



# Symbol LS4278

## 无绳手持式扫描器



### 特性

**蓝牙类 2 v1.2**  
(串行端口和带有认证和安全设置的 HID 配置文件)  
无绳扫描并安全地进行无绳数据传输

**多线光栅扫描模式**  
无须准确地对准目标或定位就可精确地进行扫描

**支持远程扫描管理(RSM)**  
可从中央远程发现、提供和升级设备，大幅减少了管理精力和成本

**充电次数多，寿命长久**  
性能可靠，能充电 250,000 多次

**单电路板结构**  
消除了主要的漏洞来源，降低了总拥有成本

### 自由的无绳扫描器能提高生产力，保护利益

能保证您得到长期回报的可靠的 Motorola 无绳 Symbol LS4278 不仅提供了高性能条码扫描，还提供了出色的总体拥有成本。员工在能 50 英尺/15 米的范围内移动扫描物品——无须使用危险的电缆，从而创造了一个更安全的工作环境。无论是在收银台前回来移动以扫描大型重型物品、检查丢失物品的收银员，还是对需要再次检查病人是否拿到了正确的药物的医疗保健人员，集成的蓝牙无线个人局域网 (WPAN) 都能在扫描器和主机之间提供可靠和安全的无线数据传输。生产力因此提高了，收入得到了保障，由于提举重物而发生的人员伤害责任减少了。

### 出色的扫描性能

Symbol LS4278 的设计宗旨是提供出色的扫描性能。用户能从任何角度扫描物品——创新的多线光栅扫描模式让工作人员无须将扫描器准确对准目标或定位。激光可垂直进行扫描，能在第一次读取时便精确地采集最小的、堆叠紧密的和质量差的打印条码。此外，由于其出色的晃动承受力，用户无须在扫描时停顿，进一步提高了生产力。

### 耐用性达到了新的高度——而总体拥有成本却降低了

Symbol LS4278 扫描器和支架能承受每日长时间工作，能承受跌落，抵挡液体喷溅，且其功能能提高最大的工作时间，有效保护投资。此款扫描器的专利单电路板结构消除了最普遍的障碍——即多板载接口之间的连接问题。即便发生意外跌落，其 5 英尺 (1.5 米) 的跌落承受设计也能保证其能继续可靠地进行工作。需要对设备充电时，扫描器和充电器都能承受频繁的充电接触而不会造成磨损，即便是充电成百上千次后也能提供可靠的充电连接——其他普通的充电技术一般能承受的充电次数为 5,000 到 10,000 次。充电器还设有排水装置，当发生意外液体溢流时可为一些敏感的内部电子设备提供保护。内置的企业可靠性和 Motorola 的服务提供了更低的总体拥有成本。无论您是需要快速部署产品还是需要维护您产品的最佳状态，全方位的服务时刻为您提供帮助——助您实现最大的正常工作时间和最大价值。

有关 Symbol LS4278 无绳手持式扫描器的详细信息，请联系摩托罗拉企业移动业务（全国免话费销售热线：800-810-9921）或浏览：[www.symbol.com/ls4278](http://www.symbol.com/ls4278)

## 规格表

SYMBOL LS4278  
无绳手持式扫描器

# Symbol LS4278 规格特点

### 工作范围大

能在同一范围内读取优质和劣质的条码，用户无须回来移动扫描器

### 能承受强烈的晃动

无须在进行扫描工作时停顿

### 可承受从 5 英尺 (1.5 米)

高度跌落水泥地面的冲击  
无须因每日都可能发生的跌落损坏而停止工作

### 可通过主机供电

无须供电电源，简化了安装过程

### 即插即用；通用电缆

快速部署，单一电缆可连接所有计算环境

### 多个点对点

单一充电器可对应3个扫描器，减少了开支和维护成本

### 批处理模式

提高了应用的灵活性，更好地满足您的特定需求

### 垂直或水平安装

提供多种安装方式以适应您的特定环境

部件号 SS-LS4278。2007 年 3 月美国印刷。MOTOROLA 和标志性的 M 徽标以及 SYMBOL 和标志性的 SYMBOL 徽标已在美国专利商标局注册。所有其他产品或服务名称是其各自所有者的财产。©2007 Motorola, Inc. 保留所有权利。关于您所在国家/地区的系统、产品或服务的可供信息和特定信息，请与您当地的摩托罗拉分支机构或业务合作伙伴联系。规格如有更改，恕不另行通知。

## 物理参数

尺寸：扫描器：高7.3英寸x长3.85英寸x宽2.7英寸/高18.5毫米x长9.7毫米x宽6.9毫米  
通讯座：高2.0英寸x长8.35英寸x宽3.4英寸/高5毫米x长21.1毫米x宽8.6毫米

重量：扫描器：~8.4 oz./238 g；支架：~6.4 oz./183 g

安装选项：支架能支持垂直或水平安装

电压和电流：(充电器) 电压 5 +/-10% VDC 电流(充电/不充电) 外部供电：620 mA / 70mA 5 +/-10% VDC 电缆主机供电：450 mA/70mA

12 +/-10% VDC 外部供电：270 mA / 50mA  
12 +/-10% VDC 电缆主机供电：230 mA/50mA

颜色：类似收款机的白色 (图示) 或浅黑

## 性能参数

光源：650 纳米激光二极管

Scan Element Frequency: 50Hz

解码速率：每秒解码 200 次

无线范围：最小为 33 英尺/10 米；典型的仓储环境下为 50 英尺/15 米

电池规格：720mAh NiMH - (3) AAA  
每次充满电后可扫描次数：32,000+ @ 1 扫描/秒 充电时间：已完全无电的电池；外部充电：< 3 / 电缆主机供电：~4.5 小时 注意：通常一天扫描的次数不到 4000 次，其充电时间需 1 小时

旋转视角/ 倾斜视角/偏移视角：+/- 35° / 60° / 60°

额定工作距离：5 mil (Code 39)：1.5 至 5.5 in. (3.81 至 13.97 cm)  
13 mil (100% UPC/EAN)：0 至 19 in. (0 至 48.25 cm)  
10 mil (Code 39)：0 至 14 in. (0 至 35.56 cm)  
20 mil (Code 39)：0 至 29 in. (0 至 73.66 cm)

打印对比度：最低25%的反射差异

多线校准范围：5 in./12.7 cm 读取范围：~ 0.5 in./1.3 cm  
At 10 in./25.4 cm 读取范围：~ 1 in./2.5 cm

晃动承受力：水平速度：每秒200 in./508 cm  
垂直速度：每秒200 in./508 cm  
偏斜速度：每秒200 in./508 cm

解码能力：UPC/EAN and with supplementals, Code 39, Code 39 Full ASCII, Tri-optic Code 39, RSS Variants, UCC/EAN 128, Code 128, Code 128 Full ASCII, Code 93, Codabar (NW1), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5 MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32

支持的接口：LS4278 具有多板载接口：RS-232C (标准 Nixdorf, ICL 和 Fujitsu); IBM 468x/469x; keyboard wedge; USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); laser/wand emulation. 此外, "Synapse 自适应连接性" 允许连接至上述所有接口以及诸多非标准接口。

## 使用环境

工作温度：32° 至 122° F (0° 至 50° C)

储存温度：-40° 至 158° F (-40° 至 70° C)

湿度：5% 至 95% (无凝结)

跌落规格：可承受多次从 4 英尺(1.2 米)高度跌落水泥地面的冲击

# 通讯座充电：250,000 次充电

无干扰环境光：不受室内正常人造照明条件和室外自然光照条件 (直射阳光) 的干扰

## 规定

电气安全：UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950

激光安全：CDRH II 级激光产品, IEC 2 级激光产品

EMI/RFI: FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, 欧盟 EMC Directive, 澳大利亚 SMA

Radio: Bluetooth, Class 2, Version 1.2, Serial Port & HID Profiles 2.402 to 2.480 GHz 自适应式跳频 (与 802.11 无线网络共存)  
数据速率: 720 kbps

## 附件

托架：桌面/墙上安装式托架

电源：可以为不能用主机供电的应用提供电源

## 保修

根据Motorola的硬件条款声明，Motorola保证Symbol LS4278手持式扫描器产品在自出货日期起，提供三年保修服务。完整的Motorola的硬件条款声明，请参见：<http://www.motorola.com/warranty>。



LASER LIGHT-DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER PRODUCT. LASERSTRALHUNG - NICHT IN DEN STRAHLENBLICKEN. LASERKLASSE 2. LUMIERE LASER - NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU. APPAREIL A LASER DE CLASSE 2 630-680nm, 1mW

北京办事处 (中国总部)  
地址：北京市朝阳区光华路7号  
汉威大厦11层11B2室  
邮编：100004  
电话：86-10-6583-9288  
传真：86-10-6561-8799

上海办事处  
地址：上海市卢湾区湖滨路222号  
企业天地1号1504-05室  
邮编：200021  
电话：86-21-61329400  
传真：86-21-61223416

深圳办事处  
地址：深圳市罗湖区深南东路4003号  
世界金融中心A座12楼C单元  
邮编：518008  
电话：86-755-25980806  
传真：86-755-25980846

香港办事处  
地址：香港太古城英皇道1111号  
太古城中心一座23楼  
2301-02和16室  
电话：852-2832-0700  
传真：852-2832-0701

台北办事处  
地址：台北市基隆路1段200号  
4楼106室  
电话：886-2-87239936  
传真：886-2-87239944

全国免费销售服务热线：800-810-9921

售后技术支持热线：

中国大陆北方：10800-713-0885

中国大陆南方：10-800-130-0867

中国香港地区：300-27861

中国台湾地区：00801-14-8690



MOTOROLA