

# Symbol LS3578-ER/FZ

集成了蓝牙功能、坚固耐用的无绳扫描器



## 准确扫描受损或印制质量差的条码

坚固耐用的 Symbol LS3578-FZ 无绳扫描器采用了模糊逻辑技术，可以快速准确地读取工业环境中常会遇到的污损和印制质量差的一维条码。

## 可从不同距离扫描条码

Symbol LS3578-ER 是一款坚固耐用的无绳扫描器，与任何其他坚固耐用的扫描器相比，它的工作范围最大，扫描距离最近可达4英寸/10厘米，最远可达45英尺/13.7米。使用这款产品，工作人员可以从读取库存物品条码快速切换到采集条码菜单和提货单上更小的码型。

无论您身处货物堆场、仓库、配送中心、制造工厂还是零售店，Symbol LS3578-ER/FZ 都能提供出色的性能和可靠性，以及有助于确保长时间舒适使用的用户友好的结构，另外，集成的蓝牙功能实现了扫描器和主机（包括斑马技术坚固耐用的 VC70 车载移动数据终端）之间可靠而安全的无线数据传输。

## 无绳设备使用灵活，可大大提供工作效率

由于扫描器和主机之间没有线缆的束缚，因此工作人员可在整个工作环境中自由移动，从而保证了供应链库存始终处于最新状态，同时还提高了工作效率。另外，不使用线缆也减少了由于线缆问题而导致的故障，线缆是工业设施中使用的手持式设备的常见故障点。

## 坚固耐用的设计可确保最长的正常使用时间

Symbol LS3578-ER/FZ 具有出色的坚固耐用性，适用于最恶劣环境下高强度扫描的工业级应用。本产品在冲击测试中处于行业领先地位，从而确保了可靠的产品性能，即使遇到不可避免的偶然跌落情况，仍然能够正常使用。该设备具有出色的密封设计，能够防尘和防水，其扫描窗口的防划伤和凹陷设计可确保产品的最佳耐用性，因此，可避免不必要的设备停机或代价高昂的设备更换。

## 总拥有成本(TCO)低

Symbol LS3578-ER/FZ 不但能提高效率，还具有较低的总拥有成本。工业强度的坚固耐用结构能够最大程度地延长该扫描器的使用寿命，多板载接口为您的主机系统提供了真正的“即插即用”便利性，保证了现在和将来的使用。该设备支持远程扫描器管理(RSM)，使您可以从一个中央远程位置发现、配置和升级设备，从而显著减少管理时间和成本。

即使最坚固耐用的设备也需要支持服务，为此，我们提供了一整套“企业移动服务”补充服务，帮助您保护设备投资并使设备保持最佳运行状态。

## 特点

具有模糊逻辑解码功能的高性能扫描器(Symbol LS3578-FZ)

可快速而准确地扫描所有一维条码(包括印制质量差，污损或低对比度的条码)，大大提高了读码一次通过率

更广的工作范围：4英寸(10厘米)到45英寸(13.7米)(Symbol LS3578-ER)

工作人员无需来回走动便可从不同距离对物品进行扫描，从而可减轻其疲劳感，加快完成任务的速度

集成的蓝牙1.2版，Class2 (支持串行端口和HID Profile)，具有验证和安全功能

借助可靠的无线数据传输实现无绳设备扫描

无绳设备扫描

不使用线缆，因而可以不受限制地进行实时条码数据采集，省却了维修故障线缆的麻烦

密封设计符合IP65标准(电子封装)

符合工业标准的防水、防尘设计，确保在最恶劣环境下也具有可靠的性能

## Symbol LS3578-ER/FZ 规格

物理参数	
尺寸	7.34 英寸 (长) x 4.82 英寸 (宽) x 2.93 英寸 (高) 18.65 (长) x 12.25 厘米 (宽) x 7.43 厘米 (高)
重量	LS3578-ER 14.8 盎司 (420 克) (包含锂电池) LS3578-FZ 14.6 盎司 (414 克)
电池	2200 mAh 锂电子电池
电池充电时间	完全充满电 (100%) 需3小时
颜色	浅黑色和黄色
性能参数	
扫描器类型	Retrocollective
光源	650 nm 可视激光二极管
扫描重复次数	通常情况下每秒扫描36次
最小条宽	LS3578-ER 7.5 mil (0.191毫米) LS3578-FZ 5 mil (0.127毫米)
额定工作距离	LS3578-ER 4英寸到45英寸 (10厘米到13.7米) LS3578-FZ 请参阅“解码区域”
打印对比度	最低25%的反射差异
旋转视角 <sup>1</sup>	LS3578-ER 偏离法线 +/- 10 度 LS3578-FZ 偏离法线 +/- 20 度
倾斜视角 <sup>2</sup>	偏离法线 +/- 65 度
偏移视角 <sup>3</sup>	LS3578-ER 偏离法线 +/- 60 度 LS3578-FZ 偏离法线 +/- 50 度
解码能力	UPC.EAN、带有补充码的 UPC.EAN、UCC.EAN 128、JAN 8 & 13、Code 39、Code 39 Full ASCII、Code 39 Trioptic、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 变体
支持的接口	LS3578-ER TS232、键盘插口、Wand Emulation、Scanner Emulation、IBM 468X/469X、USB和Synapse LS3578-FZ RS232、键盘插口、IBM 468X/469X、USB和Synapse
使用环境	
工作温度	-4°F 到 122°F (-20°C 到 50°C)
存储温度	-40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)
湿度	5% 到 95%相对湿度 (无冷凝)
密封	依据IP65规范密封
跌落规格	可承受从 6.5 英尺/2 米高度多次跌落至混凝土地面的冲击

通讯座插入次数	250,000次以上	
抗环境光	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。荧光灯、白炽灯、汞蒸汽灯、钠蒸汽灯、LED <sup>1)</sup> : 450 FtCandles (4,844 Lux) 日光: 8000 FtCandles (86,111 Lux)	
静电放电	符合15kV空气放电和8kV接触放电要求	
通讯座	<b>STB 3508和FLB 3508</b>	<b>STB 3578和FLB 3578</b>
电源要求	4.75-14 VDC	4.75-14 VDC
标准电流		
LS3578-ER		
未充电时	10 mA 45 mA (电压为9V)	105 mA (电压为 5V)
快速充电时	915 mA (电压为5V) 915 mA (电压为5V)	660 mA (电压为9V) 660 mA (电压为9V)
慢速充电时	480 mA (电压为5V) 480 mA (电压为5V)	345 mA (电压为9V) 345 mA (电压为9V)
LS3578-FZ		
未充电时	10 mA 45 mA (电压为9V)	105 mA (电压为 5V)
快速充电时	915 mA (电压为5V) 660 mA (电压为9V)	915 mA (电压为5V) 660 mA (电压为9V)
慢速充电时	480 mA (电压为5V) 345 mA (电压为9V)	480 mA (电压为9V) 345 mA (电压为9V)
无线规格		
无线电	蓝牙、Class 2、1.2版 (支持串行端口和HID Profile) 2.402 GHz 到2.480 GHz 自适应跳频 (与 802.11 无线网络共存)	
数据速率	720 kbps	
相关法规		
输入瞬变保护	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)	
EMI/RFI	FCC第15部分B类, ICES-003 B类, 欧盟 EMC指令和日本VCCI/MITI/Dentori	
激光安全	IEC825-1 2类	
保修		
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, 对Symbol LS3578-ER/FZ在工艺和材料缺陷进行保修, 有关详细信息, 请参阅完整的保修协议。		
建议的服务		
斑马客户关爱计划		

<sup>1)</sup>: 具有高AC谐波含量的LED光线会对扫描性能产生影响

坚固耐用的结构可经受多次从6.5英寸/2米高度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, 从而最大限度地提高可靠性

明亮的LED以及音量可调的蜂鸣器

确保用户即使在嘈杂的环境中也能清楚地看见和听到解码反馈信息

多点通信

将最多三个扫描器安装到一个通讯座上, 以减少费用支出和维护成本

高亮的650nm激光对焦技术

提供一目了然的显示行, 实现更加准确的扫描

支持缩减码型 (RSS) (Symbol LS3578-FZ)

确保与新码型的兼容以保护您的硬件投资

先进的数据格式转换

避免了代价高昂的主机软件修改

批处理模式操作

提高了应用程序设计灵活性, 可更好地满足您的特定需求

支持远程扫描器管理

使您能够从一个中央远程位置发现、配置和升级设备, 从而减少管理时间和成本

了解更多产品和行业应用: [www.zebra.com](http://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)

\*规格如有变化, 恕不另行通知。© 2015 ZIH Corp. Zebra、Zebra 斑马头像和 Zebra Technologies 徽标是 ZIH Corp. 在全球很多国家和地区的商标。保留所有权利。文中提及的所有其他商标是其各自所有者的财产。



北京  
北京市东城区北三环东路  
36号环球贸易中心A座  
2103/2105室 100013  
电话: +86 10 5825 7428  
传真: +86 10 5825 7429

上海  
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

广州  
广州市林和西路9号耀中广场  
B3412-3414室  
510610  
电话: +86 20 3810 7798  
传真: +86 20 3810 7783

成都  
四川省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  
江苏省南京市汉中路2号  
世贸中心9楼 952室  
210005  
电话: +86 25 5886 3217  
传真: +86 25 5885 3773

武汉  
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

香港  
香港九龙尖沙咀广东道30号  
新港中心二期 911-912室  
电话: +852 3753 7560  
传真: +852 3753 7599