

产品简介

ZEBRA 3600 超耐用系列：

DS3608-DP/DS3678-DP 有线和无线 DPM 2D 扫描仪



DS3608-DP/DS3678-DP 超耐用扫描器

用于扫描 1D/2D 直接部件标记 (DPM) 和条码, 拥有不间断性能

为了保证产品质量, 保护用户安全, 遵守有关产品全程追溯的法律法规, 工厂生产车间的员工们每天需要扫描成千上万个直接部件标记。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。有线 DS3608-DP 和无线 DS3678-DP 扫描仪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, 如果您为员工们提供这样的产品, 无疑是为他们配备了所向披靡的利器。先进的扫描功能可以快如闪电般地采集直接部件标记以及几乎任何标签上的 1D 和 2D 条码。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-DP 采用了斑马技术独有的业界一流技术。DS3608-DP/DS3678-DP 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, 确保产品可追溯性、缩短生产周期、防止生产线意外停机。



卓越的 DPM 和标准 1D/2D 条码扫描性能

全面的专利功能可以采集几乎所有类型的直接部件标记 (DPM) 和印刷版 1D/2D 条码。无论 DPM 代码的大小、所在表面、对比度或密度如何, 均可以轻松采集, 包括很难采集的符号、点式打标以及激光蚀刻、墨水标记、化学蚀刻、喷墨印刷、压铸和热喷涂。同时, 它们还可以采集几乎任何标签上的打印条码, 即使标签破损、污损、打印不清楚甚至出现褶皱, 也不会有任何影响。这种双重功能将为您实现卓越价值: 您可以将这款扫描器用在生产线上跟踪和追溯原材料, 也可以将它用在仓库里, 完成从收货到货的一系列工作。

超耐用设计 — 坚不可摧的设计, 遥遥领先于同类产品

DS3608-DP/DS3678-DP 是我们迄今为止颇为坚固耐用的扫描器, 采用了同类产品中较高的防跌落、防翻滚和密封规格。DS3608-DP/DS3678-DP 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-DP/DS3678-DP 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。

先进的照明系统

先进的照明系统提供了多种光效, 有助于采集任何类型表面上的标记, 包括反光、不规则和弯曲表面上的标记, 以及高对比度和低对比度标签。内置的扩散器提供了在很亮且反光的表面上采集打印标志所需要的非直射光。该扩散器还采用了专利设计, 对于弯曲表面上打印的条码, 可以将更多的光照射到其边缘, 进而增加图像质量, 使解码更轻松。最后, 利用直射闪光模式可以用强光成功读取任何表面上的低对比度条码, 包括难以扫描的抛光物体表面。

业界一流的免费工具为您简化管理

利用 123Scan² 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。

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 (低能耗) 将提供快如闪电的无线通信和高能效。

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-DP 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。使用该电池, 您将获得比市场同类产品高 50% 的电池容量, 并且还可以全面监控与电池运行状态相关的各种数据。

DS3608-DP/DS3678-DP — 是一款重新定义了可靠性的超耐用扫描器, 可以简化产品的全程可追溯流程, 缩短生产周期。

要了解更多信息, 请访问 WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-DP
或访问我们的全球联系人目录 WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

产品简介

ZEBRA 3600 超耐用系列：
DS3608-DP/DS3678-DP 有线和无线 DPM 2D 扫描仪

DS3608-DP/DS3678-DP 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 7.7 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 7.7 厘米 (宽) x 14.3 厘米 (深)
重量	有线: 10.72 盎司/304 克; 无线: 14.18 盎司/402 克
输入电压范围	主机供电: 4.5 VDC (最小), 5.5 VDC (最大) 外部供电: 11.4 VDC (最小), 12.6 VDC (最大)
工作电流	DS3608-DP (有线): 360 mA (RMS, 典型值)
待机电流	DS3608-DP (有线): 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 Std TCP/IP
电池	 PowerPrecision+ 3100 mAh 可充电锂电池
用户指示器	直接解码指示; LED; 蜂鸣器; 振动
性能特点	
完全充电后的扫描次数	100000 以上
照明	直接: 两个柔和白光 LED 漫射: 环绕红色 634 nm LED
对焦器	655 nm 激光
扫描仪视场	水平: 31°; 垂直: 23°
图像传感器	1280 x 960 像素
最小打印对比度	最低 15% 反射差异
偏转角/俯仰角/翻滚角	偏移视角: ± 60°; 倾斜视角: ± 60°; 旋转视角: ± 360°
解码能力	
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、Chinese Sensible (Han Xin)、Postal Codes
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 米高度跌落至混凝土地面的冲击
翻滚规格	可承受 5000 次 3.3 英尺 (1 米) 滚动的冲击
密封	扫描器: IP65 和 IP67; FLB 充电座: IP65
ESD (静电释放)	依据 EN61000-4-2, ±20 KV 空气放电, ±10 KV 直接放电, ±10 KV 间接放电
环境光抗扰能力	0 至 10,037 Foot Candles/0 至 108,000 Lux (阳光直射)

* 要在冷藏环境中使用, 需使用加热扫描器支架附件。
** 参阅《产品参考指南》, 了解完整的码型列表。
*** FOV/条码宽度有限; 解码范围在 DPM 模式关闭、采用清晰的纸质条码以及 30fcd 环境光条件下测量。

实用工具和维护	
123Scan²	对扫描器参数进行编程、升级固件、提供扫描的条码数据以及打印报告。要了解更多信息, 请访问 www.zebra.com/123scan 。
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。要了解更多信息, 请访问 www.zebra.com/windowssdk 。
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。要了解更多信息, 请访问 www.zebra.com/sms 。
无线连接	
蓝牙无线	Bluetooth Class 1、Version 4.0 (LE)、串行端口 (SPP) 规范和 HID 规范
数据速率	传统蓝牙: 3 Mbit/s (2.1 Mbit/s) 低功耗蓝牙: 1 Mbit/s (0.27 Mbit/s)
无线电范围	户外直视视距: Class 1: 最小 300 英尺 (100.0 米); Class 2: 最小 30 英尺 (10.0 米)
相关法规	
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、second edition、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
激光/LED 安全	Exempt Risk Group LED per IEC/EN 62471 (Ed 1) Class 2 Laser per IEC/EN 60825-1 (Ed 3) Complies with 21CFR1040.10
EMI/RFI	IT 辐射: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Class B); IT 抗扰度: EN 55024: 2010; 重工业: EN 61000-6-2: 2005/AC: 2005; 谐波电流发射: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Class B); 电压波动和瞬变: EN 61000-3-3: 2013; 医用电气设备: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Modified); 无线射频设备: 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B; 数字设备: ICES-003 Issue 5, Class B

保修
依据 Zebra 硬件保修声明的条款, 在下列期限内, 针对工艺和材料缺陷, DS3608-DP/DS3678-DP 可享受保修: 扫描器和充电座: 自发货之日起 36 个月; 电池: 自发货之日起 12 个月。有关完整保修声明, 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 (Zebra OneCare Select);
斑马客户关爱计划心悦服务 (Zebra OneCare Essential)

解码范围	
码型/分辨率	近/远
Code 39: 3.0 mil	0.2-2.8 英寸/0.5-7.1 厘米
Code 39: 5.0 mil	0.2-2.8 英寸/0.5-7.1 厘米
PDF417: 6.6 mil	***0.2-3.2 英寸/***0.5-8.1 厘米
Datamatrix: 5.0 mil	0.4-2.5 英寸/1.0-6.3 厘米
Datamatrix: 10.0 mil	0.0-3.4 英寸/0.0-8.6 厘米
QR: 5.0 mil	0.4-2.5 英寸/1.0-6.3 厘米
QR: 10.0 mil	0.0-3.4 英寸/0.0-8.1 厘米
100% UPC: 13.0 mil	***1.0-5.8 英寸/***2.5-14.7 厘米

Zebra 3600 超耐用扫描器系列简介

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

兼容 Zebra 的 Network Connect For Manufacturing, 可实现与您的工业以太网基础设施的无缝连接。要了解更多信息, 请访问 www.zebra.com/networkconnect。

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: 如果您是铁通用户, 请发邮件至 contact.apac@zebra.com 咨询)

©2017 ZIH Corp 和/或其附属机构。保留所有权利。Zebra 和 Zebra 斑马头像是 ZIH Corp. 的注册商标, 已在全球多个司法管辖区注册。文中提及的所有商标是其各自所有者的财产。



上海	北京	广州	成都	南京	武汉	深圳	香港	台北
上海市延安中路 1228 号 静安嘉里中心办公楼三座 21 层 2105 室 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 305-309 室 100013 电话: +86 10 5822 4100 传真: +86 10 5957 5141	广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783	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 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582	南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵世贸中心 1262-1264 室 210005 电话: +86 25 8576 8887 传真: +86 25 5857 9887	武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	广东省深圳市福田区中心 四路一号嘉里建设广场 第一座 1704 室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950	香港九龙尖沙咀 广东道 5 号 海洋中心 7 楼 712 室 电话: +852 5803 3700 传真: +852 2157 0333	台北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 13 楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388

部件号: SS-DS36X8-DP 03/2017 04/2017