

## 产品简介

ZEBRA 3600 超耐用系列：

DS3608-HP/DS3678-HP 有线和无线高性能 2D 扫描仪



# DS3608-HP/DS3678-HP 超耐用扫描器

## 用于扫描较长距离的 1D/2D 条码以及 OCR、照片和证卡，拥有不间断性能

为了保证产品质量，及时交付订单，您的仓库和生产车间的员工们每天要扫描成千上万个条码。这些员工的工作效率完全取决于您为他们购买的扫描器的质量。如果您的员工需要采集 1D 和 2D 条码、OCR、照片和证卡，您可以为他们配备有线的 DS3608-HP 和无线的 DS3678-HP 高性能扫描器，这两款扫描器采用了无与伦比的耐用性设计，拥有卓越的扫描性能和无可匹敌的可管理性，无疑将成为您员工手中所向披靡的利器。先进的扫描功能可以快如闪电般地采集将近 7 英尺/2.1 米范围内的任何 1D 和 2D 条码，无论这些条码是标签（不管标签有任何损坏）条码，还是屏幕条码，均可轻松采集。超耐用设计使这两款产品可以在几乎任何环境下应用自如，尤其适合在恶劣环境下使用。这两款扫描器的部署和管理都非常方便，可以大大节约时间。在无线技术方面，DS3678-HP 采用了斑马技术独有的业界一流技术。DS3608-HP/DS3678-HP 具备您所需要的不间断性能，可以全面提高员工的工作效率和产出量。



### 卓越的扫描性能，可以轻松采集任何情况下的 1D/2D 条码

先进的扫描器可以更快地读取屏幕上显示的或标签上打印的 1D 和 2D 条码，其工作范围比其他同类产品扩大了 30%，因此，大大提高了工作效率。员工只需一次扫描即可准确采集几乎任何条码，即使条码有破损、污损、打印不清楚或发生褶皱，依然可以准确采集。

### 超耐用设计 — 坚不可摧的设计，遥遥领先于同类产品 DS3608-HP/DS3678-HP

我们迄今为止最坚固耐用的扫描器，采用了同类产品中很高的防跌落、防翻滚和密封规格。DS3608-HP/DS3678-HP 可以经受从 8 英尺/2.4 米的高处跌落至混凝土地面的冲击，其耐用性比同类其他产品高 23%。在模

拟实际翻滚和跌落的测试中，DS3608-HP/DS3678-HP 虽经历了 5,000 次翻滚，依然能运行如初。这两个型号的防尘、防水溅、防水性能都达到了 IP67，可以用自来水直接冲洗，甚至可以在水中浸泡长达 30 分钟。

### 不仅仅能采集条码：还能采集 OCR、照片和证卡

我们利用斑马技术的智能证卡采集技术采集照片，并对采集到的图像进行锐化和修正，所以，照片读取过程更加简便。另外，这两款产品还支持多种 OCR 字体，所以可以快捷地转化数据。

### 业界一流的免费工具为您简化管理

利用 123Scan<sup>2</sup> 和 Scanner Management Service (SMS) 为您远程配置扫描器、升级固件、对数据进行正确的格式化以满足后端系统的需要、监控 PowerPrecision+ 电池数据等。

### 多代码功能可以同时采集和处理多达 20 个条码

许多标签都带有多个需要采集的条码。现在，只需按一下按钮即可采集相应的条码，并将所需的唯一数据格式应用到每个条码以便即时将数据传输到后端系统，同时全面监控订单条码的处理。

### 更快地处理筛选表

用户可以轻松选择并采集筛选表中的各个条码。

### 耐受极端温度

这两款扫描器可耐受极冷、极热和极湿环境，可以在包括冷库在内的任何地方使用\*。

### 独具一格的蓝牙模式可以实现超乎想象的“无线”自由

Bluetooth 4.0 (低功耗) 将提供快如闪电的无线通信和尽可能高的能效。

我们的 Wi-Fi 友好模式可以消除蓝牙设备在 Wi-Fi 环境下经常会遇到的无线干扰问题。

“随意行”耐用型充电座用途广泛，耐用性极强。DS3678-HP 是同系列中唯一一款提供 IP65 级密封充电座的产品。该充电座采用了工业级充电插头，可经受 250,000 次插拔。

领先的电池“电量指示灯”和 Bluetooth 状态 LED 让您可以轻松查看电池电量和 Bluetooth 连接情况。

PowerPrecision+ 电池在电池电量和管理方面达到了极致。单次充电扫描次数比市场同类产品高 56%，并且还可以全面监控与电池运行状态相关的各种数据，包括电量使用情况、电池当前状态和正常工作状态表，通过该正常工作状态表可以了解电池是否正常运行、是否已充满电以及是否该淘汰了。

**DS3608-HP/DS3678-HP — 重新定义可靠性的超耐用扫描器，  
可以高性能地采集 1D/2D 条码、证卡、照片等。**

要了解更多信息，请访问 [WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-HP](http://WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-HP)  
或访问我们的全球联系人目录 [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

## 产品简介

ZEBRA 3600 超耐用系列：

DS3608-HP/DS3678-HP 有线和无线高性能 2D 扫描仪

# DS3608-HP/DS3678-HP 规格表

物理特性	
尺寸	有线: 7.3 英寸 (高) x 3.0 英寸 (宽) x 5.2 英寸 (深) 18.5 厘米 (高) x 7.6 厘米 (宽) x 13.2 厘米 (深) 无线: 7.3 英寸 (高) x 3.0 英寸 (宽) x 5.6 英寸 (深) 18.5 厘米 (高) x 7.6 厘米 (宽) x 14.2 厘米 (深)
重量	有线: 10.9 盎司/ 309 克; 无线: 15.38 盎司/ 436 克
输入电压范围	主机电源: 最小 4.5 VDC, 最大 5.5 VDC 外接电源: 最低 11.4 VDC, 最高 12.6 VDC
工作电流	DS3608-HP (有线): 450 mA (一般情况下)
待机电流	DS3608-HP (有线): 100 mA (一般情况下)
颜色	工业绿
支持的主机接口	USB, RS232, Keyboard Wedge
电池	 PowerPrecision+ 3100 mAh 可充电锂电池
用户指示器	直接解码指示器、LED、蜂鸣器、震动
性能特点	
完全充电后的扫描次数	70,000 余次
照明	两个白色 LED
扫描仪视场	水平: 31°, 垂直: 23°
图像传感器	1,280 x 960 像素
最小打印对比度	最低反光差 15%
偏转角/俯仰角/翻滚角	偏转角: ± 60°; 俯仰角: ± 60°; 翻滚角: ± 360°
解码能力**	
1D	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)
2D	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), 邮政编码
OCR	OCR-A /B, MICR-E13B, US Currency Serial Number
使用环境	
工作温度	有线: -22°F 至 122°F/-30°C 至 50°C 无线: -4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C
储存温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格	可承受多次从 8.0 英尺/2.4 米高处跌落至混凝土地面的冲击
翻滚规格	从 3.3 英尺 (1 米) 高处翻滚 5000 次
密封	扫描器: IP65 和 IP67; FLB 充电座: IP65
静电放电 (ESD)	符合 EN61000-4-2, ±25 kV 空气放电, ±10 kV 直接放电, ±10 kV 间接放电
抗环境光	0 到 10037 英尺烛光/0 到 108000 Lux (直射阳光)

## 实用工具和维护

123Scan <sup>2</sup>	对扫描器参数进行编程、升级固件、提供扫描条码数据和打印报告。要了解更多信息, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a> 。
Scanner SDK	生成一个全功能的扫描器应用程序, 包括文档、驱动程序、测试实用工具和源代码示例。要了解更多信息, 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 Zebra 扫描器, 并查询其资产信息。要了解更多信息, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
无线连接	
蓝牙无线	Bluetooth Class 1, 4.0 版 (LE), 串口 (SPP) 和 HID 配置文件
数据速率	传统蓝牙为 3 Mbit/s (2.1 Mbit/s) 低功耗蓝牙为 1 Mbit/s (0.27 Mbit/s)
无线电范围	直线视距: 1 类: 最低 300 英尺 (100.0 米); 2 类: 小 30 英尺 (10.0 米)
法律法规	
环境参数	RoHS EN 50581: 2012
电气安全	欧盟安全法律: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; 国际安全法律: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 美国/加拿大安全法律: UL 60950-1, 第二版, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
激光/LED 安全	国际 LED 安全法律: IEC 62471:2006 (Ed.1.0); EN 62471:2008 (LED)、UL、VDE 和 CU 认可的激光组件
EMI/RFI	IT 辐射: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Class B); IT 干扰: EN 55024: 2010; 重工业: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; 谐波电流放出: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Class B); 电压波动和闪变: EN 61000-3-3: 2013; 医疗电气设备: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Modified); 射频设备: 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B; 数字设备: ICES-003 Issue 5, Class B

## 保修

DS3608-HP/DS3678-HP 遵守斑马技术的硬件保修声明条款, 自发货之日起三 (3) 年内针对工艺和材料的任何缺陷提供保修。要阅读完整保修声明, 请访问: <http://www.zebra.com/warranty>

## 推荐的服务

斑马客户关爱计划心畅服务; 斑马客户关爱计划心悦服务

## 条码范围

符号/分辨率	近/远
Code 128:5 mil	6.0-14.0 英寸/15.2-35.6 厘米
Code 128:20 mil	5.0-45.0 英寸/12.7-114.3 厘米
Code 128:40 mil	2.8-80 英寸/7.1-203.2 厘米
Datamatrix: 7.5 mil	7.0-11.0 英寸/ 17.8-27.9 厘米
Datamatrix: 10.0 mil	6.0-15.0 英寸/15.2-38.1 厘米

\* 在冷库中使用该扫描器需要使用扫描器加热托架。

\*\* 有关完整的符号列表, 请参阅《产品参考指南》。

## Zebra 3600 超耐用扫描器系列

本系列扫描器采用了一种可以满足几乎所有仓储和生产制造需求的模式:

- **LI3608/LI3678:** 1D 条码扫描器
- **DS3608-SR/DS3678-SR:** 标准范围的 1D 和 2D 条码扫描
- **DS3608-HP/DS3678-HP:** 高性能扫描器, 可以采集较长距离外的 1D/2D 条码以及 OCR、照片和证卡
- **DS3608-HD/DS3678-HD:** 采集高密度的 1D 和 2D 条码
- **DS3608-DP/DS3678-DP:** 采集直接部件标记 (DPM)
- **DS3608-ER/DS3678-ER:** 长距离 1D/2D 条码采集