫描器，而我们备受赞誉的工业设计团队全新开发的 DS9900 系列则支持手持和免持两种应用模式。您可获得 Zebra 行业领先的扫描技术、无缝的模式切换和卓越的易用性，以及各种可提高工作效率的创新功能。RFID 型号集条码扫描器和 RFID 读取器于一体，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。



## 行业领先的性能

### 可扫描几乎所有条码

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 特有的 PRZM 智能成像技术，可在扫描一维、二维及 Digimarc® 条码时展现出类拔萃的性能。有问题的条码不会减慢结账速度。DS9900 系列可即时采集密集、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

凭借同类产品中较为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。您可获得业界一流的首次通过读取率，即每秒高达 240 英寸/610 厘米。大视野可使投射扫描比以往更容易，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。结账比以往更轻松，因为员工不用看就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。该读取器仅使用 5 V 直流电源就可以工作，无需外部电源。免费的 RFID 数据转换软件让您无需修改现有 POS 应用程序即可读取 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

正在申请专有技术的电容触摸传感器和加速计协同工作，一旦员工拿起扫描器，即可立即切换到手持模式。不会发生机械部件磨损，可在整个扫描器的使用寿命期间无故障切换。

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](http://www.zebra.com/ds9900seriesretail)

## 产品规格表

适用于零售业的 DS9900 系列有线混合式扫描器

### 符合人体工程学的混合式设计

符合人体工程学的手柄,重量舒适,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

### 始终如一的可靠性

DS9900 系列提供始终如一的可靠操作性能,可满足收银台需求。经验证的单电路板设计消除了常见的故障点,大大提高了耐用性。图像质量受专有技术的双密封光学扫描系统保证,可确保 DS9900 系列的“眼睛”始终采集到最清晰的条码,以实现快速可靠的解码。嵌入式扫描窗口,可防止污迹、污垢和划痕。

### 可防滴溅且耐摔

借助 IP52 级密封和高架电子设备,意外溢出和灰尘不会影响操作<sup>1</sup>。意外掉落也不是问题 — 即使在多次从 1.5 米(5 英尺)处跌落到混凝土地面和连续 2,000 次从 0.5 米(1.5 英尺)的高度滚落<sup>2</sup>后,仍然能够可靠运行,值得信赖。

## 借助 Zebra 创新提高工作效率

### 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、防止错误警报。

### 可兼作文档扫描器

只需按一下扫描开关, Zebra 的智能文档采集功能即可采集支票和整页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, 以获得高清晰度。

### 使用 OCR 简化数据收集

OCR 支持可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。

### 只需按一下扫描开关, 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仅传输所需的条码。

### 识别性能欠佳的条码

Zebra 的扫描速度分析功能可提供采集每个条码的详细性能指标, 使您能够找到并消除减慢结账速度的性能欠佳的条码。您还可查看在手持和免持模式下执行的解码次数, 以更好地了解员工使用扫描器的情况。

### 从多个条码中挑选所需

借助 Zebra 的 Preferred Symbol 功能, DS9300 系列可仅采集和输出首选条码; 这样一来, 店员无需再在扫描之前浪费时间遮盖附近的其它条码。

### 调试退货商品及其他商品上的 RFID 标牌

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调试新库存商品和退货商品上的标牌, 加快处理速度。

## 行业优选管理工具

### 轻松部署

DS9900 系列部署起来非常简单。支持将近 100 种语言, 可在世界上的任何角落使用。扫描器已针对最常见的应用进行配置, 开箱即用; 自动主机检测电缆可自动选择正确的主机接口 — 只需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。

### 借助功能强大的免费工具轻松管理所有扫描器

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各地或世界各地, 借助扫描器管理服务 (SMS), 您可为插入主机的任何 DS9900 系列设备配置和更新固件 — 无需存储库分段或用户操作, 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一切。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 和样本应用程序, 可从条码读取数据并将数据写到 RFID 标签上, 从而降低成本和使用 RFID 标签的复杂性。

# DS9900 规格

## 物理参数

<b>尺寸</b>	DS9908: 8.0 英寸 (高) x 3.7 英寸 (宽) x 5.2 英寸 (深) 20.3 厘米 (高) x 9.4 厘米 (宽) x 13.2 厘米 (深) DS9908R: 8.0 英寸 (高) x 3.9 英寸 (宽) x 5.75 英寸 (深) 20.3 厘米 (高) x 9.9 厘米 (宽) x 14.6 厘米 (深)
<b>重量</b>	DS9908: 330.0 克 (11.6 盎司) DS9908R: 420.0 克 (14.8 盎司)
<b>输入电压范围</b>	4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源
<b>电流</b>	<b>额定电压下的工作电流 (5.0 V):</b> DS9908: 321 mA (正常值) DS9908R: 400 mA (正常值) <b>额定电压 (5.0 V) 下的待机电流 (无功):</b> DS9908: 70 mA (正常值) DS9908R: 135 mA (正常值)
<b>颜色</b>	午夜黑
<b>支持的主机接口</b>	USB、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 46XX over RS485
<b>键盘支持</b>	支持超过 90 种国际键盘
<b>电子商品防窃系统</b>	与收银台 EAS 消磁系统兼容
<b>用户指示器</b>	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

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

## RFID (DS9908R)

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

## 成像特性

<b>支持的图形格式</b>	图像输出格式为 Bitmap、JPEG 或 TIFF
<b>图像品质 (A4 文档)</b>	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

<b>工作温度</b>	0.0°C 至 50.0°C (32.0°F 至 122.0°F)
<b>存储温度</b>	-40.0°C 至 70.0°C (-40.0°F 至 158.0°F)
<b>湿度</b>	5% – 95% 相对湿度 (无冷凝)
<b>跌落规格</b>	DS9908: 坚固可靠的设计, 可承受多次从 5.0 英尺/1.5 米高处跌落到混凝土地面的冲击 DS9908R: 坚固可靠的设计, 可承受多次从 1.2 米 (4.0 英尺) 高处跌落到混凝土地面的冲击
<b>滚落规格</b>	设计可承受 2,000 次从 0.5 米 (1.5 英尺) 的高度滚落 <sup>3</sup>

<b>环境密封</b>	DS9908: IP52 DS9908R: IP42
<b>静电释放 (ESD)</b>	ESD/EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接
<b>抗环境光</b>	0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 勒克斯
<b>法规</b>	
<b>环境</b>	EN 50581:2012
<b>电气安全</b>	IEC 62368-1 (第 2 版) EN 62368-1:2014/AC:2015
<b>LED 安全性</b>	IEC 62471:2006 (第 1.0 版) EN 62471:2008 (LED)
<b>EMI/RFI</b>	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

## 附件

多种安装支架

## 符号解码能力

<b>1D</b>	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)
<b>2D</b>	PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、邮政编码
<b>OCR</b>	OCR-A、OCR-B、MICR、美元
<b>Digimarc</b>	Digimarc 条码
	有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。
<b>最小元素分辨率</b>	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证。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 推荐服务

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## 实用工具与管理

<b>123Scan</b>	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。 <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
<b>符号扫描器 SDK</b>	生成功能全面的扫描器应用程序, 包括文档、驱动程序、测试实用工具和示例源代码。 <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
<b>扫描器管理服务 (SMS)</b>	远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。 <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

## DS9908-SR 手持式解码距离 (标准)<sup>4</sup>

<b>码制/分辨率</b>	<b>近/远</b>
<b>Code 39: 3 密尔</b>	1.1 英寸/2.8 厘米至 3.0 英寸/7.6 厘米
<b>Code 128: 3 密尔</b>	1.4 英寸/3.6 厘米至 3.5 英寸/8.9 厘米
<b>Code 128: 5 密尔</b>	1.0 英寸/2.5 厘米至 7.1 英寸/18.0 厘米
<b>PDF 417: 6.7 密尔</b>	1.2 英寸/3.0 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米

## DS9900 系列非常适用于以下场景:

### 零售店

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

### 快餐店 (QSR)

- 结账扫描
- 年龄查核 (DL 扫描)
- 移动支付、优惠券以及积分卡

### 便利店

- 结账扫描
- 年龄查核 (DL 扫描)
- 移动支付、优惠券以及积分卡

产品规格表

适用于零售业的 DS9900 系列有线混合式扫描器

<b>UPC: 13 密尔 (100%)</b>	0 英寸/0 厘米至 24.7 英寸/62.7 厘米
<b>Data Matrix: 10 密尔</b>	1.3 英寸/3.3 厘米至 9.3 英寸/23.6 厘米
<b>QR: 20 密尔</b>	1.0 英寸/2.5 厘米至 18.0 英寸/45.7 厘米

**DS9908-SR 免持式解码距离 (标准) <sup>4</sup>**

<b>码制/分辨率</b>	<b>近/远</b>
<b>Code 39: 3 密尔</b>	1.1 英寸/2.8 厘米至 3.0 英寸/7.6 厘米
<b>Code 128: 5 密尔</b>	0.8 英寸/2.0 厘米至 2.5 英寸/6.4 厘米
<b>PDF 417: 6.7 密尔</b>	1.2 英寸/3.0 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
<b>UPC: 13 密尔 (100%)</b>	0 英寸/0 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米
<b>Data Matrix: 10 密尔</b>	1.0 英寸/2.5 厘米至 9.3 英寸/23.6 厘米
<b>QR: 20 密尔</b>	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  
功能可能会随时变动。规格如有变动, 恕不另行通知。

**DataCapture DNA**

DataCapture DNA 是一套高度智能的固件、软件、实用程序和应用程序, 专门用于添加功能并简化 Zebra 扫描器的部署和管理。有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问 [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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: 如果您是非标准用户, 请发邮件至 [contact@zebra.com](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



<b>上海</b> 上海市静安区石门一路 268 号 斑马技术(中国)培训中心二楼 电话: +86 21 6010 2212 传真: +86 21 6010 2222	<b>北京</b> 北京市东城区北三环东路 26 号环球贸易中心 10 层 1203-1206 室 100013 电话: +86 10 5852 3000 传真: +86 10 5852 2426	<b>广州</b> 广州市林和西路 9 号 耀华广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7708 传真: +86 20 3810 7708	<b>成都</b> 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 6682	<b>南京</b> 南京市鼓楼区江中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 B 座 901 室 210008 电话: +86 25 6610 2610 传真: +86 25 6610 2610	<b>武汉</b> 武汉市武昌区中南路 7 号 中南广场写字楼 A 座 38 层室 430107 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	<b>深圳</b> 广东省深圳市福田区中心 四路 1702 室 518048 第一座 1702 室 518048 电话: +86 755 3305 3011 传真: +86 755 3351 3050	<b>香港</b> 香港九龙尖沙咀 广东道 10 号 新港中心 2 座 011 室 电话: +852 2522 2271 传真: +852 2522 0333	<b>台北</b> 新北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 15 楼 110 电话: +886 2 87298300 传真: +886 2 87298388
---	---	---	---	---	---	---	--	--

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2021 ZTC 和/或其关联机构。