

# DS55 固定式扫描器系列

出色的扫描性能，设计小巧，适用于几乎任何地方

DS55 固定式扫描器结构紧凑，可在零售柜台、自助服务和售票亭、非接触式取物柜、登机口等您需要的地方进行高性能扫描。多功能设计适用于独立和嵌入式应用程序。DS55 系列占用空间小，适合小型自助终端，同时其现代而优雅的设计几乎能顺畅地融入各种装饰风格中。灵活的安装选项，包括对第三方附件的支持，使 DS55 系列能够满足广泛的应用需求。Zebra 的出色性能可确保对不同的一维和二维条码进行出色的大容量扫描，包括客户手机上的移动条码。Zebra DNA 确保年复一年的出色性能，并使集成、部署和管理扫描器变得更容易。



## 使您按需扫描几乎任何东西

### 为用户提供更好的扫描体验

经验丰富的员工和新手自助服务用户都可以依靠 Zebra 的智能成像技术进行可靠的扫描。百万像素传感器提供比 DS457 更高的分辨率，在处理损坏和印刷不良的条形码时也具有出色的性能。刷扫速度快，确保条形码一出现就能快速采集。宽广的全向大视域使扫描更容易，因为不需要仔细定位条码即可成功扫描。

### 专为读取几乎各种条码而设计

当您的应用程序需要纸质或移动一维条码或信息丰富的二维条码，包括图像采集或 OCR 时，DS55 系列可以处理它们。增强的移动条码性能，包括昏暗的屏幕上的条码，确保客户的电子机票、登机牌、会员卡和优惠券都可以轻松扫描。

## 重新定义多功能性——一台扫描器满足多种需求

### 适合较小空间

小巧的 DS55 系列适用于需要很小占地空间的应用领域。扫描器的尺寸仅为 1.2 英寸高 x 2.2 英寸宽 x 2.8 英寸深（3.0 厘米高 x 5.6 厘米宽 x 7.2 厘米深），几乎可以安装在各种位置——连接到收银台、柜台下方以实现小占地面积、或者安装在零售收银台和空间有限的轻型制造工作站中。其顺滑、优雅的设计美学亦适合在时尚精品店中使用。

### 轻松集成到自助服务解决方案中

DS55 系列可以集成到空间有限的产品中，为自助服务亭、非接触式取货柜、线上购买店内取货 (BOPIS) 自助终端、票务亭等带来出色的扫描性能。可以轻松集成到您的产品设计中。平面设计可以嵌入式安装，外观简洁。如果您现在使用的是 Zebra DS457，DS55 系列提供相似的尺寸和匹配的安装孔位置，可以轻松更换。

DS55 系列结构紧凑，几乎适合各种地方，能为狭小空间带来出色的扫描性能。

如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/ds55series](http://www.zebra.com/ds55series)

## 您所需的电缆

多种电缆选项——包括 2 英尺 (0.6 米) 和 7 英尺 (2.1 米)、直插和直角连接器——为您的特定需求提供合适的选择。

## 用户友好的照明和瞄准器

柔和的白光照明容易入眼，绿色 LED

瞄准器在多种照明条件下都很容易看到，因此 DS55 系列适合不同应用，包括对红色光源敏感的应用或担心激光瞄准器安全问题的应用。

## 几乎在各种环境中都能听到反馈

DS55 系列具有良好的解码 LED 和可调蜂鸣器，其音量几乎是 DS457 的两倍。即使在嘈杂的环境中或扫描器嵌入自助终端或储物柜中时，用户也可以轻松确认扫描成功。

## 快速采集和处理驾照数据

利用驾照上的信息快速确认年龄和身份，填写积分卡和信用卡申请资料等。

## 采集 OCR、图像和文档

DS55

系列可以轻松拍摄处方、身份证件、支票等的高质量图像。支持多种 OCR 字体，简化数据收集并防止出错。

## 灵活的安装选项

### 标准安装支架带来了许多可能性

DS55 系列采用标准的 14 - 20 摄像头支架，可快速轻松地安装到多种第三方附件上，包括夹具、杆子、旋转接头、壁挂支架、车辆仪表板支架等。您可以找到适合您特定需求的附件。

### 出色的三合一支架增加了您的安装选择

Zebra 的三合一安装附件是一款集数据终端显示屏支架、壁挂式安装座和投射支架于一体的附件。磁性安装面将 DS55 系列扫描器牢固地固定在适当位置，同时让扫描器根据需要旋转到任意一侧。在手持模式下，可以轻松将扫描器取下扫描物品，然后再将其放回。

## 低拥有成本

### 专为应对泄漏和跌落而设计

DS55 系列提供在多种应用和环境中处理日常使用所需的耐用性。它可承受从 5 英尺 (1.5 米) 高处跌落到混凝土地面的冲击，并拥有 IP54 密封等级，可防止泄漏和灰尘。

### 出色的可靠性

DS55 系列享有 3 年保修。您可以对扫描器的长期可靠性充满信心。

### 轻松开发应用程序

通过适用于 Windows、Android、iOS 和 Linux 的扫描器软件开发套件 (SDK)，您可以获得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、测试实用程序以及示例源代码。

### 多接口灵活性

DS55 系列扫描器支持 RS232 和 USB，帮助您的投资经得起未来考验。如果将主机从 RS232 迁移到 USB，您可以继续使用现有扫描器。DS55 系列通过了 USB 认证，可实现安心集成。

### 根据扫描器提供的信息做出数据驱动型决策

Zebra 的 IoT Connector 是一种全自动实时数据收集工具，可将数据从扫描器路由到常用物联网端点。结果如何？您可以挖掘数据并获得实时决策所需的洞察力。

### 快速了解扫描器的方方面面

远程诊断功能可自动记录扫描器资产信息、健康状况和统计数据、参数设置和条形码数据——为您提供事件验证、区块链跟踪、试点站点 ROI 生成、故障排除和对设备进行趋势预测分析所需的信息。

### Zebra DNA — 设置、安全、管理、优化

Zebra 拥有 50 多年久经考验的专业技术，非常了解扫描过程。这就是我们在扫描器中植入 Zebra DNA 的原因。这套软件工具提供了持续的可视性，增加了正常运行时间，并使您能够灵活地应对不断变化的需求。例如，123Scan 提供了一个配置向导，简化了部署扫描器的步骤。使用 Advanced Data Formatting，您可以轻松创建扫描器数据格式规则，从而优化您的工作流程并解决业务问题。ScanSpeed Analytics 有助于识别性能不佳、减慢交易速度的条码。先进的解析工具简化了更多类型数据的采集。强大的免费管理软件使远程管理变得容易。以及更多……

# 规格

## 物理参数

尺寸	1.2 英寸高 x 2.2 英寸宽 x 2.8 英寸深 (3.0 厘米高 x 5.6 厘米宽 x 7.2 厘米深)
重量	2.3 盎司 (65.2 克)
输入电压范围	4.75 – 5.25 VDC 主机电源; 4.75 – 5.25 VDC 外部电源
额定电压下的工作电流 (平均)	投射模式: 360 mA RMS (典型), 触发模式: 350 mA RMS (典型)
额定电压 (平均) 下的待机电流 (空闲)	投射模式: 185 mA RMS (典型), 触发模式: 155 mA RMS (典型)
颜色	阿尔卑斯白、午夜黑
支持的主机接口	USB、RS232
USB 认证	USB 认证
用户指示器	良好的解码 LED, 扬声器 (可调音调和音量)

## 性能参数

扫描速度 (免持)	在优化模式下, 13 mil UPC 下每秒可达 100 英寸 (254 厘米)
图像传感器	1280 x 800 像素
瞄准模式	圆形 525 nm 纯绿色 LED 灯
照明	(1) 暖白色 LED 灯
成像视域	48°水平 x 30°垂直 (标称)
打印对比度	最小反射差 15%
左右摆动公差	+/- 60°
前后摆动公差	+/- 60°
旋转公差	0° – 360°

## 成像特性

图片格式	图像输出格式可以为 Bitmap、JPEG 或 TIFF
图像质量	在尺寸为 6.0 x 3.8 英寸 (15.2 x 9.5 厘米)、对角线测量值为 7.0 英寸 (17.8 厘米) 的文档上的图像采样率为 200 PPI

## 用户环境

工作温度	-4F 至 +122F (-20C 至 +50C)
存储温度	-40F 至 +158F (-40C 至 +70C)
湿度	5% 到 95% 相对湿度, 无冷凝
环境密封级别	IP54
跌落规格	可承受多次从 5 英尺 (1.5 米) 高度跌落到混凝土地面的冲击
获批清洁剂	请参阅产品参考指南, 了解完整的获批清洁剂列表。
静电放电 (ESD)	ESD/EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接

## 解码范围 (标准) <sup>1</sup>

码型/分辨率	近/远
Code 39: 3 mil	触发模式: 2.8 英寸到 5.6 英寸 (7.1 厘米到 14.2 厘米) 投射模式: 2.8 英寸到 5.6 英寸 (7.1 厘米到 14.2 厘米)
Code 39: 4 mil	触发模式: 2.4 英寸到 8.0 英寸 (6.1 厘米到 20.3 厘米) 投射模式: 2.4 英寸到 8.0 英寸 (6.1 厘米到 20.3 厘米)
Code 39: 5 mil	触发模式: 1.6 英寸到 10.0 英寸 (4.1 厘米到 25.4 厘米) 投射模式: 1.6 英寸到 9.0 英寸 (4.1 厘米到 22.9 厘米)
Code 39: 7.5 mil	触发模式: 2.1 英寸到 15.0 英寸 (5.3 厘米到 38.1 厘米) 投射模式: 2.2 英寸到 10.0 英寸 (5.6 厘米到 25.4 厘米)
Code 39: 20 mil	触发模式: 1.6 英寸到 35.9 英寸 (4.1 厘米到 91.2 厘米) 投射模式: 2.0 英寸到 18.0 英寸 (5.1 厘米到 45.7 厘米)
Code 128: 3 mil	触发模式: 2.9 英寸到 5.5 英寸 (7.1 厘米到 14.0 厘米) 投射模式: 2.9 英寸到 5.5 英寸 (7.1 厘米到 14.0 厘米)
Code 128: 5 mil	触发模式: 2.1 英寸到 9.6 英寸 (5.3 厘米到 24.4 厘米) 投射模式: 2.1 英寸到 8.5 英寸 (5.3 厘米到 21.6 厘米)
PDF 417: 6.7 mil	触发模式: 2.3 英寸到 9.9 英寸 (5.8 厘米到 25.1 厘米) 投射模式: 2.3 英寸到 8.9 英寸 (5.8 厘米到 22.6 厘米)
UPC: 13 mil (100%)	触发模式: 1.6 英寸到 24.7 英寸 (4.1 厘米到 62.7 厘米) 投射模式: 1.6 英寸到 14 英寸 (4.1 厘米到 35.6 厘米)
Data Matrix: 10 mil	触发模式: 1.9 英寸到 10.8 英寸 (4.8 厘米到 27.4 厘米) 投射模式: 1.9 英寸到 9.5 英寸 (4.8 厘米到 24.1 厘米)
QR: 20 mil	触发模式: 0.9 英寸到 17.3 英寸 (2.3 厘米到 43.9 厘米) 投射模式: 0.9 英寸到 14.0 英寸 (2.3 厘米到 35.6 厘米)

## 附件

鹅颈展示支架; 三合一支架 (PC 显示屏支架、展示支架、壁挂支架); 支持那些支持标准 1/4" - 20 安装螺钉的第三方附件

## 法规

环境	RoHS - EN IEC 63000:2018 修订版 2015/863 WEEE RECAST 2012/19/EU 中国 RoHS - SJ/T 11364 REACH - EC 1907/2006
电气安全	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, 第三版 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19
LED 安全性	EN 62471、IEC 62471

## 市场和应用领域

### 零售业与酒店业

- 销售点自助结账
- 线上购买, 店内取货 (BOPIS)
- 价格检查
- 移动优惠券
- 积分卡
- 驾照解析 (仅限北美)
- 自助终端

### 轻工制造业

- 在制品 (WIP)
- 资产追踪

### 运输

- 票务
- 身份验证
- 自助终端

## 用户环境

环境光抗扰度	0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 Lux
--------	---------------------------------

## 条码解码能力

一维	主要的一维条形码，包括 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)
二维	主要的二维条形码，包括 PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码、邮政编码、SecurPharm
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、美元
最小输入分辨率	Code 39: 3.0 mil; Code 128: 3.0 mil; Data Matrix: 5.0 mil; QR 码: 5.0 mil
	有关完整的码制列表，请参阅产品参考指南。

## 法规

	以及所有修正案和所有国家/地区偏离标准的规定
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2、VCCI 和 SABS

## 实用工具与管理

123Scan	设定扫描器参数、升级固件、显示已扫描条码数据、扫描统计数据、电池健康状况、资产数据和打印报表。 <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
扫描器软件开发工具包 (SDK)	生成功能多样的扫描器应用程序，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/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
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。 <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

## 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，在工艺或材料方面，DS5502 可获得自发货之日起 3 年的保修服务。如需了解 Zebra 硬件产品保修声明的内容，请访问：  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 推荐的服务

Zebra OneCare 心畅服务；Zebra OneCare 心悦服务

## 脚注

1. 距离取决于码制类型和大小。规格如有变动，恕不另行通知。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。

## Zebra DNA

Zebra DNA  
是一套高度智能的固件、软件、实用程序和应用程序，旨在确保 Zebra 扫描器的出色性能。如需了解有关 Zebra DNA 及其应用的更多信息，请访问 [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)



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)



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  
36 号环球贸易中心 D 座  
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 1 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  
第一座 1704 室 911 室  
110  
电话: +852 3622 2271  
传真: +86 2 87299300  
统一国际大楼 13 楼  
台北市信义区松高路 9 号  
台北市信义区松高路 9 号  
统一国际大楼 13 楼  
110  
电话: +86 2 87299388  
传真: +86 2 87299388