

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

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材料等。

采集 OCR、图像和文档

DS55 系列可以轻松拍摄处方、身份证、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
成像仪视域	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) ¹

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、Maxi Code、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。 www.zebra.com/123scan
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。 www.zebra.com/scannersdkforwindows
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

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

推荐的服务

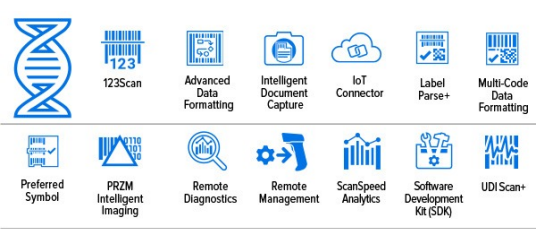
Zebra OneCare 心畅服务；Zebra OneCare 心悦服务

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



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
--	---	--	--	--	---	--	---	---