

LS3478-ER 扫描器

坚固耐用的无绳扫描器

数据表

采集条码的距离范围更加广泛

选择坚固耐用的 LS3478-ER 无绳扫描器，您可得到市面上任何坚固耐用型扫描器中最大的工作范围。它让您的员工可以扫描近至 4 英寸（10 厘米）处货架上的物品，也可以扫描远至 45 英尺（13.7 米）处货架上的物品，加快了流程的速度。此外，它还可以让您的员工从读取库存上的条码快速切换到采集条码菜单和提货单上更小的条码符号。

在工作场地、仓库、物流中心，制造厂或零售店，这些无绳手持终端设备提供了一流的性能和可靠性以及用户友好的外形，有助于员工在操作扫描器时感觉舒适，即使工作时间超过八小时也不会感到疲劳。多主机板载接口确保您可将此数据采集设备与现有主机配合使用，同时允许您不必购买新的扫描器即可灵活地升级系统，为您的先进数据采集解决方案奠定基石，以便随着业务需求增长而增长。

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。叉车驾驶员可以将叉车开到内部通道，不必使用电缆连接主机，即可扫描远至 45 英尺距离的货架并采集数据，从而节约时间，并始终保持具有最新的供应链库存数据。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 LS3478-ER 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。

提供适合工业应用的多功能性

如果您希望可以快速取出扫描器，同时可以方便地将扫描器存放在不碍事的位置（例如，在仓库中的叉车上），LS3478-ER 提供了一个可连接到滑轮上的内置金属挂钩，让工作人员可以轻松拿到扫描器，并在完成扫描时快速存放好扫描器。

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。LS3478-ER 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

灵活的工作范围：4 英寸（10 厘米）至 45 英尺（13.7 米）

允许工作人员不需要移动就可以扫描不同距离的物品，缓解了工作人员的疲劳，加快了任务的完成速度

无绳扫描

使实时条码数据的采集不受电缆限制，减少了因电缆故障引起的一些必要的维修工作

坚固耐用的设计可承受多次从 6.5 英尺（2 米）高跌落至水泥地面的冲击；2,500 次 3.5 英尺（1 米）滚落测试（5,000 次撞击）

减少了因意外跌落造成的停机时间，确保具有最大程度的可靠性

符合 IP65 密封标准（电子封装）

可防水防尘，确保在最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

多点通讯

四台扫描器可与一个通讯座通讯，提高了工作效率

明亮的 650 纳米激光瞄准点

提供了清晰的可视线，使扫描更准确

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：

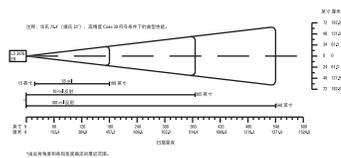
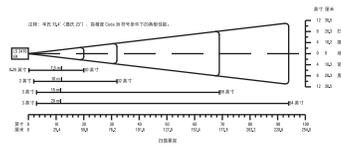
- 专业的计划、评估和实施服务，为解决方案获得成功奠定了基石
- 一支具备权威的行业和产品专业知识的全球团队，重点提供 Symbol 产品支持
- 积极响应的客户支持和维护服务，确保您的系统可以完美而有效地运作

有关坚固耐用的 LS3478-ER 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/ls3478er 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



LS3478-ER 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 (包括锂离子电池)	14.8 盎司 (420 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

扫描器类型	回旋
光源	650 纳米可见激光二极管
扫描重复次数	典型情况下每秒扫描 36 次
最小元素宽度	7.5 mil (0.191 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 +/- 10 度
前后摆动 ²	偏离正常位置 +/- 65 度
左右摆动 (偏离) ³	偏离正常位置 +/- 60 度
解码能力:	UPC, EAN, UPC-EAN with Supplemental, 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
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 -4° 至 122° (摄氏 -20° 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: 室内: 450 英尺烛光/4,842 LUX 室外: 4,000 英尺烛光/43,040 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
无线电链接	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 “自适应跳频” 允许与 802.11 共存
频率	2.4 GHz

规章

输入瞬变保护	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI 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/MITI/Dentori
激光安全	IEC825-1 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, LS3478-ER 获得自发运之日起三年 (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。

解码区域

LS3478-ER 解码区域

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。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 #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
电话: +65.6796.9600
传真: +65.6337.6488

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 LS3478ER-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。范围依其定义而定。