

## DS457 系列

### 新一代固定式成像仪

通过 Zebra DS457, 实现从零售 POS 机、机场登机口到制造生产线的批量免持扫描。借助全面的数据采集, 工作人员可以扫描包括一维、二维和直接部件标识在内的各种条码。无论采用的是何种条码, 也无论条码是打印在纸质标签上、蚀刻在产品上还是显示在手机屏幕上, 出色的数字成像技术都能实现出色的扫描速度。小巧机身, 各种狭小空间也能随意摆放。工作人员可以选择投射或触发激活模式, 从而灵活应用于各个领域。虽然 DS457 可以集成到各种产品中, 但其时尚的设计也适用于客户接待区, 例如零售柜台。



#### 轻松扫描各种条码

强大的 624 MHz 处理器、快速传感器快门以及正在申请 Zebra 专属技术的快速脉冲照明可以扫描各种条码 (一维和二维及直接部件标识)。工作人员拿起货品和扫描采集条码几乎可同步完成。扫描过程几乎没有停顿, 从而保障工作效率并提高吞吐量。

#### 适合很小的空间

小巧的 DS457 非常适用于需要不占空间或很小占地空间的应用领域。只有 1.15 in. 长 x 2.3 in. 宽 x 2.44 in. 高 (2.92 cm 长 x 5.84 cm 宽 x 6.2 cm 高), 该设备几乎可以安装在各种地方——连接到收银机或者安装在柜台下方, 真正在零售收银台、空间受限的制造车间或机场登机口等场所实现零占地。

#### 扫描包括手机显示屏在内各种表面上的条码

您的客户越来越普遍地采用移动条码技术, 只需一部手机即可携带电子版机票、登机牌和积分卡。DS457 可以读取手机和电脑显示屏上的条码, 让您为新一代条码做好准备, 从而保障客户便利性、客户服务质量和员工工作效率。

#### 灵活且易于集成

DS457 可以作为独立扫描器或集成到大多数空间受限的产品中使用, 为移动数据终端、手持扫描器、自助服务终端、医疗和诊断仪器、彩票终端等设备提供世界级的扫描性能。无需光学、机械或电气工程专业知识, 即可轻松集成到您的产品设计中。如果您现在已经部署了 Zebra Miniscan, 则您可利用通用界面轻松更换扫描器, 从而经济高效地提高扫描性能和质量, 而无需改造或重新设计安装区域。

**立即在您的企业中应用 Zebra DS457。**

如需了解详情, 请访问 [www.zebra.com/ds457](http://www.zebra.com/ds457)  
也可访问我们的全球联系目录 [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### 用户在几分钟内即可设置完毕、正常运转

全向扫描无需将条码与成像仪精确对齐。专属的瞄准模式与明亮的中心光点可确保快速、准确的扫描——即使是在明亮的日光下也不受影响。这可以提供高度直观的扫描功能，提高员工的工作效率，几乎完全消除了培训需求和成本。

### 四种型号可供选择，满足各种应用需求

无论您需要采集哪种类型的条码，总有一款产品可以满足您的需求。

#### **DS457-SR: 兼具一维和二维条码扫描功能。**

该标准系列型号旨在满足各种应用需求，可应对多种工作环境中各种类型的条码。

#### **DS457-HD: 优化的二维条码综合采集能力。**

Zebra 采用 DS457-SR 标准范围模式，并优化了聚焦功能，能够适应制造业中常见的微小而密集的二维条码。电子制造厂商可以确保在生产线上的正确的时间使用相应的零件。制药厂商可以跟踪产品的生产和包装流程，以满足跟踪和追溯法规。

#### **DS457-DL: 兼具一维和二维条码扫描及驾照解析功能。**

Zebra 在 DS457-SR 标准范围模式中增加了驾照解析功能，能够即时解码美国各州驾照，以及其他国家/地区身份证件中的条码信息，从而为多种增值应用提供支持。在零售 POS 端，DS457-DL 可轻松自动填充信用卡和积分卡信息，并可轻松、无误地执行年龄验证。

#### **DS457-DP: 全面支持一维和二维条码及直接部件标识。**

该型号功能强大，除 DS457-HD 的高密度扫描功能外，还增加了新的算法，可确保轻松读取各种直接部件标识。工作人员还可以轻松采集颇具挑战性的直接部件标识，包括印刷在黑色塑料、黑色橡胶、钢铁和铸铁上的低对比度标识。

### 强大的支持服务，确保延长正常运行时间

为了让用户真正高枕无忧，我们全年无休的预先换货支持服务让用户可以享受下一工作日更换设备的服务，确保您的 DS457 成像仪正常运行。另外，附带的综合保障涵盖正常磨损以及内外部组件的意外损坏等情况，显著降低了不可预见的维修费用。这可以实现卓越的产品生命周期和正常运行时间，以及真正出色的 ROI。

# 规格

物理参数	
尺寸	1.15 in. 长 x 2.3 in. 宽 x 2.44 in. 高 2.92 cm 长 x 5.84 cm 宽 x 6.2 cm 高
重量	3.9 oz./111 g
电源	电流上限: 5 VDC +/- 10% @ 450 mA
型号	DS457SR: 一维和二维条码 DS457HD: 一维和二维条码, 包括高密度代码 DS457DL: 一维和二维条码, 以及解析驾照和其他身份证件中的条码 DS457DP: 一维和二维条码以及直接部件标识

性能参数	
传感器分辨率	752 (水平) x 480 (垂直) 灰度
成像仪视域	DS457 SR 和 DL: 39.6°水平, 25.7°垂直 DS457 HD 和 DP: 38.4°水平, 24.9°垂直
瞄准元件	655 ± 10 nm (VLD)
照明元件	625 ± 5 nm (LED)
打印对比度下限	25% 绝对暗/明反射率下限

条码解码能力	
一维	各种主流一维条码
二维	PDF417、DataMatrix、二维码、Aztec、复合码和 MaxiCode
邮政编码	US Postnet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal

用户环境	
工作温度	-4° 到 122° F / -20° 到 50° C* (113° F / 45° C 以上禁用激光瞄准器) * 参见集成指南
存储温度	-40° 到 158° F / -40° 到 70° C
湿度	运行时: 95% 相对湿度, 50°C 温度条件下无冷凝 储存: 85% 相对湿度, 70°C 温度条件下无冷凝
密封等级	IP54
跌落规格	可承受多次从 30 in./176 cm 的高度坠落到混凝土地面
环境光	完全黑暗到 9000 英尺烛光 (96,900 Lux)
程序可控参数	电源模式、触发模式、蜂鸣器音调、会话时间、相机控制、图像控制、高级数据格式化、文档采集、签名采集
图片文件格式	BMP、TIFF、JPG

DS457 系列解码区 (典型)	
标签密度/纸质标签	景深 - DS457-SR / DS457-DL
Code 39 - 5 mil	1.3 - 8.1 in. 3.3 - 20.6 cm
Code 39 - 20 mil	1.8 - 16.5 in. 4.6 - 41.9 cm
UPC - 13 mil	1.5 - 15.3 in. 3.8 - 38.9 cm
Datamatrix - 7.5 mil	2.0 - 6.0 in. 5.1 - 15.2 cm
Datamatrix - 10 mil	1.5 - 8.4 in. 3.8 - 21.3 cm
Datamatrix - 15 mil	1.6 - 10.9 in. 4.1 - 27.7 cm
- 7.5 mil	2.1 - 5.1 in. 5.3 - 13.0 cm
- 10 mil	1.5 - 7.0 in. 3.8 - 17.8 cm

PDF417 - 6.67 mil	1.8 - 7.1 in. 4.6 - 18.0 cm
PDF417 - 10 mil	1.2 - 10.2 in. 3.0 - 25.9 cm
PDF417 - 15 mil	1.5 - 13.0 in. 3.8 - 33.0 cm
标签密度/纸质标签	景深 - DS457-HD / DS457-DP
Code 39 - 3 mil	1.2 - 4.8 in. 3.0 - 12.2 cm
Code 39 - 5 mil	1.1 - 5.7 in. 2.8 - 14.5 cm
Code 39 - 20 mil	1.9 - 9.7 in. 4.8 - 24.6 cm
UPC - 13 mil	1.7 - 8.3 in. 4.3 - 21.1 cm
Datamatrix - 4 mil	1.6 - 3.0 in. 4.1 - 7.6 cm
Datamatrix - 5 mil	1.4 - 3.7 in. 3.6 - 9.4 cm
Datamatrix - 7.5 mil	1.2 - 4.4 in. 3.0 - 11.2 cm
- 5 mil	1.5 - 3.1 in. 3.8 - 7.9 cm
- 7.5 mil	1.1 - 4.0 in. 2.8 - 10.2 cm
- 10 mil	1.1 - 4.6 in. 2.8 - 11.7 cm
PDF417 - 4 mil	1.4 - 3.8 in. 3.6 - 9.7 cm
PDF417 - 6.67 mil	1.0 - 4.8 in. 2.5 - 12.2 cm

接口	
支持的接口	9 针插头公头 D-sub - USB (全速) 和 TTL 级 RS232 (含 RTS 和 CTS)

法规	
电气安全	ETL、VDE、CETL、EN60950、Ctick、VCCI
激光分类	适用于 CDRH II 级/IEC 825 I 级设备
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、CIS-PR22 Class B
环境	RoHS 合规

保修	
按照 Zebra 硬件保修声明的条款, DS457 可获得自发货之日起 3 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: <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a>	

建议选择的服务	
客户服务	全年无休的预先换货支持服务

## 市场和应用领域

### 零售业

- POS、身份验证、移动优惠券和积分卡扫描、自动填写信用卡和积分卡应用程序

### 制造业

- 电子制造业中清洁传送带防错, 制药行业中的跟踪与追踪

### 旅行和交通

- 机场、火车站和公交车总站扫描移动和纸质登机牌、火车票/公交车票

### 安全性

- 边境口岸、军事基地等地的出入控制

### OEM

- 集成到包括自助服务终端、医疗仪器在内的各种设备中

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: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 [contact@zebra.com](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



**上海**  
上海市静安区石门一路 288 号  
Zebra 亚太区总部运营中心二楼  
2601 室 2607 室 2612 室 2606040  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8593

**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 5852 3000  
传真: +86 10 5856 7426

**广州**  
广州市林和西路 9 号  
广州广场 B3412-3415 室  
510610  
电话: +86 20 3810 7788  
传真: +86 20 3810 7788

**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 8533 7630  
传真: +86 28 8556 6682

**南京**  
南京市鼓楼区汉中路 2 号  
金陵饭店亚太商务楼  
B 座 911 室 210008  
电话: +86 25 6610 2615  
传真: +86 25 6610 2619

**武汉**  
武汉市武昌区中南路 7 号  
中南广场写字楼 A 座  
3812 室 430027  
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  
三路——海航大厦 81804A8  
电话: +86 755 3305 2011  
传真: +86 755 3351 3050

**香港**  
香港九龙尖沙咀  
弥敦道 50 号  
新世界中心 2 座 611 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 15 楼  
110  
电话: +886 2 87508300  
传真: +886 2 87209388