

# MiniScan MS954 系列扫描器

## 固定式扫描器

MS954 固定式激光条码扫描器外型小巧、坚固耐用，可针对多种类型的一维条码执行优质线性扫描，包括印刷质量不佳、对比度低的条码。MS954 为需要灵活及更大工作范围的 OEM 设备提供 47° 和 35° 的可配置扫描角度。作为更小、更轻、更明亮的固定式扫描器之一，MS954 非常适合在空间受限的 OEM 设备设计中执行准确的自动数据收集。它也可以用作独立的固定式扫描器。



### 丰富的功能组合，在多种环境中可提供更高的灵活性

MS954 可对扫描角度进行配置，工作范围约 35 英寸/88.9 cm，能够确保出色的一次性扫描成功率，从而实现更高的生产率。MS954 易于编程和配置，即使您不具备用于扫描器集成的内部技术资源，也能缩短开发时间并加快产品上市速度。凭借坚固耐用的外壳和内置 RS-232 接口，MS954 使您的项目团队能够快速、安心地将高性能一维条码数据采集功能集成到多个应用程序中。

### 技术成熟，提升您的解决方案

已在多地安装了大量的 Zebra OEM 设备。这些设备久经验证，可提供出色的可靠性和性能，确保在您的任务关键型应用程序和设备中准确、快速地采集数据和图像。此外，Zebra 出色的 OEM 支持团队可提供易于集成的设计和专家帮助，使您能够快速、经济高效地将系统推向市场。即使相当智能的产品也需要制定维护计划和支持策略，因此我们提供出色的服务来帮助您延长正常运行时间并保持更高性能。

### 特性

#### 高性能固定式扫描器

对印制质量差和对比度很低的一维条码依然能展现出出色的扫描性能，从而提高准确性和生产率

#### 工作范围从近距离到约 35 in./88.9 cm

灵活的解码范围，实现更高的精度和效率

#### 可配置为 47° 和 35° 扫描角度

能够控制扫描角度，从而满足应用需求

#### 小巧、耐用的外壳、安装孔、LED 和 RS-232 接口

快插快用安装可缩短开发时间，加快上市时间

如需了解有关 MS954 的更多信息，请访问全球联系目录 [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)  
也可访问 [www.zebra.com/ms954](http://www.zebra.com/ms954)

**软件控制或手动触发**

为无人值守或免持应用提供灵活的控制方式

**易于编程的简单串行接口 (SSI)**

在扫描器和主机之间实现快速、简单的通讯

**读取多种一维条码**

多功能解码能力使设备能够实现出色的一次性扫描成功率,从而提高生产率

**高亮度 650 nm 激光二极管**

扫描线明显可见

**免费软件开发工具包 (SDK)**

支持使用熟悉的 Microsoft Windows™ 98、2000 和 XP 平台创建应用程序

**嵌入 OEM 应用程序**

自助服务终端和 ATM; 临床诊断学; 医疗器械; 血液和化学分析; 自动售货机; 转门式闸机/出入控制

**固定式安装**

制造和仓储; 装配线; 图书馆和文件跟踪

# 规格

## 物理参数

|     |  |
|-----|--|
| 尺寸: | 1.02 长 x 1.93 宽 x 2.31 高 (in)<br>25.9 长 x 49.02 宽 x 58.67 高 (mm) |
| 重量: | 1.67 oz./ 47.34 g  |
| 接口: | RS-232   |

## 用户环境

|         |   |
|---------|---|
| 抗环境光:   | 可在室内正常人造照明条件下和室外自然光照 (直射阳光) 条件下使用。荧光灯、白炽灯、汞蒸汽灯、钠蒸汽灯、LED <sup>1</sup> : 450 英尺烛光 (4,844 Lux) 日光: 8,000 英尺烛光 (86,111 Lux) |
| 工作温度:   | -4° 到 140°F (-20° 到 60°C)   |
| 储存温度:   | -40° 到 158°F (-40° 到 70°C)  |
| 湿度:     | 5% 到 95%, 无冷凝   |
| 功率:     | 输入电压: 5 VDC $\pm$ 10% 扫描电流: 95mA 待机电流: 27mA Vcc 噪音等级: 可达200mV   |
| 抗跌落能力:  | 多次从 30 in (76 cm) 的高度跌落到混凝土地面后仍可正常工作  |
| 码制:     | 多种一维条码  |
| 程序可控参数: | 激光开启时间、瞄准持续时间、功率模式、触发模式、双向冗余、符号类型/长度、数据格式、串行参数、蜂鸣器音调、扫描角度   |

## 法规

|          |  |
|----------|--|
| 激光分类:    | CDRH 二级, IEC 二级                                  |
| 电气安全:    | 已通过 UL1950、CA C22-2 NO950 ENG60950/ IEC950 认证    |
| 环境:      | RoHS 合规  |
| EMI/RFI: | FCC 第 15 部分 B 级、ICES-003 B 级、欧盟 EMC 指令、澳大利亚 SMAv |

## 性能参数

|          |   |
|----------|---|
| 光源:      | 650 nm 可见光激光二极管   |
| 扫描速率:    | 每秒 104 $\pm$ 12 次扫描   |
| 扫描角度:    | 47° $\pm$ 3° (典型) / 35° $\pm$ 3° (窄)  |
| 扫描模式:    | 线性  |
| 打印对比度可达: | 在 650 nm 处测得的 25% 绝对暗/明反射率  |
| 范围——一维码: | <b>5 mil:</b> Code 39; 2.5:1 - 0.7 - 7.3 (in) / 1.8 - 18.54 (cm)<br><b>7.5 mil:</b> Code 39; 2.5:1 - 0.9 - 12.4 (in) / 2.29 - 31.24 (cm)<br><b>13 mil:</b> 100% UPC - 80%MRD: 0.9 - 22 (in) / 2.29 - 55.88 (cm)<br><b>20 mil:</b> Code 39; 2.2:1 - * - 27.5 (in) / *- 69.85 (cm)<br><b>20 mil:</b> Code 39; 2.2:1 - 80% MRD: 2 - 30 (in) / 5.08 - 76.2 (cm)<br><b>40 mil:</b> Code 39; 2.2:1 - * - 28 (in) / *- 71.12 (cm)<br><b>55 mil:</b> Code 39; 2.2:1 - * - 35 (in) / *- 88.90 (cm) |

## 脚注

\* = 较低密度 (未指定) 的近范围很大程度上取决于条码的宽度和扫描角度。

1 - 交流波纹较严重的 LED 照明会影响扫描性能

产品规格表

MINISCAN MS954 系列扫描器

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: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 [contact@zebra.com](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



上海  
上海市静安区石门一路 288 号  
3F 太古汇香港兴业中心二楼  
2424 室 2407 室 2412 室 240640  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8593

北京  
北京市东城区北三环东路  
26 号环球贸易中心 D 座  
1203-1206 室 100013  
电话: +86 10 5852 3000  
传真: +86 10 5826 7426

广州  
广州市林和西路 9 号  
广州广场 B3412-3415 室  
510610  
电话: +86 20 3810 7788  
传真: +86 20 3810 7788

成都  
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 8533 7630  
传真: +86 28 8556 6682

南京  
南京市鼓楼区汉中路 2 号  
金陵饭店亚太商务楼  
B 座 971 室 210008  
电话: +86 25 6610 2619  
传真: +86 25 6610 2619

武汉  
武汉市武昌区中南路 7 号  
中南广场写字楼 A 座  
3812 室 430027  
电话: +86 27 8773 7490  
传真: +86 27 8773 7493

深圳  
广东省深圳市福田中心  
区路—海航大厦 B1604B  
第一座 1705 室 518048  
电话: +86 755 3305 2011  
传真: +86 755 3651 3050

香港  
香港九龙尖沙咀  
弥敦道 30 号  
新世界中心 2 座 611 室  
电话: +852 3622 2271  
传真: +852 2157 0333

台北  
台北市信义区松高路 9 号  
统一国际大楼 15 楼  
110  
电话: +886 2 87259300  
传真: +886 2 87259388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 ZTC 和/或其关联机构。