

# DS3600-DPX 超耐用型扫描器

## 可在哑光表面采集直接部件标识 (DPM) 的卓越性能

为保证产品质量，并满足端到端产品可追溯性规定，生产车间的工作人员每天都要扫描数千个直接部件标识。他们的工作效率几乎取决于您为他们提供的扫描器的质量。借助 DS3600-DPX 超耐用型扫描器，他们可以更好地完成工作。快速捕获直接部件标识，以及多种一维或二维打印条码。DS3600-DPX 专为恶劣环境打造，几乎坚不可摧，包括增强的 10 英尺/3 米混凝土地面跌落规格和 IP65/IP68 双重防护密封等级。凭借软件生态系统 DataCapture DNA，您可以在设备的生命周期中简化扫描体验的多个阶段。说到无绳技术，DS3678-DPX 具备先进功能，表现更为出色。DS3600-DPX 可提供您所需的卓越性能，以确保可追溯性、缩短生产周期并防止生产线意外停机。



### 在恶劣的环境中表现依然出色

#### 卓越的 DPM 和标准一维/二维条码扫描性能

多重功能和 PRZM 智能成像技术，让设备可以采集直接部件标识 (DPM) 和印制的一维/二维条码。不仅是采集哑光表面激光蚀刻的清晰直接部件标识的出色选择，还能采集点刻、油墨标记、化学蚀刻、喷墨塑模、涂覆和热喷涂的 DPM 标识。

同一扫描器还可以扫描多种印刷在标签上的条码，包括破损、脏污、打印不良或包覆膜下的条码。双重功能让您实现一机多用，既可以在生产线上进行端对端跟踪和追溯，又可以在仓库中实现收货和发货。

#### 坚固耐用 - 设计更加先进

Zebra 超耐用型扫描器性能出色 - 来自于超耐用扫描器系列。DS3600-DPX 专为恶劣环境而设计，具有强大的耐跌落、抗翻滚和密封规格。该款扫描器可经受从 10 英尺/3 米跌落到混凝土地面的冲击，从 3.3 英尺/1.0 米处翻滚 7500 次。DS3600-DPX 具备 IP65/IP68 双重防护密封等级，防尘，耐受水流喷射，并可浸入水中。DS3600-DPX 可承受炎热、寒冷和潮湿，可在室内、室外，以及冷库等几乎各种环境中使用。<sup>1</sup>

#### 轻松采集标签数据，实现更佳库存管理

借助 Label Parse+，DS3600-DPX 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。

#### 按一次扫描扳机即可读取多达 20 个条码<sup>5</sup>

借助多条码扫描 (MDF) 功能，使用 DS3600-DPX 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。

#### 拣选功能实现更快的处理能力

从多个条码中轻松选择和采集单个条码。

**DS3600-DPX —— 借助重新定义 ZEBRA 产品可靠性的超耐用型扫描器，简化 ZEBRA 的端到端产品可追溯性并缩短生产周期。**

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

### 灵活的反馈模式

该款扫描器具有多种反馈模式,包括震动、易于从多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光的 Zebra 直接解码指示器,您可根据所处环境更好地混合和匹配适合的反馈模式。

### 卓越的无绳技术

#### 坚固型底座和充电触点设计经久耐用

DS3600-DPX 提供 IP65 级别密封底座。其工业充电触点可承受 250,000 次插入。<sup>5</sup>先进的 Connect+ 接触技术确保在扫描器的生命周期内充电可靠,减少触点腐蚀。

#### 充电一次可完成超过十万次扫描

PowerPrecision+ 电池帮助实现更好的电池电量和电源管理。充电后可以扫描更多的物品,所以工作人员可以在更长的时间内扫描更多的物品。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

出色的电池“充电计量器”和蓝牙状态 LED 使得监控电池电量和蓝牙连接非常轻松。

#### 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,您将 DS3600-DPX 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,您可以从生产线中取出扫描器,并将其用于货运环节,减少手动更改设置的情况。

#### 追踪扫描器,防止工作流程中断

使用虚拟围栏,你可减少对仓库工作人员将扫描器遗留在托盘上的担心。当扫描器被带离蓝牙范围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 友好模式减少蓝牙设备可能会在 Wi-Fi 环境中产生的无线干扰。

### 出色的可管理性

#### ScanSpeed 分析工具有助于发现并更正有问题的条码

Zebra 的 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。即使扫描器位于全球不同的地方,您也可以借助扫描器管理服务 (SMS) 来配置和更新插入主机的多个 DS3600-DPX 设备,减少仓库调试或用户操作。

#### 及时洞察扫描器的多方面信息

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

#### 几乎能满足任何需求的型号

- LI3600-SR: 标准距离一维条码采集
- LI3600-ER: 远距离一维条码采集
- DS3600-SR: 标准距离一维和二维条码采集
- DS3600-HP: 高性能扫描器,可采集更远距离的一维/二维条码,并具有 OCR、拍照和文档采集功能
- DS3600-HD: 高密度一维/二维条码采集
- DS3600-DP: 直接部件标识 (DPM)采集
- DS3600-DPX: 可在哑光表面采集清晰的激光蚀刻直接部件标识
- DS3600-ER: 远距离一维/二维条码采集
- DS3600-DPA: 经过优化,可读取直接部件标识和宽幅一维条码
- DS3600-KD: 具有键盘和彩色显示屏,可实现更多功能

# 规格

物理参数	
尺寸	有绳: 7.3 英寸 高 x 3.0 英寸 宽 x 5.2 英寸 深 18.5 厘米 高 x 7.7 厘米 宽 x 13.2 厘米 深 无绳: 7.3 英寸 高 x 3.0 英寸 宽 x 5.6 英寸 深 18.5 厘米 高 x 7.7 厘米 宽 x 14.3 厘米 深
重量	有绳: 10.72 盎司/304 克 无绳: 14.18 盎司/402 克
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
工作电流	DS3608-DPX (有绳): 360 mA (RMS 典型值)
待机电流	DS3608-DPX (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
电池	PowerPrecision+ 3100 毫安锂离子可充电电池
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+
图像采集	基本
照明	直接: 两个暖白光 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	反射差低达 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、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
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
用户环境	
工作温度	有绳: -22°F 到 122°F/-30°C 到 50°C 无绳: -4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% 至 95%, 无冷凝
跌落规格	DS36X8: 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的冲击 DS3678: -20°C 到 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的冲击 DS3608: -30°C 到 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的冲击
滚动规格	可承受从 3.3 英尺/1.0 米处翻滚 7500 次
密封等级	扫描器: IP65 和 IP68, 符合适用的 IEC 密封规格 FLB 底座: IP65

静电释放 (ESD)	按照 EN61000-4-2, ±20 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 Lux (阳光直射)

## 实用工具和维护

123Scan	设定扫描器参数、升级固件、提供已扫描条码数据和打印报表。如需了解更多信息, 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)	远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。如需了解更多信息, 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: 低达 300 英尺 (100.0 米); 2 类: 低达 30 英尺 (10.0 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	根据 IEC/EN 62471 (Ed 1), 为风险豁免组 LED 根据 IEC/EN 60825-1 (Ed 3), 为 2 级激光 符合 21CFR1040.10 规定
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 (已修订); 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

## 解码范围 (标准)<sup>3</sup>

码制/分辨率	近/远
Code 39: 3.0 密耳	0.5-4.7 英寸/1.3-11.9 厘米
Code 39: 5.0 密耳	0.2-5.6 英寸/0.5-14.2 厘米
PDF417: 6.6 密耳	0.1-4.0 英寸/0.3-10.2 厘米
Datamatrix: 5.0 密耳	1.2-2.9 英寸/3.0-7.4 厘米
Datamatrix: 10.0 密耳	0.1-4.9 英寸/0.3-12.5 厘米
QR: 10.0 密耳	0.1-4.8 英寸/0.3-12.2 厘米
100% UPC: 13.0 密耳	0.4-9.6 英寸/1.0-24.4 厘米

## 市场和应用

### 制造业

- 制造生命周期标识 (UID)
- 跟踪和追踪维护管理
- 保修服务
- 产品验证
- 汽车/航空航天

产品规格表

DS3600-DPX 超耐用型扫描器

<b>C128: 15.0 密耳</b>	3.3-10.0 英寸/8.4-25.4 厘米
----------------------	-------------------------

保修

根据 Zebra 的硬件保修声明的条款，DS3608-DPX/DS3678-DPX 对工艺和材料缺陷的保修期限为：扫描器和底座：三十六 (36) 个月，  
 电池：十二 (12) 个月。从发货之日算起。  
 如要查看完整的保修声明，请访问以下网址：  
<http://www.zebra.com/warranty>

推荐服务

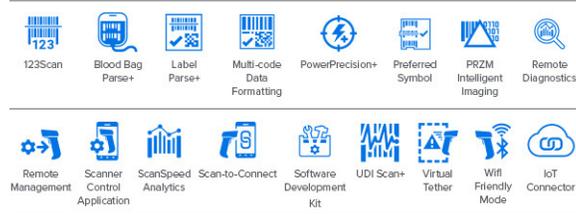
Zebra OneCare™ Select (心畅) 服务; Zebra OneCare Essential (心悦) 服务

脚注

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. 有关完整码制列表，请参阅产品参考指南。
3. 规格如有变动，恕不另行通知。
4. FOV/条码宽度有限；在 30fcd 环境光条件下，关闭 DPM 模式、测量感光纸条码解码范围。
5. 来自内部测试。

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: 如果您是非注册用户, 请发邮件至 [contactcapture@zebra.com](mailto:contactcapture@zebra.com) 咨询)



<p><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 24004 6.24057 - 2412 3020640 电话: +86 21 6010 2222 电话: +86 21 6298 8598</p>	<p><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 1203-1206 室 100013 电话: +86 10 5862 3000 电话: +86 10 5826 2426</p>	<p><b>广州</b> 广州市林和西路 9 号 耀华广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7708 电话: +86 20 3810 7788</p>	<p><b>成都</b> 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 电话: +86 28 8556 6582</p>	<p><b>南京</b> 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 B 座 901 室 210008 电话: +86 25 6610 2610 电话: +86 25 6610 2610</p>	<p><b>武汉</b> 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 电话: +86 27 8773 7493</p>	<p><b>深圳</b> 广东省深圳市福田区中心 三路 1705 室 518048 第一座 1705 室 518048 电话: +86 755 3305 3011 电话: +86 755 3851 3950</p>	<p><b>香港</b> 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 电话: +852 2522 0333</p>	<p><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 87259300 电话: +886 2 87259388</p>
--	---	---	---	---	--	---	---	--