

SP20 系列单平面扫描器

易于部署、易于使用、专为更好的结账而设计，性价比出色

您努力赢得客户的信任——减少糟糕的结账体验带来的风险。当扫描器无法运行时，您的客户会注意到，您的利润也会随之受到影响。SP20 系列单平面扫描器以符合您预算的价格提供您所需的可靠结账性能。入门速度快，轻松简单——可在开箱后快速运行。其紧凑的设计可以顺畅地融入狭小的销售点（POS）空间，为即兴消费物品留出空间。直观的视觉指南和宽敞的扫描区域使扫描变得简单，即使是新手用户也是如此，以保持队伍顺畅移动。SP20系列由全球值得信赖的扫描技术提供商提供支持，在日常工作中提供可靠、直接的性能，让零售商安心——适用于希望可靠扫描而不会增加成本或复杂性的零售商。



适合不同结账场景，快速就绪

从开箱到快速运行

简单的设置体验让您使用手机快速启动和运行。只需扫描SP20系列上的QR码即可开始。Zebra 的简单设置体验通过清晰的视觉效果和几个是/否问题引导您完成快速、定制的设置，为您的 POS 创建出色的配置。集成的帮助使设备运行顺畅，并在需要时提供帮助。对于那些想要更多控制的人来说，轻点一下，高级选项便可呈现。

结构紧凑、节省空间，适合在柜台上使用

SP20 系列外形小巧，支架可调，适合狭小的空间——适用于快餐店（QSR）、便利店和专业零售商，在这些地方POS的空间非常重要。其紧凑的占地面积为产品显示屏和即兴消费物品腾出了宝贵的柜台空间，有助于提高销售额，同时保持结账区域的清洁。

灵活的安装选项可满足您的设置需求

使用多功能附件，您可以为不同的应用创建正确的设置。标准的 14-20 摄像头支架支持广泛的第三方附件，从夹具和杆到旋转和壁挂等。对 L 支架和法兰支架的支持简化了墙壁、自助终端等的安装。SP20系列的尺寸可直接替代现有安装。

轻松扫描以保持队伍移动

使用清晰的视觉指南自信地扫描

扫描窗口上的亮绿色指示线提供清晰的视觉指导，减少定位物品的猜测，以实现快速、准确的扫描。

以更少的精力加快结账速度

SP20系列视野宽广，在条码接近窗口时采集条码，加快交易速度，减少寻找“甜蜜点”的需求。

SP20系列专为轻松设置和可靠的结账性能而设计，价格符合您的预算，让您轻松扫描。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/sp20-series

可靠地读取不同的条码

SP20系列采用Zebra先进的扫描技术，可轻松读取损坏、打印不良和对比度低的条码以及移动优惠券，确保顺畅、高效的交易。

面向未来的GS1 Digital Link扫描

SP20系列兼容GS1 Digital Link标准，并具有大视野，可轻松采集产品包装上的1D UPC条码和2D Digital Link代码。使用Zebra的123Scan工具，扫描器可以快速配置GS1 Digital Link，减少中断，从而能够访问更丰富的产品数据，如到期日期、召回、成分和可追溯性。

眼睛友好型照明提供出色的用户体验

SP20系列使用嵌入式深红色LED，护眼设计，在面向客户的环境中可安全使用。为了减少繁忙结账区域的视觉干扰，在扫描间隙照明会自动关闭，从而提供舒适的用户体验。

经久耐用，易于管理

专为苛刻环境而设计

SP20系列专为在结账和自助服务站等高流量环境中工作而设计。其IP52密封和高架电子设备有助于防止灰尘和QSR和便利店柜台常见的日常泄漏。SP20系列经久耐用，可承受从高达5英尺（1.5米）的高度跌落到混凝土上的冲击，保持您的运营平稳，同时减少停机时间和更换费用。

卓越的可靠性

SP20系列享有3年保修。Zebra数据采集产品的故障率很低，因此，您可以相信扫描器的长期可靠性。

适用于高级自助终端和嵌入式应用程序的OEM就绪版本

构建自助服务终端或定制外壳？SM20系列OEM扫描模块提供与SP20系列相同的可靠性能，具有无品牌外壳，并由Zebra专门的OEM团队提供支持，帮助您自信地设计、构建和部署可靠的解决方案。

简单、免费的管理解决方案

Zebra的简单设置体验可让您快速启动和运行，扫描器配置所需的时间很少。然后，Zebra的免费管理工具有助于减少停机时间，并使您的设备保持高水平运行。远程管理工具可让您在保持现有设置的情况下更新固件，而远程诊断有助于确认扫描器配置正确，同时让您实时查看扫描器的不同方面。

释放Zebra DNA的力量

Zebra拥有50多年可靠的开发经验，更了解扫描过程。这就是为什么我们在扫描器中设计了Zebra DNA for Scanners——一套软件工具，让您的扫描过程易于导航。从轻松部署到远程管理和实时分析，Zebra DNA为您的扫描器提供了出色的可视性、正常运行时间和适应性。选择Zebra，您不仅是在投资于扫描器，更是在为企业投资于更智能、更灵活的未来。

规格

物理参数

尺寸	仅扫描器：高 x 宽 x 深：3.0 x 3.0 x 2.2 英寸 (75 x 75 x 57 毫米) 带支架：高 x 宽 x 深：5.5 x 3.1 x 3.1 英寸 (140 x 80 x 80 毫米)
重量	仅扫描器：3.9 oz. (110 g) 带支架：7.7 oz. (218 g)
输入电压范围	4.75 – 5.25 VDC 主机电源；4.75 – 5.25 VDC 外部电源
额定电压下的工作电流 (5.0V)	投射模式：280mA RMS (典型) 主机触发模式：260mA RMS (典型)
额定电压下的空闲电流 (5.0V)	投射模式：110mA RMS (典型) 主机触发模式：80mA RMS (典型)
颜色	午夜黑
支持的主机接口	USB、RS232 (TTL)
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
用户指示器	电源、有源扫描区、良好解码 LED；蜂鸣器

成像参数

分辨率	100 万像素 (1280 x 800 像素)
照明	(2) 深红色 LED
视域	62° 高 x 41° V 标称值
最低打印对比度	反射差下限 20%
偏移容差	+/-70°
俯仰容差	+/-60°
翻滚容差	0° - 360°

使用环境

工作温度	32.0°F 至 104°F (0.0°C 至 50.0°C)
储存温度	-40.0°F 至 158.0°F (-40.0°C 至 70.0°C)
湿度	5% 到 95% 相对湿度，无冷凝
密封等级	IP52
跌落/冲击抗摔规格	可承受多次从 5 英尺 (1.5 米) 高处跌落到混凝土地面的冲击
静电放电 (ESD)	ESD，符合 EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-10 KV 直接、+/-8 KV 间接
环境光抗扰度	日光：0 到 10,000 英尺烛光/0 到 108,000 Lux 室内人工照明：< 450 英尺烛光/4845 Lux
获批清洁剂	请参阅产品参考指南，了解获批清洁剂列表

附件

可调支架、法兰支架、L 支架、提供标准 1/4" - 20 摄像头安装螺钉的第三方附件

法规

环境	EN IEC 63000:2018
电气安全	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19; 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 版, B 类; EN55032, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 EN61000-6-2, EN60601-1-2

条码解码能力

1D	主要的 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	主要的 2D 条码，包括 QR 码、Micro QR、DataMatrix、GS1 Digital Link、PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-3 9、Aztec、MaxiCode、汉信、邮政编码、Secur Pharm
GS1	Digital Link (数字链接)
Digimarc	Digimarc 条码
最小元素分辨率	Code 39: 3.0 mil Code 128: 3.0 mil Data Matrix: 5.0 mil QR 码: 5.0 mil
	有关完整码制列表，请参阅产品参考指南。

解码范围¹

3 mil Code 39	0.7 英寸 (1.8 厘米) 到 2.5 英寸 (6.4 厘米)
5 mil Code 39	0 英寸 (0 厘米) 到 5.5 英寸 (14.0 厘米)
20 mil Code 39	0 英寸 (0 厘米) 到 16.0 英寸 (40.6 厘米)
3 mil Code 128	0.7 英寸 (1.8 厘米) 到 2.3 英寸 (5.8 厘米)
5 mil Code 128	0 英寸 (0 厘米) 到 5.0 英寸 (12.7 厘米)
6.7 mil PDF 417	0 英寸 (0 厘米) 到 4.5 英寸 (11.4 厘米)
13 mil UPC (100%)	0 英寸 (0 厘米) 到 10.0 英寸 (25.4 厘米)
10 mil DataMatrix	0 英寸 (0 厘米) 到 5.0 英寸 (12.7 厘米)
20 mil QR 码	0 英寸 (0 厘米) 到 7.8 英寸 (19.8 厘米)

实用工具与管理

简单的设置体验	为基本的开箱即用设置和配置提供引导式、基于网络的体验，使非技术客户能够快速启动和运行设备。 https://www.zebra.com/scannersetup
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。 www.zebra.com/123scan
扫描器软件开发套件 (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。 www.zebra.com/scannersdkforwindows

市场和应用

零售和酒店服务业

- 小型零售商
- 专业商品零售商
- 小型杂货店/超市
- 便利店
- 非OEM自助终端集成商
- 快餐店 (QSR)

应用

- 自助结账
- 销售点 (POS)
- 自助终端
- 办理登机手续、入场、票务
- 移动优惠券/忠诚度

实用工具与管理

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。
www.zebra.com/sms

推荐的服务

斑马客户关爱计划心畅服务；斑马客户关爱计划心悦服务

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，SP20 系列可获得自发货之日起为期 3 年的工艺和材料质量保证。如需了解 Zebra 硬件产品保修声明的内容，请访问：
www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA 是一套高度智能的固件、软件、实用程序和应用程序，专为确保 Zebra 扫描器的出色性能而设计。有关 Zebra DNA 及其应用的更多信息，请访问
www.zebra.com/zebradna

脚注

1. 距离取决于码制类型和尺寸，并且低于 30 英尺烛光环境除非另有说明，否则所有产品声明均基于 Zebra 的内部测试。产品个体有差异，具体以实物为准。规格如有更改，恕不另行通知。