

## DS3600-HP 超耐用型扫描器

性能出色，可用于对一维/二维条码以及OCR、照片、文档进行高性能采集

扫描器的质量对于您的仓库和制造工作人员的工作效率有重要影响。DS3600-HP 超耐用型扫描器可在近 7 ft./2.1 m 远对一维和二维条码进行高性能采集。DS3600-HP 专为恶劣环境打造，坚固耐用，跌落规格提升到从 10 ft./3 m 处跌落至混凝土地面，并具备 IP65/IP68 双重防护密封等级。凭借 Zebra 专有的软件生态系统 DataCapture，扫描器的性能将获得提升，简化了设备生命周期中各种扫描体验。说到无绳技术，DS3678-HP 具有 Zebra 专有功能，因此，性能更加出色。DS3600-HP 具备卓越的性能，可最大限度提高运营中的员工工作效率和吞吐量。



### 在恶劣的环境中表现依然出色

#### 可快速扫描各种条码

工作人员只需拉动触发器就可以采集各种一维或二维条码，无论是手持的条码还是距离远达近 7 ft./2.1 m 的条码，其工作范围都将进一步提高。

DS3600-HP 采用 Zebra 专有的 PRZM 智能成像技术，传感器分辨率更高，可快速采集各类有问题的条码，包括脏污、破损、印刷质量不佳和包装薄膜下的条码。

#### 设计更加坚固耐用

Zebra 超耐用型扫描器性能出色，备受欢迎。DS3600-HP 可满足严苛环境中的使用需求，具备更高的跌落、翻滚和密封规格。该款扫描器可经受从 10 ft./3 m 跌落到混凝土地面的冲击，从 3.3 ft./1.0 m 处翻滚 7500 次。DS3600-HP 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-HP 可承受炎热、寒冷和潮湿，可在室内外，以及冷库里等几乎各种环境中使用。<sup>1</sup>

#### 坚固型底座和充电接触点设计经久耐用

DS3600-HP 是提供 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+ 接触技术使扫描器在使用寿命内充电可靠、减少触点腐蚀。

#### 采集 OCR、照片和文档

DS3600-HP 可轻松拍摄高质量的文档照片。凭借 Zebra 的智能文档采集功能，您可自动纠正、增亮文档图像。支持多种 OCR 字体，实现快速、轻松的数据传输。

### DS3600-HP

——超耐用型扫描器，重新定义了 Zebra 产品的可靠性，实现对一维/二维条码、文档、图像等的高性能采集。

如需了解详情，请访问 [www.zebra.com/ds36x8-hp](http://www.zebra.com/ds36x8-hp)

### 轻松采集标签数据，实现更佳库存管理

借助 Label Parse+，DS3600-HP 可快速采集并解析商品上的 GS1 标签条码数据，帮助员工轻松采集大量数据，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

借助多条码扫描 (MDF) 功能，仅需使用 DS3600-HP 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

用户可以从各类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。

## 卓越的无绳技术

### 充电一次可完成超过十万次扫描

PowerPrecision+ 电池帮助实现卓越的电池电量和电源管理。每次充电后，工作人员可以使用更长时间，扫描更多物品。您还可以查看电池健康状况相关数据，包括已消耗的充电周期、当前电池状态、健康状态指示器，从而判断电池是否健康、是否可以充满电或是否需要更换。

### 电池和蓝牙状态一目了然

卓越的电池“充电计量器”和蓝牙状态 LED 使得监控电池电量和蓝牙连接状态变得更加轻松。

### 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，您只需将 DS3600-HP 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。

### 追踪扫描器，防止工作流程中断

使用虚拟围栏，您可减轻对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

Zebra 专有的 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-HP 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。该解决方案减少了漏洞，提高了安全性，降低了复杂性，兼容 Zebra 3600 全系列扫描器。

### ScanSpeed 分析工具有助于发现并更正有问题的条码

Zebra 专有的 ScanSpeed Analytics 功能可提供各个采集条码的详细指标，使您能够识别性能欠佳、会降低您的操作速度的条码。

### 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的地方，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-HP 设备的固件，减少仓库调试或用户操作。

### 及时了解扫描器各方面的新信息

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

## Zebra 3600 超耐用型扫描器系列

这一系列扫描器提供了可满足仓储业和制造业中各种需求的型号

- LI3600-SR: 标准范围一维条码采集
- DS3600-ER: 扩展范围一维条码采集
- DS3600-SR: 标准范围一维和二维条码扫描
- DS3600-HP: 高性能扫描器, 可更远采集一维/二维条码, 并具有 OCR、拍照和文档采集功能
- DS3600-HD: 采集高密度一维/二维条码
- DS3600-DP: 采集直接部件标识 (DPM)
- DS3600-ER: 扩展范围一维/二维条码采集
- DS3600-DPA: 经过优化, 可读取直接部件标识 (DPM) 和宽一维条码
- DS3600-KD: 键盘和彩色显示屏可实现更多功能性

### 物理参数

尺寸	有绳: 7.3 in. 长 x 3.0 in. 宽 x 5.2 in. 高 18.5 cm 长 x 7.6 cm 宽 x 13.2 cm 高 无绳: 7.3 in. 长 x 3.0 in. 宽 x 5.6 in. 高 18.5 cm 长 x 7.6 cm 宽 x 14.2 cm 高
重量	有绳: 10.9 oz./309 g 无绳: 14.5 oz./411 g
输入电压范围	主机电源: 下限 4.5 VDC, 上限 5.5 VDC 外部电源: 下限 11.4 VDC, 上限 12.6 VDC
工作电流	DS3608-HP (有绳): 360 mA (RMS 典型值)
待机电流	DS3608-HP (有绳): 100 mA (RMS 典型值)
颜色	工业绿
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+ 锂离子电池, 3100mAh 可充电电池
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	100,000+
照明	两 (2) 个暖白光 LED 灯
瞄准器	655 nm 激光
成像仪视域	水平: 31°, 垂直: 23°
图像传感器	1,280 x 960 像素
打印对比度下限	反射差下限 15%
偏移/倾斜/旋转	偏移: ± 60° 倾斜: ± 60° 旋转: ± 360°

### 解码功能<sup>2</sup>

一维	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、1 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
二维	PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、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

### 无线连接

蓝牙无线通讯	Bluetooth Class 1, 版本 4.0 (LE), 串行端口 (SPP) 和 HID 配置文件
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: 下限 300 ft. (100.0 m); 2 类: 下限 30 ft. (10.0 m)

### 解码范围 (标准)<sup>3</sup>

码制/分辨率	近/远
Code 128: 5 密耳	6.0-14.0 in./15.2-35.6 cm
Code 128: 20 密耳	5.0-45.0 in./12.7-114.3 cm
Code 128: 40 密耳	2.8-80 in./7.1-203.2 cm
Datamatrix: 7.5 密耳	7.0-11.0 in./17.8-27.9 cm
Datamatrix: 10.0 密耳	6.0-15.0 in./15.2-38.1 cm

### 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 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED); UL、VDE 和 CU 认证的激光组件
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, B 子部分, B 级 数字设备: ICES-003 第 5 版, B 级

### 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, DS3608-HP / DS3678-HP 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:  
<https://www.zebra.com/warranty>

## 用户环境

工作温度	0.79"/20 mm 到 4.33"/110 mm
存储温度	-40°F 到 158°F/-40°C 到 70°C
湿度	5% 到 95%，无冷凝
跌落规格	DS36X8: 室温条件下, 可承受多次从 10.0 ft/3.0 m 的高度坠落到混凝土地面 DS3678: -20°C 到 50°C 条件下, 可承受多次从 8.0 ft/2.4 m 的高度坠落到混凝土地面 DS3608: -30°C 到 50°C 条件下, 可承受多次从 8.0 ft/2.4 m 的高度坠落到混凝土地面
滚动规格	可承受从 3.3 ft./1.0 m 处翻滚 7500 次
密封等级	扫描器: IP65 和 IP68, 符合适用的 IEC 密封规格 FLB 通讯座: IP65
静电释放 (ESD)	按照 EN61000-4-2, ±25 KV 空气放电、±10 KV 直接放电、±10 KV 间接放电
防爆	防爆版本通过 BARTEC 提供。如需了解详情, 请访问 <a href="http://www.Bartec.de/en">www.Bartec.de/en</a>
环境光抗扰度	0 到 10,037 英尺烛光/0 到 108,000 Lux (阳光直射)

## 实用工具和维护

123Scan	通过程序设定扫描器参数、升级固件、提供已扫描条码的数据并打印报告。如需了解详情, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
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。如需了解详情, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</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。如需了解详情, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
网络连接	无需其他转换设备, 即可直接将 3600 系列扫描器无缝连接到工业以太网。如需了解详情, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/NetworkConnect">www.zebra.com/NetworkConnect</a>

## 建议选择的服务

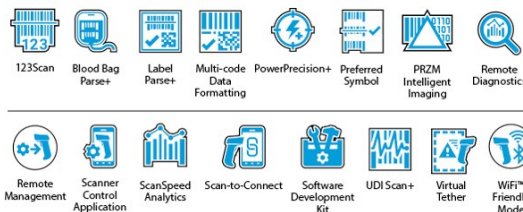
Zebra OneCare™ 心畅服务 (Select); Zebra OneCare 心悦服务 (Essential)

## 附注

1. 建议使用经加热的扫描器支架附件, 以便在进出冷库时减少扫描窗外部的冷凝。
2. 有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。规格如有变动, 恕不另行通知。
3. 取决于打印分辨率、对比度和环境光。

## Datacapture DNA

有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问 [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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)  
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。  
©2024 ZTC 和/或其关联机构。2021 年 5 月 13 日 HTML



上海

上海市静安区石门一路 288 号

北京

北京市东城区北三环东路

广州

广州市林和西路 9 号

成都

成都市高新区交子大道

南京

南京市鼓楼区汉中路 2 号

武汉

武汉市武昌区中南路 7 号

深圳

广东省深圳市福田区中心

香港

香港九龙尖沙咀