

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多种挑战。DS3600-KD 专为恶劣环境打造，坚固耐用，跌落规格提升到从 10 英尺/3米跌落至混凝土地面。该款扫描器可在多种环境下读取条码，如条码在手中或在距离约 6.7 英尺/2 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“快指快扫”，操作简单，使工作人员能够以出色的效率和准确性完成拣选、入库和库存任务。软件生态系统 DataCapture 使扫描器的性能获得提升，简化了设备生命周期中的多种扫描体验。



在恶劣的环境中表现依然出色

设计更加坚固耐用

Zebra 超耐用型扫描器性能出色，为人熟知。DS3600-KD 具有更高的跌落、翻滚和密封规格。该款扫描器可经受从 10 英尺/3 米跌落至混凝土地面的冲击，从 3.3 英尺/1 米处翻滚 7500 次。DS3600-KD 具备 IP65/IP68 双重防护密封等级，防尘，可耐受水流喷射，并可浸入水中。DS3600-KD 可承受炎热、寒冷和潮湿，可在室内外，甚至冷库里等几乎所有各种环境中使用。¹

可快速扫描多种条码

员工拨动开关，即可快速采集约 6.7 英尺/2 米距离内几乎各种一维或二维条码。DS3600-KD 采用 PRZM 智能成像技术，传感器分辨率更高，可快速采集多种有问题的条码，包括脏污、受损、印刷质量差和收缩包装膜下的条码。

功能多样且先进，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，显示内容在多种照明条件下一目了然。

预建应用程序，可快速使用

DS3600-KD 减少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，包括可向多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，可减少学习成本-如果他们会使用扫描器，就可学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。²

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

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 可快速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。

按一次扫描触发器即可读取多达20个条码⁵

借助多条码扫描 (MDF) 功能，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

工作人员可从多种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、易于从不同位置看到的环绕式 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 快速切换工作流程

由于扫描器设置是存储在底座中的，您将 DS3600-KD 与不同的底座配对，即可自动为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，减少手动更改设置的情况。

卓越的非绳技术

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，持续扫描时间较长。智能 PowerPrecision+ 电池提供更好的电池状况信息，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

彩色显示屏可持续显示电池电量和蓝牙状态，便于在轮班期间监控电池电量和连接状态。

坚固型底座和充电触点设计经久耐用

DS3600-KD 可提供 IP65 等级密封底座的扫描器。其工业充电触点可承受 250,000 次插入。⁵Connect+ 接触技术使扫描器在使用寿命内充电可靠、减少触点腐蚀。

追踪扫描器，防止工作流程中断

借助 Virtual Tether，您可减轻对客户在自助结账时意外拿走扫描器和仓库工作人员将扫描器遗留在货盘上的担心。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 友好模式减少蓝牙干扰

Wi-Fi 友好模式减少了蓝牙设备可能会在 Wi-Fi 环境中产生的无线干扰。

更出色的可管理性

快速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顺畅连接，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

ScanSpeed Analytics 功能可提供多个采集条码的详细指标，使您能够识别性能欠佳、会降低您操作速度的条码。

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。如果扫描器分布于不同地方，您可以借助扫描器管理服务 (SMS) 来配置和更新插入主机的多种 DS3600-KD 设备，减少仓库调试或用户操作。

及时了解扫描器多方面的信息

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

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: 4.5 VDC — 5.5 VDC 外部电源: 11.4 VDC — 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
打印对比度	反射差低达 15%
倾斜/俯仰/旋转公差	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°
解码功能 ³	
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	可承受从 3.3 英尺/1 米处翻滚 7500 次
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: 低达 300 英尺 (100.0 米); 2 类: 低达 30 英尺 (10.0 米)
解码范围 (标准) ⁴	
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。 www.zebra.com/123scan
扫描器 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

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

网络连接	无需第三方转换设备,即可直接将 3600 系列扫描器顺畅连接至工业以太网。更多信息,请访问 www.zebra.com/NetworkConnect
-------------	--

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

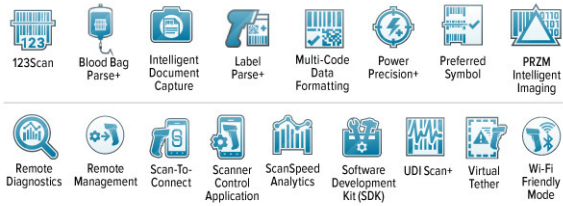
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

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 合作伙伴提供定制服务。
 3. 有关完整码制列表,请参阅产品参考指南。
 4. 取决于打印分辨率、对比度和环境光。
 5. 来自内部测试。
- 规格如有变动,恕不另行通知。

DataCapture DNA

DataCapture DNA 是一套高度智能的固件、软件、实用工具和应用程序,专门用于添加功能并简化 Zebra 扫描器的部署和管理。有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息,请访问 www.zebra.com/datacapturedna



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:如果您不是标准用户,请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 268 号
斑马技术(中国)培训中心二楼
240016 邮编: 200040
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6298 8598

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 10 层
100013 邮编: 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5826 2426

广州
广州市林和西路 9 号
邮编: 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
邮编: 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8556 6582

南京
南京市鼓楼区江中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
邮编: 210008
电话: +86 25 6610 2610
传真: +86 25 6610 2610

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
邮编: 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 1705 室 邮编: 518048
电话: +86 755 3305 3011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 50 号
新世界中心 5 楼 011 室
电话: +852 2522 2271
传真: +852 2522 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 87259300
传真: +886 2 87259388