

## MP72系列多平面扫描器/电子秤

### 以更快的速度和卓越的性能改善结账体验

在购物选择多元化的时代，客户期望快速进出商店，并且可选择自己想要的购物方式。MP72系列多平面扫描器/电子秤改善结账便捷性。<sup>1</sup> 作为 Zebra 先进的生物学扫描器，MP72 系列可提供快速的结账性能——扫描速度快，使用方便，确保客户享受快速顺畅的体验。先进功能包括一个可选的彩色摄像头，它可以启用数据终端视觉应用程序，并有助于减少损耗，因此您可以提高员工效率，并为客户提供方便的自助结账选项，减少您的利润损失。作为一项明智的投资，MP72 系列颇具成本效益，可便捷地使您的结账功能现代化且具有较低能耗，延长正常运行时间，并轻松与现有基础设施集成。



### 更快速结账，超越客户期望

#### 卓越的扫描性能

MP72 系列采用高分辨率百万像素传感器和 Zebra 的 PRZM 智能成像技术，在几乎任何 1D、2D、GS1 或 Digimarc、纸张和移动条码上都能提供出色的扫描速度和易用性。印刷不良、损坏起皱和褪色的条形码也不会减缓结账速度。偏移照明使扫描客户手机和光滑包装上的反射条码变得更加容易。

#### 通过优化的 2D 和数字链路性能为未来做好准备

信息丰富的二维条码（例如 GS1 数字链路）已在销售点普遍使用。您的客户仍期望轻松的一维条码扫描体验。

硬件和软件进步提供了更好的二维性能，帮助您的收银通道为二维条码的兴起做好准备。

#### 视野更广，加快结账速度

凭借快速扫描和宽大视野<sup>2</sup>，MP72 系列使扫描更加顺畅。轻松定位条形码——为不同用户（从经验丰富的收银员到初次使用的用户）提供了更简便的体验。

### 先进的自助结账功能提高投资回报率和减少损耗

#### 可选彩色摄像头可实现基于视觉的应用

可选的高清彩色摄像头采集细节，为数据终端视觉应用打下基础，从而改善客户体验并保护您的利润率。农产品识别应用程序可以帮助识别农产品，简化商品选择，从而实现更快、更便捷的结账。防损应用程序可以识别可疑交易，确保扫描物品的条形码正确。而且自助收银处直播视频可以减少欺诈行为。

#### 识别意外失误和故意回避扫描的情况

凭借 Zebra 的非解码事件警报，您可以设置应用程序，以便当商品通过扫描器的视野但未扫描到条码时（无论是有意或无意）即触发警报。

MP72 系列具有出色的速度，能够缓解销售点的排队情况，改善结账体验。

如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/mp72series](http://www.zebra.com/mp72series)

## 确保准确的测量重量

L形平盘设计增强了有效的称重表面积，更容易采集大件物品的总重量。只要物品没有完全放在称重表面上，Zebra 的 Weight Guard 就会智能地感知，并提醒销售点采取所需措施来防止出现重量读数不足的情况。

## 利用 EAS 支持避免损失

电子物品监控 (EAS) 系统的支持选项为您的客户提供顺畅的购物体验，并且轻轻一扫，EAS 标签就会失效并采集商品价格。连锁减少了“甜心交易”和其他形式损耗的风险，因为必须扫描条码才能停用 EAS 标签。

## 与头顶摄像头配合使用，避免损失

良好解码 LED 灯从前部和顶部都可见，方便用户和自助收银服务员确认完成扫描。头顶摄像头可利用 LED 来避免损失——追踪对装袋区域的商品的顺利扫描。

## 提升客户的结账体验

### 对眼睛友好的智能照明

由于在未扫描时，嵌入式照明几乎不可见且变暗，MP72 系列不会让收银员和客户的眼睛感到不适。

### 通过面向客户的扫描器轻松实现自助扫描

在收银台辅助通道中，一个可选的面向客户的扫描器可以让客户扫描自己的手机或纸质优惠券、会员卡、一时兴起购买的商品等。

### 添加手持式扫描器进行购物车内扫描

辅助端口可以支持手持扫描器，因此用户可以轻松地扫描购物车中的重物或大件物品。

### 减少异常，加快结账

Zebra 的可选标签识别器可以将一种条形码类型转换为另一种条形码——例如将 QR 码转换为 128 码——以减少会减缓交易的异常情况和手动数据输入。

## 更明智的投资

### 低功耗

由于商店内能源开支较高，因此让商店提升能效非常重要。当商品在扫描区域内时，Zebra 的智能照明系统可激活 LED 灯。效果如何？MP72 系统消耗更少电力。

### 轻松部署

MP72 系列有三种标准尺寸，非常适合您的商店。它可放入现有的结账区，为 POS 技术提供了一条经济高效的途径。多个板载接口确保兼容主流的 POS 系统，自动主机检测电缆可以简化安装。

### 出色的耐用性可延长正常运行时间

MP72 系列采用较少的互连排线和 PCB，从而减少了故障点、需要维修的零件和可能出现的问题。固态技术可减少磨损，进一步降低故障和维修成本。防溅设计能阻止泼溅损害，并有蓝宝石或类金刚石 (DLC) 镀膜玻璃可以选择。

### 易于保养

MP72 系列是一款可靠、简便且易于保养的扫描器。借助 Zebra 的远程诊断功能，您可以远程监控照明、传感器、摄像头、电子秤和电路板的状态，减少了到现场诊断问题的需要。

### 根据您的扫描器数据做出决策

Zebra 的 IoT Connector 是一种自动实时数据收集工具，可将数据从扫描器传输到您常用的物联网节点。您可以挖掘数据并获得实时决策所需的见解。

### Zebra DataCapture DNA — 您扫描器的内置优势

凭借 50 多年的专业技术，Zebra 对扫描过程了如指掌。这就是为什么我们开发了 Zebra DataCapture DNA，Zebra DataCapture DNA 是一套让您能轻松完成扫描的工具。例如，123Scan 简化了扫描器的部署步骤。使用 Advanced Data Formatting，您可以轻松创建扫描器数据格式规则，从而优化您的工作流程并解决业务问题。强大的免费管理软件使远程管理变得容易。等等……

# 规格

## 市场和应用领域

### 零售

- 杂货店
- 超市/大卖场
- 大型综合商品零售商
- 连锁折扣店
- 仓储会员店
- 药房
- 零售商的自助结账系统

### 应用

- 销售点（人工和自助结账）
- 纸质和手机条码
- 农产品标识
- 预防损失
- 年龄查核
- EAS
- 积分卡申请
- 基于视觉的应用

## 物理参数

尺寸	长型扫描器和扫描器/秤： 20 英寸长 x 11.5 英寸宽 x 4.00 英寸厚 x 5.00 英寸（高） 506 毫米（长）x 292 毫米（宽）x 101 毫米（厚）x 128 毫米（高） 中型扫描器和扫描器/秤： 15.7 英寸长 x 11.5 英寸宽 x 4.00 英寸厚 x 5.00 英寸高 398 毫米（长）x 292 毫米（宽）x 101 毫米（厚）x 128 毫米（高） 短型扫描器： 13.9 英寸长 x 11.5 英寸宽 x 4.00 英寸厚 x 5.00 英寸高 351 毫米（长）x 292 毫米（宽）x 101 毫米（厚）x 128 毫米（高）
重量	长型扫描器：13.10 磅/5.94 千克 长型扫描器/秤：17.85 磅/8.10 千克 中型扫描器：11.20 磅/5.06 千克 中型扫描器/秤：15.95 磅/7.22 千克 短型扫描器：11.55 磅/5.22 千克
秤	30 磅（增量为 0.01 磅）/15 千克（增量为 5 克） 最大静态重量：300 磅/136 千克 单线缆和双线缆协议 兼容 Mettler 价格计算电子秤选项： 0-12 磅（增量为 0.005 磅）和 12-30 磅（增量为 0.01 磅） 0-6 千克（增量为 2 克）和 6-15 千克（增量为 5 克） 单头和双头遥感电子秤显示屏
水平玻璃	蓝宝石和金刚石涂层（DLC）玻璃；秤型号可选防漏条
用户指示器	软触式电容垫 良好解码 LED 灯（前部和顶部） 扬声器（可调节音调和音量） 四个可编程按钮
端口	一个共用的 POS 端口，用于 USB/RS-232/IBM RS-485 三个 USB 外设端口 两个有源 RS-232 外设端口 检查点联锁端口 远端电子秤显示端口 彩色摄像头 USB 3 type-C
支持的主机接口	USB、RS232、IBM46XX over RS485、SNAPI
电子商品防窃系统	与 Checkpoint 和 Sensormatic EAS 解除系统兼容
电源	POS 接口电缆的 12VDC (USB PlusPower) Zebra PWR-BGA12V50W0WW 电源：90-264 V（额定值为 110-240）、47-63Hz（额定值为 50-60） 待机模式：2.0 W（典型值） 活跃模式：2.75 W（典型值）

## 用户环境

工作温度	32.0°到 104.0°F/0.0°到 40.0° C
存储温度	-40.0°到 158.0°F/-40.0 到 70.0° C
湿度	20% 到 95%，无冷凝
环境密封级别	IP5X
环境光抗扰度（用于扫描）：	人造光源：0 - 450 英尺烛光 (4,842 LUX) 日光：0 - 8,000 英尺烛光 (86,080 LUX)

## 彩色摄像头

分辨率	高清摄像头
界面	USB 3 Type-C端口
方向	横向、上部（朝向）或下部（朝上）
图片格式	Bitmap, JPEG, RAW
照明	白色 LED

## 条码解码能力

一维	主要 1D 条形码，包括 Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
二维	主要 2D 条形码，包括 PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、Micro QR、汉信码、邮政编码、SecurPharm 以及未来的 GS1 数字链路条码
Digimarc	Digimarc 条码
最小输入分辨率	Code 39: 3.0 mil; Code 128: 3.0 mil; DataMatrix: 5.0 mil; QR 码: 5.0 mil
	有关码制列表，请参阅产品参考指南。

## 附件

面向客户的扫描器、侧立显示器。单头和双头
----------------------

## 法规

环境	EN IEC 63000:2018
电气安全	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
LED 安全性	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 类; ICES-003 第 7 期, B 类; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3

## 实用工具与管理

123Scan	设定扫描器参数、升级固件、显示已扫描条码数据、扫描统计数据、电池健康状况、资产数据和打印报表。 <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
扫描器 SDK	生成功能丰富的扫描器应用程序，包括文档、驱动程序、测试实用工具和示例源代码。 <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
扫描器管理服务 (SMS)	远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。 <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
防损	支持 EAS 检查点 通过可选的电缆实现检查点联锁 支持 Sensormatic 彩色摄像头，实现图像/视频传输或者直播（可选） 正面和顶部安装的“良好解码”LED 非解码事件警报 Zebra 电子秤平盘：集成的水平和垂直平盘增大了称重面积 Zebra Weight Guard

## 成像技术

类型	CMOS 阵列成像仪
照明	智能照明
侧面读取/扫描区	读取多种平面的线性码和二维码

## 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，MP72 系列可获得自发货之日起一年的工艺和材料质量保修服务。如需了解 Zebra 硬件产品保修声明的内容，请访问：[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 推荐的服务

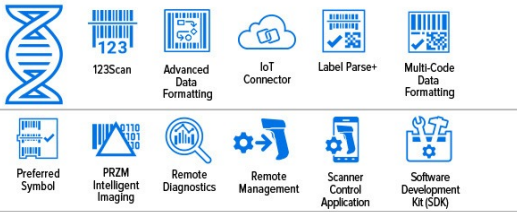
Zebra OneCare 心畅服务；Zebra OneCare 心悦服务

## 附注

1. MP72 系列和附件在 2024 年第二季度上市
2. 取决于条码位置除非另有说明，否则文中所述产品声明均基于斑马内部测试。产品个体有差异，具体以实物为准。规格如有变动，恕不另行通知。

## DataCapture DNA

DataCapture DNA 是一款包含固件、软件、实用程序和应用程序的高度智能型套件，专为添加 Zebra 扫描器的功能以及简化其部署和管理而设计。有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息，请访问 [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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](mailto:contact.apac@zebra.com) 咨询)  
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。  
©2024 ZTC 和/或其关联机构。04/19/2024 HTML



上海

上海市静安区石门一路 288 号

北京

北京市东城区北三环东路

广州

广州市林和西路 9 号

成都

成都市高新区交子大道

南京

南京市鼓楼区汉中路 2 号

武汉

武汉市武昌区中南路 7 号

深圳

广东省深圳市福田区中心

香港

香港九龙尖沙咀