



## ZEBRA DS9808-R

### 具备集成 RFID 功能的下一代混合型投射式条码扫描器

#### 部署最佳设备, 打造真正可满足未来需求且经济高效的 POS

Zebra 的 DS9808-R 是首款将一维/二维条码扫描器与 RFID 读取器相结合的设备, 同时也是首款将手持/免持 UHF RFID 读取器相结合的设备。借助这款设备所具有的极富创新的成像引擎, 能够采集一维和二维条码以及图像和签名, 可实现创纪录的一维和二维条码扫描速度。此外, 还可对 RFID 标签的读取范围进行调整以便与环境相适应。例如, 在投射模式下, 可缩小 RFID 读取范围以防止不经意读取临近收银台的 RFID 标签, 而在手持 (触发) 模式下, 可加大读取范围以读取更远处的 RFID 标签。DS9808-R 具备出色的灵活性, 几乎适用于任何类型的数据采集应用, 包括支持: 一维和二维纸质和移动条码、移动优惠券、移动会员卡、移动登机牌、PDF417 条码、读取/写入\* RFID 标签。

#### 借助 RFID 链条中的最后环节, 实现物品级 RFID 优势

DS9808-R 进一步充实了 Zebra 的 RFID 产品组合, 使零售商能够全面实施 RFID — 从收货站到 POS。零售商可以实现实时物品级库存可视性的优势, 包括: 及时重新订购以消除缺货现象以及相关的销售损失、提高库存周转并减少库存持有成本、实时趋势分析以更好地制定采购决策、只需最少的人为介入即可及时对货架进行补货。

#### 在 POS 实现丰富的最佳 RFID 功能

全面的 RFID 特性使零售商能够在商店最大限度发挥 RFID 技术的价值。除了读取标签以完成采购, 功能还包括: 对新的库存物品和退货应用标签。内置过滤功能可防止意外多次输入相同标签 — 当标签数据被采集并输入交易, 店员会听到一个提示音, 就如同条码扫描一样, 熟悉和直观的操作流程几乎无需对员工进行培训。专用 RFID 数据转换软件可即时地将 RFID EPC 标签数据转换为 UPC 条码数据。可快速、简便且经济高效地在任何现有零售技术环境中试用或部署完整 RFID 解决方案。

#### 最出色的易用性有助于实现最强大的吞吐能力

DS9808-R 使店员能够即时切换扫描模式。只需拿起设备即可轻松地从不免持投射式扫描切换至手持模式。独特的三功能触发设计使零售商能够对同一触发器分配最高三个特定功能。例如, 上部和下部触发器可激活条码读取器, 同时按下两个触发器可激活 RFID 读取器。

#### 一部设备具备多种功能可提供快速的投资回报 (ROI)

借助灵活的 DS9808-R, 无需购买多款设备以支持您的企业中的不同类型的数据采集应用。DS9808-R 在一部设备中提供了 RFID 读取器/读写器、图像采集设备以及条码扫描器的功能。资本和运营成本更低, 需要购买和管理的设备更少。

\* 仅通过 USB 支持标签“写入”命令。

#### 特性

##### 创新型混合设计

经过精心设计, 真正实现了轻松的手持式和免持式扫描; 可在两种模式间动态切换。

##### 将多种技术集于一款设备

DS9808-R 支持多种技术, 无需购买和维护多款设备。只需一部设备即可支持广泛的数据采集应用, 包括读取和写入\* RFID 标签、对一维、二维和 PDF417 码型进行编码以及采集图像。

##### 全向条码扫描; 更广的工作范围, 激光对焦方式

易于使用, 不必将扫描器对准物品即可进行扫描; 几乎无需任何培训。

##### 可承受多次从 4 英尺/1.2 米高度跌落至混凝土地面的冲击

可承受日常苛刻的应用, 能够最大限度确保可靠性和正常使用, 显著降低总拥有成本。

##### 可编程滑动扫描速度最高可达每秒 100 英寸/254 厘米

优化的扫描速度可提供强大的性能以及对各类条码的准确采集。

要了解有关 DS9808-R 混合型投射式成像仪的更多信息, 请访问我们的网站 ([www.zebra.com/ds9808-R](http://www.zebra.com/ds9808-R)) 或访问我们的全球联系信息网页 ([www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact))。

## 产品规格表

ZEBRA DS9808-R

# 规格表

物理参数	
尺寸	8.5 英寸(最大, 高) x 3.5 英寸(宽) x 6 英寸(深) 21.6 厘米(最大, 高) x 8.9 厘米(宽) x 15.2 厘米(深)
重量	16.4 盎司/ 465 克
电压和电流	额定: 5V ±5% VDC (1.2 A)
数据采集选项	一维/二维条码和 RFID 标签
颜色	浅黑色
码型解码能力	
一维	UPC/EAN, Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, MSI Plessey, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma), PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Postal Codes 请参考《产品指南》了解码型的完整列表。
PDF417 (和变体)	PDF417 (Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, Macro), Composite Codes (CC-A, CC-B, CC-C)
二维	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse, Micro)
邮政	U.S. Postnet and Planet, U.K. Post, Japan Post, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB, Canadian Post (Postbar)
额定工作范围 (手持模式)	参见附表
额定工作范围 (免持模式)	参见附表
最小分辨率	Code 39 – 4 mil, UPC – 7.8 mil (60%), PDF417 – 5 mil, Datamatrix – 5 mil
成像参数	
支持的图片格式	能够以 Bitmap、JPEG 或 TIFF 格式导出图片
图像传输速度	USB 2.0 : 最高 12 Mb/秒 RS-232 : 最高 115 kb/秒
图像传输时间	对于一般 USB 应用, 100kb 压缩 JPEG 图像的传输时间约 0.2 秒
图像质量	在 4 x 6 英寸/10.2 x 15.2 厘米文档上 120 DPI (6.5 英寸/16.5 厘米)

接口	
支持的接口	USB, RS-232, RS-485* (Port 9B, Port 5B) (* 不通过 RS-485 支持标签“写入”命令)
保修	
DS9808 遵循 Zebra 硬件保修声明的条款, 自发货之日起三年内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修。有关完整的 Zebra 硬件产品保修声明, 请访问: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
产品供应	
目前可供货的国家/地区: 奥地利、比利时、巴西、保加利亚、加拿大、哥伦比亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、萨尔瓦多、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、危地马拉、中国香港、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、墨西哥、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士、英国、美国。其他国家/地区待定。要了解有关您所在地区的供货信息, 请与您所在地的 Zebra 销售代表联系。	
额定工作范围 (免持模式) :	
<b>DS9808-SR, DS9808-LR, DS9808-DL** 和 DS9808-LL**</b>	
Code 39 – 5 mil	0 – 4.5 英寸 (0 – 11.4 cm)
UPC/EAN – 10 mil (80%)	0 – 7.0 英寸 (0 – 17.8 厘米)
UPC/EAN – 13 mil (100%)	0 – 8.0 英寸 (0 – 20.3 厘米)
PDF417 – 6.6 mil	0 - 4.5 英寸 (0 – 11.4 厘米)
Datamatrix – 10 mil	0 - 4.5 英寸 (0 – 11.4 厘米)
性能参数	
<b>DS9808SR, DS9808LR, DS9808DL** 和 DS9808LL** 成像仪模式</b>	
光源	对焦模式: 650nm 激光二极管 照明: 630nm LED
成像仪视域	39° (水平) x 25° (垂直)
旋转视角/倾斜视角/偏移视角	360°, ±65°, ±60°
刷卡扫描速度	可编程, 最高可达每秒 100 英寸/254 厘米 (水平读取率)
帧速率	每秒最高 60 帧
<b>DS9808LR 和 DS9808LL** 激光扫描器模式</b>	
光源	650nm LED
扫描角度	650nm LED
扫描角度	40° ±3° (公称)

\*\* 仅在美国供应。

## 最大的灵活性与控制

对免持和手持操作单独进行 RFID 天线功率控制有助于避免意外读取 RFID 标签; 在手持模式下触发的操作可在 POS 提供对 RFID 标签读取无可比拟的控制。

## 一体化的紧凑机身

紧凑型外型设计可在大部分空间受限的收银台轻松部署。

## 产品规格表

ZEBRA DS9808-R

# 规格表 (续)

<b>RFID</b>	
频率	<p>902 - 928 MHz : 美国、加拿大、墨西哥、哥伦比亚、萨尔瓦多、危地马拉</p> <p>865.6 - 867.6 MHz : 奥地利、比利时、保加利亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士、英国</p> <p>902 - 907.5 MHz / 915 - 928 MHz : 巴西</p> <p>865 - 868 MHz / 920 - 925 MHz : 中国香港、新加坡 其他国家/地区待定。</p> <p>要了解有关您所在地区的供货信息，请与您所在地的 Zebra 销售代表联系。</p>
标签类型	EPCglobal Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
读取范围/ RF 功率	可在近距离接触到 40 英寸/1 米范围内进行调整，具体取决于标签灵敏度和朝向
<b>使用环境</b>	
工作温度	32° 至 104° F/0° 至 40° C
湿度	5% 至 95% RH (无冷凝)
跌落规格	可承受多次从 4 英尺/1.2 米高度跌落至混凝土地面的冲击
环境光抗扰能力	<p>白炽灯 — 150 ft. candles (1,600 Lux)</p> <p>日光 — 8,000 ft. candles (86,000 Lux)</p> <p>荧光灯 — 150 ft. candles (1,600 Lux)</p> <p>汞蒸汽灯 — 150 ft. candles (1,600 Lux)</p> <p>钠蒸汽灯 — 150 ft. candles (1,600 Lux)</p> <p>不受常规或人工照明的影响</p>
<b>相关法规</b>	
电气安全	UL60950-1 ; CSA C22.2 No. 60950 -1 ; IEC60950-1
激光安全	IEC 60825-1 ; 21CFR1040.10 ; CDRH Class II ; IEC Class 2
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B ; Canada RSS-210 ; ICES-003 Class B
RF 辐射标准	FCC 47CFR Part 2、OET Bulletin 65 Supplement C
环境	遵循 RoHS directive 2002/95/EEC
用于监管认证的产品型号	<p>DS9808-RUS — 美版</p> <p>DS9808-RWW — 全球 (非美) 版</p>

<b>推荐的服务</b>	
客户服务	全年无休服务高级换货支持
<b>额定工作范围 (手持模式) :</b>	
<b>DS9808-LR 和 DS9808-LL**</b>	
Code 39 – 5 mil :	0 – 5.0 英寸 (0 – 12.7 厘米)
UPC/EAN – 10 mil (80%)	0 – 13.5 英寸 (0 – 34.3 厘米)
UPC/EAN – 13 mil (100%)	0 – 18 英寸 (0 – 45.7 厘米)
<b>DS9808-SR 和 DS9808-DL**</b>	
Code 39 – 5 mil	0 - 4.5 英寸 (0 – 11.4 厘米)
UPC/EAN – 10 mil (80%)	0 – 8.5 英寸 (0 – 21.6 厘米)
UPC/EAN – 13 mil (100%)	0 – 10.5 英寸 (0 – 26.7 厘米)
<b>DS9808-SR、DS9808-LR、DS9808-DL** 和 DS9808-DL **</b>	
PDF417 – 6.6 mil	0 – 5.0 英寸 (0 – 12.7 厘米)
Datamatrix – 10 mil	0 – 6.0 英寸 (0 – 15.2 厘米)

\*\* 仅在美国供应。

## 产品规格表

ZEBRA DS9808-R

# 一款多功能扫描器...满足多种应用需求

**DS9808-R 适用于多种不同行业以及许多不同应用,包括:**

### 零售

在 POS 扫描顾客采购的商品

POS 以外的其他应用:价格检查、新的库存寄售、分离库存识别(例如,试衣间)以及退货处理

RFID 序列化可防止针对未购商品或者在竞争性连锁店中购买的商品的退货企图。

在制造点或者对商店级部署中的存货采用 RFID 标签

库房价格检查

退货 (RTV) 应用(针对进行退货记账处理的旧的、损坏的、不匹配的产品)

### 资产管理

将资产纳入 RFID 资产管理应用

### 服务业/忠诚度

会员身份识别

### 政府/交通运输

身份证明

### 医疗保健

药物登记、接收或分配

### 药房

在药瓶、药盒或物品级对药物进行 RFID 标记,以进行药物登记、接收或分配

### 图书馆

登记、自助借阅和自动分拣

### 法律、保险和一般办公环境:企业文件/文档追踪

实时追踪办公桌、文件箱、容器或可复用文件袋中的文件和文件夹

经济高效的归档和及时访问/查询

遵循法规要求

自动监控文件借出时间限制和拖延归还行为

自动警告未经授权的访问

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

部件号:SS-DS9808-R。2015年4月美国印刷。©2015 ZIH Corp. Zebra、Zebra 斑马头像和 Zebra Technologies 徽标是 ZIH Corp. 的注册商标,已在全球多个司法管辖区注册。保留所有权利。文中提及的所有其他商标是其各自所有者的财产。



#### 上海

上海市延安中路1228号  
静安嘉里中心办公楼三座  
21层2105室 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  
305-309室 100013  
电话: +86 10 5822 4100  
传真: +86 10 5957 5141

#### 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  
金陵世贸中心  
1262-1264室 210005  
电话: +86 25 8576 8887  
传真: +86 25 5857 9887

#### 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5号  
海洋中心7楼712室  
电话: +852 5803 3700  
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