

# DS3600-KD 超耐用型扫描器

## 键盘和彩色显示屏的丰富功能带来出色性能

仓库、零售商和制造商面临着越来越大的压力，他们需要更快、更准确地交付更多的产品。配有键盘和彩色显示屏的 DS3600-KD 超耐用型扫描器可应对各种挑战。DS3600-KD 专为恶劣环境打造，坚固耐用，跌落规格提升至 10 英尺/3 米混凝土地面。该款扫描器可在各种环境下读取条码，无论条码是在手中还是在距离 7 英尺/2.1 米远的位置。工作人员可以使用符合人体工程学的键盘和彩色显示屏输入数据，如添加数量和位置。与扫描器一样，预先构建的应用程序也可实现“随指随扫”，操作简单，使工作人员能够以惊人的效率和准确性完成拣选、入库和库存任务。Zebra 专有的软件生态系统 DataCapture 将扫描器的性能大幅提升，简化了设备生命周期中每一次扫描体验。



### 在恶劣的环境中表现依然出色

#### 超耐用——同类产品中更坚固耐用的设计

Zebra 超耐用型扫描器名副其实，其坚固性同类竞品几乎难以超越。DS3600-KD 具有同类产品中更高的跌落、翻滚和密封规格。该款扫描器可经受 10 英尺/3 米跌落至混凝土地面的冲击，7500 次翻滚。DS3600-KD 具备 IP65/IP68 双重防护密封等级，防尘，可耐受水流喷射，并可完全浸入水中。DS3600-KD 可承受酷热、寒冷和潮湿，可在室内、室外，甚至冷库里等几乎各种环境中使用。<sup>1</sup>

#### 以惊人的速度扫描各种条码

员工可以快速采集 7 英尺/2.1 米距离内几乎各种一维或二维条码，只需拨动开关即可。DS3600-KD 采用 Zebra 专有的 PRZM 智能成像技术，具有同类产品中更高的传感器分辨率，可即时采集每一个有问题的条码，包括肮脏、受损、印刷质量差和收缩包装膜下的条码。

#### 开创性的丰富功能可处理更多任务

##### 一款配有彩色显示屏和键盘的超耐用型扫描器

借助键盘和彩色显示屏，使分拣、库存和销售点任务更加高效。符合人体工程学的背光键盘专为单手操作设计。彩色显示屏可提供更直观、更现代的体验，显示屏亮度可自动调节，显示内容在各种照明条件下一目了然。

##### 预建应用程序，开机即用

DS3600-KD 消除了应用程序开发与集成的复杂性。新机上手即可使用预建的应用程序，包括可向各种扫描的条码添加数量和/或位置数据，确认集装箱内容物与外部标签是否匹配，甚至即使在距离主机一段距离清点库存时也可添加位置数据。对于工作人员而言，无需付出学习成本——如果他们使用扫描器，就会使用预建的应用程序。未来定制的能力可以满足特定的应用需求。<sup>2</sup>

配有键盘和彩色显示屏的坚固耐用型 DS 3600-KD 扫描器操作简便、功能丰富，助您完成更多工作。

如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/ds3600-kd](http://www.zebra.com/ds3600-kd)

### 捕捉 OCR、照片和文档

DS3600-KD 可轻松拍摄高质量的文档照片。使用图像查看器，工作人员可以在将图像发送到主机之前快速检查图像。Zebra 的智能文档采集功能可自动纠正、增亮文档图像。支持多种 OCR 字体，实现快速、轻松的数据传输。

### 轻松采集标签数据，实现更佳库存管理

借助 Label Parse+，DS3600-KD 可即时采集并解析商品上的 GS1 标签条码数据，帮助工作人员轻松采集大量数据，包括过期日期和批号/生产地点。

### 一次按下扫描触发器即可读取多达 20 个条码

借助多条码扫描 (MDF) 功能，仅需使用 DS3600-KD 系列扫描一次，即可采集多个条码，并按照应用的预期顺序传输所需条码。

### 更快的拣选单处理能力

工作人员可以从任意拣选单中轻松选择和采集单个条码。

### 灵活的反馈模式

该款扫描器具有多种反馈模式，包括震动、易于从各个位置看到的环绕式 LED、蜂鸣音和可在采集的条码上投射照明的 Zebra 直接解码指示器，您可根据所处环境混合和匹配适合的反馈模式。

### 使用 AutoConfig 即时切换工作流程

由于扫描器设置是存储在底座中的，您只需将 DS3600-KD 与不同的底座配对，即可自动为新的主机应用程序配置扫描器。例如，您可以从叉车中取出扫描器，并将其用于货运，而无需手动更改设置。

## 卓越的无绳技术

### 充电一次可完成超过 6 万次扫描

DS3600-KD 充电一次可完成超过 6 万次扫描，即实现 16 小时以上的不间断扫描。智能 PowerPrecision+ 电池提供全面的电池状况信息，使您可以轻松发现和更换老化电池。

### 电池和蓝牙状态一目了然

彩色显示屏始终显示电池电量和蓝牙状态，便于在整个轮班期间监控电池电量和连接状态。

### 超坚固底座和充电触点设计经久耐用

DS3600-KD 是该系列中唯一提供 IP65 等级密封底座的扫描器。其工业充电接触点可承受 250,000 次插入。Zebra 专有的 Connect+ 接触技术确保在扫描器的使用寿命内充电可靠、触点无腐蚀。

### 追踪扫描器，防止工作流程中断

借助 Virtual Tether，您无需担心客户在自助结账时意外拿走扫描器，也无须担心仓库工作人员将扫描器遗留在货盘上。当扫描器被带离蓝牙范围之外或离开底座超出预定的时间，扫描器和底座均会向用户发出警报。

### 利用 Wi-Fi 友好模式消除蓝牙干扰

Zebra 专有的 Wi-Fi 友好模式消除了蓝牙设备可能会在 Wi-Fi 环境中产生的无线干扰。

## 更杰出的可管理性

### 立即连接到您的工业以太网

Zebra 的 Network Connect for Automation 在 DS3600-KD 扫描器和制造商的工业以太网之间建立了无缝连接，无需第三方转换设备。

### ScanSpeed Analytics 有助于发现并更正有问题的条码

Zebra 专有的 ScanSpeed Analytics 功能可提供每一个采集条码的详细指标，使您能够识别性能欠佳的条码，这些条码会降低您的操作速度。

### 免费工具满足您的管理需求

使用 123Scan，您可轻松创建配置条码以进行扫描器编程。如果扫描器位于国内或世界各个地方，您可以借助扫描器管理服务 (SMS) 来配置和更新插入主机的各种 DS3600-KD 设备，无需仓库调试或用户操作。

### 及时了解扫描器方方面面的新信息

logging agent 的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、配置设置和条形码数据—为您提供事件验证、区块链跟踪、试点站点 ROI 生成、故障排除和预测设备运行趋势分析所需的信息。

# 规格

false物理参数	
尺寸	7.5 英寸 (高) x 3.1 英寸 (宽) x 5.6 英寸 (深) 19 厘米高 x 7.8 厘米宽 x 14.3 厘米厚
重量	18 盎司/510 克 (含电池组)
输入电压范围	主机电源: 最低 4.5 VDC, 最高 5.5 VDC 外部电源: 最低 11.4 VDC, 最高 12.6 VDC
颜色	工业绿
显示屏	2.0 英寸 QVGA (320 x 240) 彩色显示屏; 康宁大猩猩玻璃
背光	LED 背光显示屏
键盘	背光 19 键字母数字按键, 带蓝色和绿色 shift 键功能
环境光传感器	自动调节显示屏和键盘背光亮度
支持的主机接口	USB、RS232、键盘接口 工业以太网: EtherNet/IP、Profinet、Modbus TCP 和标准 TCP/IP
电池	PowerPrecision+ 3100 毫安可充电锂离子电池
用户指示器	直接解码指示器; LED; 蜂鸣器; 震动
性能参数	
充满电的扫描次数	60,000 次以上
照明	两 (2) 个暖白光 LED 灯
瞄准器	655 纳米激光
扫描器 视野	水平: 31°, 垂直: 23°
图像传感器	1,280 x 960 像素
最小值 打印对比度	最小反射差 15%
倾斜/俯仰/旋转公差	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°
解码功能 <sup>3</sup>	
一维	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
二维	PDF417、Micro PDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、邮政编码
OCR	OCR-A/B、MICR-E13B、美国货币序列号
IUID 支持	支持 IUID 解析, 具备根据应用要求而读取、区分 IUID 字段的能力
使用环境	
工作温度	-4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% - 95% 相对湿度 (无冷凝)
跌落规格	室温条件下, 可承受多次从 10.0 英尺/3.0 米的高度坠落到混凝土地面 -4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C 条件下, 可承受多次从 8.0 英尺/2.4 米的高度坠落到混凝土地面
滚动规格	7500 次 3.3 英尺/1 米翻滚
环境密封	扫描器: IP65 和 IP68, 符合适用的 IEC 密封规格 FLB 通讯座: IP65
静电放电 (ESD)	按照 EN61000-4-2, ±25 KV 空气放电、±10 KV 直接放电、±10 KV 间接放电
环境光抗扰度	0 到 10,037 英尺烛光/0 到 108,000 勒克斯 (阳光直射)

无线连接	
蓝牙无线	Bluetooth Class 1, 版本 4.0 (LE), 串行端口 (SPP)
数据速率	经典蓝牙: 3 兆比特/秒 (2.1 兆比特/秒) 低功耗蓝牙: 1 兆比特/秒 (0.27 兆比特/秒)
无线通讯范围	室外直线视距: 1 类: 最低 300 英尺 (100.0 米); 2 类: 最低 30 英尺 (10.0 米)
解码范围 (标准) <sup>4</sup>	
码制/分辨率	近/远
Code 128: 5 密耳	6.0-14.0 英寸/15.2-35.6 厘米
Code 128: 20 密耳	5.0-45.0 英寸/12.7-114.3 厘米
Code 128: 40 密耳	2.8-80 英寸/7.1-203.2 厘米
Datamatrix: 7.5 密耳	7.0-11.0 英寸/17.8-27.9 厘米
Datamatrix: 10.0 密耳	6.0-15.0 英寸/15.2-38.1 厘米
法规	
环境	RoHS EN 50581: 2012
电气安全	欧盟安全: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; 国际安全: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 美国/加拿大安全性: UL 60950-1, 第二版, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
激光/LED 安全	国际 LED 安全: IEC 62471: 2006 (1.0 版); EN 62471: 2008 (LED); UL、VDE 和 CU 认可激光组件
EMI/RFI	IT 辐射: EN 55022: 2010/AC: 2011 (B 级); IT 抗光性: EN 55024: 2010; 重工业: EN 61000-6-2: 2005/AC: 2005; 谐波电流辐射: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (B 级); 电压波动和闪变: EN 61000-3-3: 2013; 医用电气设备: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (已修改); 无线射频设备: 47 CFR 第 15 部分, 子部分 B, B 级 数字设备: ICES-003 第 5 版, B 级
预建应用程序	
扫描并输入数量	扫描一件物品, 然后输入数量
扫描并输入数量/位置	扫描一件物品, 然后输入数量和位置
库存扫描	距离主机一端距离时, 扫描后输入数据
匹配扫描	验证集装箱外部列出的条码与内部物品上的条码是否匹配
图像查看器	在将采集的图像发送到主机之前, 对图像进行预览
实用工具与管理	
123Scan	对扫描器参数进行编程、更新固件、显示扫描的条码数据、扫描统计信息、电池状况、资产数据以及打印报告。 <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
扫描器 SDK	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/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>

## 市场和应用

### 仓储和配送

- 拣选/打包
- 在制品 (WIP)
- 越库配送
- 库存追踪
- 资产管理
- 发货和收货
- 追踪与追溯

### 制造业

- 零件补充
- 在制品 (WIP)
- 库存追踪
- 拣选/打包
- 资产管理
- 发货和收货
- 追踪与追溯

### 零售业

- 库存追踪
- 销售点

产品规格表

DS3600-KD 超耐用型扫描器

<b>网络连接</b>	无需任何第三方转换设备, 即可直接将 3600 系列扫描器无缝连接至工业以太网。更多信息, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/NetworkConnect">www.zebra.com/NetworkConnect</a>
-------------	--

**保修**

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, DS3600-KD 享有工艺和材料质量保修服务, 期限为: 扫描器与通讯座: 三十六 (36) 个月, 电池十二 (12) 个月, 自发货之日算起。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址:

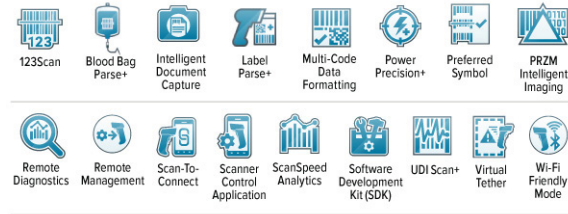
<http://www.zebra.com/warranty>

**推荐服务**

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

**附注**

1. 当进出冷冻室时, 建议使用加热扫描器支架附件, 以减少扫描窗口的冷凝。
2. 2021 年第 3 季度将向特定的 Zebra 合作伙伴提供定制。



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 [contactapp@zebra.com](mailto:contactapp@zebra.com) 咨询)



<b>上海</b> 上海市静安区石门一路 288 号 兴北太古汇零售中心二楼 240046-240057-2412 300640 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8988	<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 100013-100013 电话: +86 10 5852 3000 传真: +86 10 5826 2426	<b>广州</b> 广州市林和西路 5 号 耀丰广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7788 传真: +86 20 3810 7788	<b>成都</b> 成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 11 层 1511 室 610041 电话: +86 28 8533 7630 传真: +86 28 8556 6882	<b>南京</b> 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 8 楼 801 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 3801 室 430027 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	<b>深圳</b> 广东省深圳市福田中心 区路—海航国际中心 第一座 1705 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 310 号 新世界中心 5 楼 011 室 电话: +852 2522 2271 传真: +852 2517 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 87598300 传真: +886 2 87598388
---	--	---	--	---	---	---	--	--

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。