

DS3478-SF 扫描器

坚固耐用的无绳数字扫描器

数据表

以近似激光的精确度采集多种类型的条码

Symbol 的 DS3478-SF 是一款坚固耐用的无绳数字扫描器，它采用数字成像技术准确采集所有类型的一维 (1D) 和二维 (2D) 条码，同时提供通常只有激光扫描器才具备的高性能。通过 DS3478-SF，您可以获得一个专为快速生产环境设计的扫描解决方案，并从中获益。DS3478-SF 配备了电荷耦合器件 (CCD) 图像传感器，与其它数字扫描器相比，可以更快速准确地采集和处理条码。此外，此款扫描器还配备全向扫描功能，操作人员能够从任意角度快速采集条码，从而无需将条码对准激光束。DS3478-SF 是同类产品中工作范围最广的扫描器，并具有 Symbol 所独有的两点智能对焦技术，您可以随心所欲地读取条码，而不必考虑条码的大小或密度。这就意味着，只需这样一台设备就可以很好地满足您的所有扫描需求。

摆脱电缆束缚，性能依旧出色

由于此设备与主机之间无需电缆连接，从而使仓储业、制造业甚至零售业员工的工作效率都得到显著提高。另外，您可能曾注意到，在操作工业设备中的手持设备时，经常出现故障的是电缆。采用无绳方式可以减少相应的维修工作以及因电缆故障而造成的停机时间。

设备停机时间降到最低

创新的设计不仅令 DS3478-SF 更坚固耐用，而且更符合人体工程学设计并增强操作功能，可适应在最恶劣的工作条件下进行高强度扫描的工业应用。在工业滚落测试中，可承受多次从 6.5 英尺 (2 米) 高度跌落至水泥地面的冲击，而且性能稳定可靠。它的密封设计符合 IP65 密封标准，可以有效地防尘防水。扫描器的出射窗采用防划伤和凹陷形设计，可以最大程度地提高耐用性。因此，避免了不必要的设备停机时间，也避免了昂贵的设备更换费用。

一项满足现在及未来需求的投资

DS3478-SF 不仅提供了满足当前和未来需求的扫描解决方案 — 还可以保护您过去的投资。DS3478-SF 提供了扫描更新的条码符号所需的技术，例如，扫描二维条码和一维条码。此外，它还提供了一个多接口功能，以便与多种主机配合使用。使用 DS3478，您将拥有最适合您的扫描器 — 不必担心需要对整体体系结构进行大笔投资。

提供适合工业应用的多功能性

在机器嘈杂的环境下以及光线昏暗的工作环境中，操作人员并不是总能看到或听到扫描器的反馈信号以快速判断扫描是否已完成。DS3478-SF 配备了明亮的 LED 以及可调节音量的蜂鸣器，确保用户可以清晰地看到和听到解码反馈信号，从而节省了工作人员的宝贵时间。



特点

优点

可读取所有的标准一维 (1D) 和二维 (2D) 条码

利用二维条码的高性能来提高客户工作效率；只需一台设备即可读取所有的行业标准条码

无绳扫描

使实时条码数据的采集不受电缆限制，减少了因电缆故障造成的一些必要的维修工作

全向扫描

无需将扫描器对准条码，提高了工作效率

坚固耐用的设计，可承受多次从 6.5 英尺 (2 米) 高度跌落至水泥地面的冲击

减少了因意外跌落造成的停机时间，确保提供最大程度的可靠性

符合 IP65 密封标准 (电子封装)

可防水防尘，确保在恶劣的工业条件下仍能保持可靠的性能，从而减少了因设备故障引起的意外停机时间

明亮的 LED 指示器以及可调节音量的蜂鸣器

通过多种确认模式确保在嘈杂环境下仍能提供积极的用户反馈，因此员工无需浪费时间尝试判断扫描是否已完成

两点智能对焦

DS3478-SF 独有的功能，它通过提供可选择两个聚焦位置，用户可以根据应用情况优化扫描器

高级数据格式化

无需花费高昂成本对主机软件进行修改

通用电缆套件

使更换和升级工作变得轻松

多主机板载接口

确保可与不同主机灵活连接，使您可以尽可能充分利用现有的技术

提供整套服务与支持，消除维护烦恼

即便是最坚固耐用的扫描器也需要一个涵盖维护的支持计划。这就是为什么 Symbol 服务涵盖了移动解决方案各个方面（从网络设计到持续操作）的原因，它提供了前所未有的服务广度和深度，以确保满足您的所有服务和支持需求。

Symbol 服务提供：

- 专业的计划、评估和实施服务，为解决方案获得成功奠定了基石
- 一支具备权威的行业和产品专业知识的全球团队，重点提供 Symbol 产品支持
- 积极响应客户服务，确保您的解决方案可以完美而有效地运作

有关坚固耐用的 DS3478-SF 无绳手持扫描器以及全套附件的详细信息，请致电 +1.800.722.6234 或 +1.631.738.2400，或者访问我们的网站 www.symbol.com/ds3478sf 与我们联系。

¹ 旋转（倾斜）：通过顺时针或逆时针旋转手腕来控制

² 前后摆动：通过放低或抬高手腕来控制

³ 左右摆动（偏离）：通过从左向右或从右向左旋转手腕来控制

DS3478-SF 的主要规格

物理参数

尺寸	7.34 英寸长 x 4.82 英寸宽 x 2.93 英寸深 (18.65 厘米长 x 12.25 厘米宽 x 7.43 厘米深)
重量 (不包含电缆)	14.6 盎司 (414 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	浅黑色和黄色

性能参数

光源	650 纳米可见激光二极管
分辨率	640 x 480
最小元素宽度	5 mil (0.127 毫米)
额定工作距离	请参阅解码区域
印刷对比度	最小反射率 25%
旋转 (倾斜) ¹	偏离正常位置 +/- 50 度
前后摆动 ²	偏离正常位置 +/- 180 度
左右摆动 (偏离) ³	偏离正常位置 +/- 180 度
一维 (1D) 条码	UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals, UCC/EAN 128, JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS 和 RSS variants
二维 (2D) 条码	PDF417, microPDF417, Maxicode, Data Matrix (ECC 2000), Composite Codes, QR Code
邮政编码	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
支持的接口	RS232, 键盘仿真、Wand 仿真、扫描器仿真、IBM 468X/469X USB 和 Synapse

使用环境

工作温度	华氏 -32° 至 122° (摄氏 -0° 至 50°)
储存温度	华氏 -40° 至 140° (摄氏 -40° 至 60°)
湿度	相对湿度 5% 至 95% (无冷凝)
密封	符合 IP65 密封标准
跌落规格	多次从 6.5 英尺 (2 米) 高度跌落至水泥地面，设备仍然能够正常工作
抗光性	可直接在正常的办公及工厂照明环境，以及阳光照射环境下使用： 室外：10,000 英尺烛光 (107,600 Lux)
静电释放	符合 15 kV 空气放电和 8 kV 触点放电要求

通讯座	STB 3408 和 FLB 3408	STB 3478 和 FLB 3478
电源要求	4.75 - 14 VDC	4.75 - 14 VDC
常规电流		
不在充电	10 mA	105 mA @5V 45 mA @9V
快速充电	915 mA @5V 660 mA @9V	915 mA @5V 660 mA @9V
慢速充电	480 mA @5V 345 mA @9V	480 mA @5V 345 mA @9V
无线通讯链接	不适用	蓝牙 1 级 (2.4 GHz)、2 级

无线通讯规格

无线通讯范围	直视 100 米
频率	2.4 GHz

规章

输入瞬变保护	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI 电磁干扰/RFI 射频干扰	FCC 第 15 部分 B 级、ICES-003 B 级、欧洲联盟 EMC 规定、日本 VCCI(MIT)/Dentori
激光安全	CDRH II 级、IEC 2 级

质量保证书

如果客户未做任何改动，并在正常适宜的条件下使用，DS3478-SF 获得自发运日期起三年 (36 个月) 内工艺和材料无缺陷的质量保证。要了解详细信息，请查阅完整的质量保证书。

Symbol Technologies 公司简介

Symbol Technologies, Inc. (The Enterprise Mobility Company™) 是全球公认的在企业移动领域处于领先地位的企业，为客户提供能够在业务活动端实时采集、移动和管理信息的产品及解决方案。Symbol 企业移动解决方案将先进的数据采集产品、无线射频识别技术、移动计算平台、无线基础架构、移动软件 and 世界级服务计划集成于 Symbol 企业移动服务品牌之下。Symbol 企业移动产品与解决方案使全球多家行业领先公司提高了员工工作效率、降低了运营成本、提升了运营效率并获得了竞争优势，从而得到用户的广泛认可。有关详细信息，请访问 www.symbol.com

公司总部
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
电话: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
传真: +1.631.738.5990

亚太地区
Symbol Technologies Asia, Inc.
(新加坡分支机构)
Asia Pacific Division (亚太分部)
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
电话: +65.6796.9600
传真: +65.6796.7199

欧洲、中东和非洲
Symbol Technologies
EMEA Division
(欧洲、中东及非洲地区分部)
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
电话: +44.118.9457000
传真: +44.118.9457500

北美、拉美和加拿大
Symbol Technologies
美国
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
电话: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
传真: +1.631.738.5990

Symbol 网站

有关全球各地的 Symbol 子公司和商业伙伴的完整名单，请访问 www.symbol.com 网站与我们联系，或者访问 www.symbol.com/sales 网站与我们的售前团队联系



以上规格如有更改恕不另行通知。Symbol® 是注册商标。The Enterprise Mobility Company 是 Symbol Technologies, Inc. 的商标。所有其它商标和服务标记均为其各自所有者的财产。

关于您所在国家 (地区) 的系统、产品或服务的可用性和特定信息，请与您当地的 Symbol Technologies 办事处或商业伙伴联系。

部件号 DS3478-SC 2005 年 5 月美国印制。© 2005 Symbol Technologies, Inc. Symbol 是一家 ISO 9001 和 ISO 9002 UKAS、RVC 以及 RAB 注册公司，范围依定义而定。