



# 摩托罗拉 DS3578 系列

## 集成了蓝牙功能的耐用型无绳数字扫描器



### 特性

#### 可以读取一维和二维条码

只需一台设备即可扫描所有行业标准条码，进而提高了工作效率

#### 强大的 624 MHz 处理器、快速感应器快门速度以及正在申请专利的快速脉冲照明

在一维和二维条码方面的卓越性能，可提高多数应用的工作效率

#### 支持 IUID (仅限 DS3578-DP)

可识别 IUID 体系，并能自动分离和发送您的应用所需的信息

#### 能够采集高密度条码 (仅限 DS3578-HD)

除了能读取所有行业标准条码，还可以读取高密度二维条码，因此可提高用户的工作效率

### 可以快速采集条码和直接部件标记

摩托罗拉DS3578系列耐用型无绳数字扫描器可实现全面的高性能数据采集，适用于条件恶劣的工业环境，可提高业务效率。此系列扫描器采用创新的数字成像技术，可以快速而准确地对一维和二维条码和直接部件标记(DPM)进行数据采集，同时支持货物唯一标识 (IUID)\*。DS3578系列扫描器有三种型号，可以满足多种行业的不同数据采集需求。

### 无绳便利性可提高工作效率

集成的蓝牙功能消除了扫描器和主机之间使用线缆的麻烦，这使员工在整个工作环境中有了更大的移动自由度。工作效率、效益甚至员工安全都能得到提高。另外，不使用线缆也减少了由于线缆问题而导致的故障，线缆是工业环境中使用的手持式设备的常见故障点。

### 能够提高工作效率的高性能

DS3578系列是专门为快节奏生产环境设计的扫描解决方案，有了它您将受益良多。CMOS传感器能够让您以普通数字扫描器无法企及的速度准确采集处理条码。DS3578系列配有强大的624MHz微处理器，能

够在数秒内解码一维或二维条码，无论这些条码是何种大小或密度，正在申请专利的快速脉冲照明以及快速感应器快门提供了出色的移动容错性。另外，全向扫描功能还能够让操作人员从各个角度快速采集条码，避免了使用激光线对齐条码的麻烦。最后，DS3578系列的工作范围让其他同类产品相形见绌。

### 专为工业环境设计

与其创新的耐用性设计一样，DS3578系列符合人体工程学的设计和操作性也是以最恶劣工作环境下的工业应用为目标。这款设备的设计可确保即使在遭受不可避免的撞击和跌落（即使跌落至混凝土地面）仍能正常使用。IP65的密封标准使得这款设备防尘，防水，而出射窗口的防划伤和凹陷设计则可确保最佳的耐用性。因此，企业可享受较低的总拥有成本——将员工误工和设备故障以及设备维修和更换成本降至最低。

另一种情况是，在充满机器噪音和光线昏暗的环境下，操作人员很难看到或听到扫描器的反应，以至于无法确定扫描是否成功完成。摩托罗拉 DS3578 系列设备因配备了明亮的 LED、声音可调节的蜂鸣器和振

\* IUID 仅在 DS3508-DP (支持 DPM 的型号) 上提供

### 能够读取各种 DPM 标记 (仅限 DS3578-DP)

加强质量管理流程, 提高产品在整个生命周期的可追溯性

### 集成 Bluetooth Class II Version 1.2

无绳的方便性; 安全的无线传输; 降低因为线缆故障而造成的维修

### 出色的移动容错

无论在何种应用下, 均能够快速扫描各种条码, 因此可提高工作效率和吞吐量

### 出色的对焦模式

明亮的集中激光点可确保即使在明亮的阳光下也可以快速准确扫描

### 无绳扫描

因为不受线缆的限制, 所以可以实时收集条码数据, 同时省却了维修出现故障的线缆的麻烦

### 全向扫描

避免使用扫描线对齐条码的麻烦, 进而提高了扫描速度 坚固耐用的设计, 可经受多次从 6.5 英尺/2 米高处跌落至混凝土地面的冲击 可减少因意外坠落而造成的设备故障, 从而最大限度提高可靠性。

### 符合 IP65 密封标准

防水、防尘, 即使在恶劣环境下使用也能保证可靠性能

**明亮的 LED、音量可调节的蜂鸣器以及振动寻呼机马达** 多种确认模式, 可确保用户在嘈杂的环境中给出有效反馈

动寻呼机马达 (位于手柄中) 而克服了这一挑战, 确保用户清楚地看到和听到解码反馈, 从而节省宝贵的工作时间。

### 旨在满足多种需求的三种型号

此多元化产品线提供了多个型号, 旨在满足各行各业的多种应用需求:

#### DS3578-SR: 融合了一维和二维条码读取功能

DS3578-SR 可灵活满足各种应用和环境的需要, 扫描一维和二维条码, 同时还支持各式接口, 方便与新的和旧有系统的集成。DS3578-SR 旨在简化扫描密集且节奏快捷环境下的库存管理工作, 从大型仓储到零售库房, 快速扫描可自动准确地采集所需信息, 从而提高工作效率和减少错误。在卸货站, 对包装箱、货盘上的条码或者提货单进行扫描, 可以自动识别来货, 从而加速对所进货物的处理。在整理和分拣过程中, 进行快速扫描可以确定应当将产品存放在何处, 并可以检查产品在货架上的摆放位置是否正确, 从而切实防止因错放而导致的缺货甚至销售受损。在装货阶段, 快速扫描可以检查货物的接收人是否正确, 以消除代价高昂的错运。

#### DS3578-HD: 针对复杂的二维条码采集进行了优化

DS3578-HD 的功能与 DS3578-SR 相同, 但它针对非常细微且密集度极高的二维条码进行了优化, 这种条码常用于仓储、运输物流和制造环境。在制造作业流程中, 使用 DS3578-HD 可以轻松扫描极小配件上的小型条码, 以检查是否恰当使用了合适的配件。这样不仅能提高质量, 而且能提高客户满意度, 留住更多客户。实时库存监控使制造商可以降低标准库存水平, 减少库存空间需求, 并提高库存周转和利润。如果发现某个不合格配件, 您可以轻松跟踪不合格产品的行踪, 从而更快地实施有目标的召回措施, 以此保护品牌形象、赢得客户理解和降低召回成本。从事较小物件的仓储、装运和运输的企业, 使用此设备可以轻松读取较小包装上的细小且密集的二维条码。

#### DS3578-DP: 既支持一维、二维和 DPM 条码, 又全面支持 IUID 的扫描器

这款扫描器功能强大, 在 DS3578-SR 功能、DS3578-HD 聚焦功能以及集成的 IUID 分析功能基础上, 融合了极其先进的专用于 DPM 的软件。这款设备成本划算, 只需一款这样的扫描器, 政府机构和行业制造商 (包括汽车、航空和医疗行业) 便可以采集所有一维和二维条码以及各类直接部件标记。对 IUID 的全面支持使这款设备能够采集和处理货品唯一标识码 (UII), 它可以验证、读取、分离并传输您的应用所需的信息。其现场可升级的构造表还可满足您未来的 IUID 应用需求。

#### 降低资本费用和运营成本

使用一款设备即可采集一维和二维条码以及直接部件标记, 从而消除了为照顾企业内多种条码符号需求而要购买、管理和维护多款设备的麻烦。所以, 企业可以快速获得投资回报。一款设备可完成一切, 所以, 在降低资本费用和运营成本的同时, 也提高了工作效率。另外, 借助摩托罗拉 123Scan2 配置工具和远程扫描器管理 (RSM) 技术, IT 部门也可以大大减少与配置和管理扫描器相关的时间、成本以及后勤工作, DS3578 系列产品都支持这两种功能。123Scan2 是一款功能强大的基于 PC 的软件工具, 使用它可以对扫描器进行快捷配置和定制。借助 RSM 可以实现从一个中心位置对设备进行基于网络的远程管理。

#### 一项兼顾眼前和未来的投资

除能提高工作效率以满足业务发展所需的特性之外, DS3578 系列还能保护投资。内置的多种接口支持是一种标准功能, 这种功能能够让您将您的扫描器与多种不同系统一起使用, 快速实现无缝集成, 以及轻松迁移至未来的新型系统。我们为这些领先的扫描器提供三年全面保修支持。为了保护您的投资, 摩托罗拉企业移动服务将提供全年无休全面服务。这项独特服务不仅涵盖正常磨损维修, 而且还将对出射窗口、扫描元件等的意外损坏提供维修, 并且这些维修都不另外收费。

#### 有关详细信息

要了解有关 DS3578 系列耐用型无绳手持扫描器及其全系列附件的详细信息, 请访问我们的全球联系信息网页 [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus), 或访问我们的网站 [www.motorola.com/ds3578](http://www.motorola.com/ds3578)。

# 摩托罗拉 DS3578 系列产品规格

物理参数	
尺寸:	734 英寸 (高) x 4.82 英寸 (宽) x 2.93 英寸 (深) (18.65 厘米 (高) x 12.25 厘米 (宽) x 7.43 厘米 (深))
重量 (不含线缆):	13.79 盎司 (391 克)
电池:	2200 mAh 锂离子电池
电池充电时间:	3 小时内充满电 (100%)
颜色:	浅黑色/黄色
性能参数	
光源:	对焦模式: 650nm 可视激光二极管 照明: 630nm LED
成像仪视域:	标准范围聚焦: 39.6° (水平) x 25.7° (垂直) 高密度聚焦: 38.4° (水平) x 24.9° (垂直)
旋转视角/倾斜视角 偏移视角:	±360, ±60, ±60
移动容错:	对于 100% 13 mil UPC, 最高可达 60 英寸/秒 (1.52 米/秒)。移动容错性的效果取决于条码类型、扫描距离和印刷质量。
符号解码能力	
一维码:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 带补码、ISBN (Bookland)、SSN、Coupon Code)、Code 39 (标准、完整 ASCII、Trioptic)、Code 128 (标准、完整 ASCII、UCC/EAN-128、ISBT-128 Concatenated)、Code 93、Codabar/NW7、Code 11 (Standard, Matrix 2 of 5)、MSI Plessey、I 2 of 5 (Interleaved 2 of 5/ITF、Discrete 2 of 5、IATA、Chinese 2 of 5)、GS1 DataBar (Omnidirectional、Truncated、Stacked、Stacked Omnidirectional、Limited、Expanded、Expanded Stacked、Inverse)、Base 32 (Italian Pharmacode)
PDF417	PDF417 (Standard、Macro)、MicroPDF417 (Standard、Macro)、Composite Codes (CC-A、CC-B、CC-C)
二维码:	TLC-39、Aztec (Standard、Inverse)、MaxiCode、DataMatrix/ECC 200 (Standard、Inverse)、QR Code (Standard、Inverse、Micro)
邮政编码:	U.S. Postnet、U.S. Planet、U.K. Postal、Japan Postal、Australian Postal、Dutch Postal、4State Postal
DPM 标记	机打 Datamatrix 标记。(仅限 DPM 设备): 通过激光蚀刻、化学蚀刻、喷墨打标、铸造、压模或浇铸等方式在金属、塑料、橡胶或玻璃等表面上作出的上述所有受支持的条码类型
IUID 支持:	支持 IUID 解析。读取和分离 IUID 字段的性能取决于具体应用的要求
额定工作范围:	参见后附表
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 140° F / -40° C 至 60° C
湿度:	相对湿度 5% 到 95% (无冷凝)
密封:	根据 IP65 规格进行密封
跌落规格:	从 6.5 英尺 (2 米) 高处多次跌落至混凝土地面仍可正常工作
充电座插入次数:	250,000 多次插入

环境光 抗扰度:	白炽灯 – 150 ft. candles (1,600 LUX) 太阳光 – 8,000 ft. candles (86,000 Lux) 荧光灯 – 150 ft. candles (1,600 LUX) 水银灯 – 150 ft. candles (1,600 LUX) 钠蒸气灯 – 150 ft. candles (1,600 LUX) 可在办公室和工厂的日常照明条件下, 以及阳光直射下正常工作
静电 放电 (ESD):	符合 20 kV 空气放电和 8 kV 接触放电
充电座	STB 3508 和 STB 3578 和 FLB 3508 FLB 3578
功率要求:	4.75 – 14 VDC 4.75 – 14 VDC
标准电流:	
未充电时:	10 mA 105 mA (5V) 45 mA @9V
快速充电时:	915 mA @5V 915 mA @5V 660 mA @9V 660 mA @9V
慢速充电时:	480 mA @5V 480 mA @5V 345 mA @9V 345 mA @9V

无线规格	
无线电:	Bluetooth Class 2 Version 1.2、串行端口和 HID Profiles
频率:	2.402 至 2.480 GHz 自适应跳频以及与 802.11 无线网络共存
数据速率:	720 Kbps
无线范围:	无线范围: 在室外直线无遮挡的情况下, 最远可达 300 英尺 (100 米)。典型室内无线范围为 100 英尺 (33 米), 但其范围变化取决于具体的环境; 有关详细信息, 请参见“蓝牙无线性能技术简介”

接口	
支持的接口:	USB、RS-232、RS-485 (IBM 46xx 协议)、键盘接口和 Synapse
相关法规	
电气安全:	UL60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、EN 60950-1 / IEC 60950-1
激光安全:	EN 60825-1、IEC 60825-1、21CFR1040.10、CDRH Class II、IEC Class 2
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、EN 55022、EN 55024、AS/NZS 4268:2008、Japan VCCI
环境法规:	遵循 RoHs directive 2002/95/EEC

选件	
附件:	枪套 (挂在裤子或腰带上); 智能支架 (免提扫描); Balancer Pulley (挂绳); 标准充电器 (仅用于充电); 标准通讯座 (无线/充电); 叉车充电座 (仅限充电); 叉车通讯座 (无线/充电)

保修服务	
根据保修协议, 如果产品未进行任何更改并在正常条件下正确操作, 自发货之日起三年 (36 个月) 内, 将对摩托罗拉 DS3578 系列在工艺和材料上的缺陷进行保修。有关详细信息, 请参阅完整的保修协议。	

建议的服务	
全年无休服务 — 铜牌服务	

**高级数据格式转换**  
避免了代价高昂的主机软件修改

**多种板载接口和通用线缆**  
确保可以自由连接各种主机, 可轻易实现主机升级和线缆更换, 具有保护投资的优势

**支持 123Scan2 扫描器配置工具**  
借助基于向导的免费软件工具, 快速进行自定义设置

**支持远程扫描器管理 (RSM)**  
从一个集中位置实施远程管理和 TCO, 可降低 IT 费用和 TCO

\*解码区域信息参见后页

规格表

摩托罗拉 DS3578 系列

### DS3578 系列解码区域

标签密度	景深			
	DS3578-SR		DS3578-HD/ DS3578-DP	
纸标签	英制	公制	英制	公制
Code 39 - 3 mil	不适用	不适用	1.10 英寸 - 1.60 英寸	2.79 - 4.06 厘米
Code 39 - 4 mil	2.60 英寸 - 4.50 英寸	6.60 - 11.43 cm	接触 - 3.5 英寸	接触 - 8.89 厘米
Code 39 - 5 mil	1.00 英寸 - 6.30 英寸	2.54 - 16.00 厘米	接触 - 4.2 英寸	接触 - 10.67 厘米
Code 39 - 7.5 mil	接触 - 10.10 英寸	接触 - 25.65 厘米	接触 - 5.4 英寸	接触 - 13.72 厘米
Code 39 - 20 mil	1.00 英寸 - 20.90 英寸	2.54 - 53.09 厘米	1.10 英寸 - 9.20 英寸	2.79 - 23.37 厘米
100% UPC - 13 mil	0.90 英寸 - 15.10 英寸	2.29 - 38.35 厘米	0.80 英寸 - 6.20 英寸	2.03 - 15.75 厘米
PDF417 - 6.67 mil	2.70 英寸 - 6.10 英寸	6.86 - 15.49 厘米	接触 - 3.70 英寸	接触 - 9.40 厘米
PDF417 - 10 mil	0.40 英寸 - 9.30 英寸	1.02 - 23.62 厘米	接触 - 4.50 英寸	接触 - 11.43 厘米
PDF417 - 15 mil	3.30 英寸 - 14.80 英寸	8.38 - 37.59 厘米	3.20 英寸 - 5.60 英寸	8.13 - 14.22 厘米
Data Matrix - 4 mil	不适用	不适用	1.00 英寸 - 2.10 英寸	2.54 - 5.33 厘米
Data Matrix - 5 mil	不适用	不适用	0.40 英寸 - 2.70 英寸	1.02 - 6.86 厘米
Data Matrix - 7.5 mil	2.10 英寸 - 5.50 英寸	5.33 - 13.97 厘米	接触 - 3.50 英寸	接触 - 8.89 厘米
Data Matrix - 10 mil	1.10 英寸 - 7.10 英寸	2.79 - 18.03 厘米	接触 - 4.40 英寸	接触 - 11.18 厘米
QR Code - 4 mil	不适用	不适用	1.10 - 1.40 英寸	2.79 - 3.56 厘米
QR Code - 5 mil	不适用	不适用	0.50 英寸 - 2.20 英寸	1.27 - 5.59 厘米
QR Code - 7.5 mil	不适用	不适用	接触 - 3.30 英寸	接触 - 8.38 厘米
QR Code - 10 mil	1.50 英寸 - 6.10 英寸	3.81 - 15.49 厘米	接触 - 4.00 英寸	接触 - 10.16 厘米

有关详细信息，包括解码区域图解，请参阅英寸资源英寸选项卡种的英寸产品参考指南英寸（[www.motorola.com/ds3578](http://www.motorola.com/ds3578)）。



全国免费咨询热线

800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务 [www.motorola.com/cn/enterprise](http://www.motorola.com/cn/enterprise)

中国重庆

公司名称：重庆兆麟电子科技有限公司

公司地址：重庆市渝州路27号华宇商务楼19楼8号

公司网址：[www.zhaolin58.com](http://www.zhaolin58.com) 条码综合运用服务商

联系电话：023-68614172 68608625