产品规格表

PS20 个人购物助手

**PS20 个人购物助手**

适用于顾客和店员的旗舰版购物助手

利用新一代购物辅助设备 — PS20 购物助手，让每一位走进门店的顾客都享受到卓越的个性化购物体验。在经考验、卓有成效的 MC18 的 基础上，PS20 增加了许多新功能，从而一跃成为同类产品中的佼佼者，可提供革命性的顾客服务等。耐用性领先于同类产品，可供全天候 的日常使用。高级功能助力优质的个性化购物体验。具有出色的功能，可降低设备成本，延长设备生命周期，从而获得更高的投资回报率 (ROI)。Zebra Mobility DNA 目前包括四款样式新颖出众且功能强大的应用程序，可提供先进的功能。Zebra 特有的 PS20，可为您创造很 大的价值，让顾客在您的门店享受到优质的购物体验。

**每次均能一次性成功扫描条码，操作简单**

Zebra 的高级扫描技术和 PRZM 智能成像技术支持快速采集一维/二

维条码，不受条件限制。即按即扫，简单快捷，无需将 PS20 和条码对

齐。借助免持扫描功能，您的顾客可将 PS20 放在您现在使用的购物车

固定座中，然后自动扫描购物车中顾客挑选的商品，无需手持设备。支

持电子条码，让消费者可轻松扫描手机中存储的优惠券和积分卡。几乎

支持所有类型的条码（包括 Digimarc），可确保顾客能够扫描您现在

和未来在门店中使用的条码。

**Zebra 特有的 PowerPrecision+ 电池可确保可靠供电** 全新电池，容量更大，使用周期更长。只需充电 15 分钟，即可满足 45 分钟的购物所需电量。拥有多个电池指标（包括高级健康状态和充电状 态），可确保更出色的电池管理。

**支持最新 WiFi 增强功能，可提升 WiFi 范围和速度 — 所耗电量更少** 利用 2x2 多用户多输入/多输出 (MU-MIMO) 技术，可为用户提供更快 速且更可靠的 WiFi 连接。通过精确波束成形，接入点目前可同时与多 台设备通信，从而提高 WiFi 网络容量、速度并扩大覆盖范围。处理位 置从移动设备转移到接入点，可延长电池使用周期。

**提供多种定位支持，确保个性化服务** 支持多种定位技术（包括蓝牙 5.0 BLE、通过 500 万像素前置摄像头实 现的可见光通信 (VLC)、WiFi 和 Zebra 的 SmartLens 和 MPact 定位 解决方案），可根据位置提供相关优惠券，根据以往购买记录提供折 扣，针对特定购物清单提供便捷的购物路径，以及提供任意商品的说 明等。

**提供卓越的店内购物体验**

**Android 系统简单易上手**

顾客使用 PS20 时会感觉得心应手，因为他们已经了解如何使用 An-

droid 设备，几乎可以消除采用曲线。您可提供当今顾客期待的直观、

互动式应用程序。

**先进的触摸屏技术** 多点触控操作。屏幕清晰易读，大尺寸高清显示屏可为您所有的应用程 序提供足够的空间，并且文本清晰易读，图形丰富。

**PS20 可让您的门店提供优质的购物体验。**

**如需了解更多信息，请访问** [**www.zebra.com/ps20**](http://www.zebra.com/ps20)

产品规格表

PS20 个人购物助手

**获得即时帮助**

使用 PS20 寻求帮助非常简单。借助集成式麦克风、扬声器、一键通话支

持，消费者可向现场人员或虚拟助手轻松寻求帮助。具有定位功能，便于

店员快速找到消费者，并为其提供帮助。

**提供通讯座设置软件，可更快地完成部署**

自助配置通讯座可在设备设置期间自动配置，从而节省时间，简化部署。

**提供四款功能强大的全新 Mobility DNA 应用程序，可享受**

**Zebra 特有的旗舰版增值功能**

**获得更高的投资回报率**

**无忧 WiFi — 提供可靠先进的 WiFi 连接**

在整个班次期间时刻为每位工作人员提供出色的 WiFi 连接。这款免费

工具可实现近乎即时的应用程序响应、出色的漫游性能、出众的音质和

清晰通话等一应事务，利用 WiFi 网络提高员工的工作效率并更好地为

顾客服务。

**PowerPrecision 控制台 — 预防老化电池造成工作效率下降** 可使用此免费应用程序来识别电池仓中的老化电池，并将其取出，从而 有效避免影响店员工作效率和移动设备正常运行时间。

**利用 LifeGuard，在更新过程中实现革命性的端到端控制** 企业级 Android 移动设备的更新通常费时、费钱、复杂且难以跟踪。 现在，您可利用 LifeGuard Analytics 完成所有此类操作（如果已签订 Zebra OneCare 支持合同，则免费）。根据优先级查看可用更新和符合更 新条件的设备。只需按下按钮，即可利用无线技术自动更新设备。轻松监 控并管理实时更新状态。

**利用限制模式轻松管理 Google Mobile Services (GMS) 访问** StageNow 的新增限制模式开行业先河，点击即可停用操作系统随附的 Google Mobile Services (GMS)，且可在一段时间之后根据需要重新激 活。每台 PS20 免费预装 StageNow。

**卓越的 Android 操作系统和安全支持**

PS20 具有面向 Android1 未来版本的内置支持功能，可更大程度延长操

作系统的使用寿命。Zebra LifeGuard\* 的加持，可为 PS20 和 Zebra 所

有 Android 移动设备提供整个使用周期内的安全保障，即使 Google 不

再支持您的 Android 版本，也能确保安全更新。

**可供全天候的日常使用** 在耐用性方面，PS20 凭借坚固耐用的设计，遥遥领先于同类产品，可确 保全天候可靠运行。PS20 是罕有的一款设备，能够在整个工作温度范围 内承受从 4 英尺/1.2 米高跌落到水泥地面和 1,000 次从 1.64 英尺/0.5 米高处翻滚所产生的冲击，具有领先于同类产品的耐跌落和耐翻滚性 能。触摸屏和扫描器窗口采用康宁大猩猩玻璃，让这两个最薄弱的设备 部件（即显示屏和镜头）具备了出色的耐刮擦性和抗震碎性。工作温度范 围更大，可在更多地方使用 PS20，如冷藏室和室外购物区域。

**两用设备实现双倍价值** PS20 还是一款可提升员工工作效率的强大工具。例如，利用定位功能， 您的店员可快速接单，确保商品准备就绪，以供喜欢在线购物的顾客到 店取货。利用蓝牙移动打印机，店员可快速执行减价处理，以便为销售等 事务做准备。

**新型 500 万像素前置摄像头支持更多高级应用程序** 可启用各种基于图像的应用程序。例如，可以启用人脸识别功能，以自 动识别顾客，无需再扫描积分卡。还可经济高效地实现前沿的定位技术 VLC，利用现有 LED 照明基础设施追踪顾客和店员。

**具有向后兼容性，可更大限度地降低升级成本** 可将现有的所有 MC18 附件搭配新一代的 PS20 使用，方便经济高效地 升级至新版个性化购物技术。无论您是使用灵活的高密度、超高密度、可 节省空间的三合一通讯座，还是使用桌面安装式配置，都无需更换通讯 座显示屏。

**获得旗舰版的设备可视化选项**

**利用 Zebra 的可选可视化服务提升设备价值**

利用 Zebra 的可选可视化服务获取所需的设备管理数据，以便将设备运

行时间、运行效率和投资回报率提升到全新水平。资产可视化服务 (AVS)

是一种易用且易部署的解决方案，无需使用企业移动性管理 (EMM) 系

统。运行可视化服务 (OVS) 是一种设备管理综合解决方案，可利用并增

添 EMM 信息，方便您从 Zebra 移动设备中获取更多价值。这些可选服

务可添加至您的可选 Zebra OneCare 支持合同。

产品规格表

PS20 个人购物助手

**PS20 非常适用**

**于：**

**门店类型**

• 杂货店

* DIY 门店

• 大型百货商店

• 大型商场

• 仓储式会员店

• 大型五金店

**PS20 规格**

**物理参数**

**无线个人局域网**

**顾客应用**

• 无障碍自助结账

• 动态发布优惠券

• 协助销售

• 路径引导（购物 清单）

• 礼品登记

• 产品信息

• 价格检查

• 产品供货情况

• 会员积分查询

 2 级，蓝牙 V5.0，低能耗蓝牙 (BLE)

**定位**

支持 Zebra 的 Device Tracker、SmartLens、SNAP 和 MPact；支持可

 见光通信 (VLC)

**保修**

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，PS20 可获得自发货之日起一 (1) 年

的工艺和材料质量保证。有关完整的保修声明，请访问：www.zebra.

 com/warranty

**性能参数**

**推荐服务**

Zebra OneCare Essential 和 Select 支持服务

 ZEBR A ONECARE 可视性服务（OVS、AVS）

**附注**

**店员应用**

• 在线订单点击 提货

• 路径引导（接 单）

• 库存管理

• 价格检查

• 库存查找

• 拣货

• 入库

• 补货

• 减价/涨价

• 退货处理

1. 需要有效的 Zebra OneCare 支持合同

2. 2018 年末发布

 3. 2019 年第 1 季度发布

**Mobility DNA 软件**

**用户环境**

通过增加功能及简化移动设备部署和管理，Mobility DNA 解决方案可

帮助您从移动数据终端获取更多价值。有关这些 Zebra 独有功能的更

多信息，请访问 [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能因型号而异，且需要支

持合同。如需了解受支持的解决方案，请访问：https://developer.

 zebra.com/mobilitydna

**数据采集**

**交互式传感技术**

 仅限 Plus 配置：三轴加速度计、陀螺仪、扫描近距离传感器

**无线局域网**

**无线电**

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w；Wi- Fi™ 认证；IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO

**数据速率**

5GHz：802.11a/n/ac — 最高 866.7 Mbps

2.4GHz：802.11b/g/n — 最高 300 Mbps

**工作信道（视相关法 规而定）**

信道 1-13 (2412-2472 MHz)；信道 36-165 (5180-5825 MHz)

信道带宽：20 MHz、40 MHz、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽视规章制度和认 证机构而定

**扫描**

基础型号：SE2100 一维/二维扫描器 Plus 型号：SE4710 一维/二维扫描器 + Digimarc 支持

**光源**

基础型号：白色 LED 灯照明 Plus 型号：具有 LED 灯瞄准点模式的红色 LED 灯照明

**前置摄像头**

仅限 Plus 型号：500 万像素定焦

**工作温度**

14°F 至 122°F/-10°C至 50°C

**存储温度**

-4°F 至 158°F/-20°C 至 70°C

**湿度**

5% 至 95% 相对湿度，无冷凝

**跌落规格**

在整个工作温度范围内，可承受多次从 4 英 尺/1.2 米高跌至混凝土地面的冲击

**翻滚规格**

在室温条件下，可承受 1000 次从 1.64 英 尺/0.5 米高处滚落的冲击

**振动**

2 克时的达到峰值，5Hz 至 2kHz，每条轴线 持续 1 小时

**热冲击**

-4°F 至 158°F/-20°C 至 70°C

**静电释放 (ESD)**

(+/-15kV) 空气、(+/-8kV) 接触放电

**处理器**

Qualcomm Snapdragon™ 660 八核，2.2 GHz

**操作系统**

Android Pie 9 操作系统，可通过 Android R 升级

**内存**

基础配置和 Plus 配置：4 GB RAM/16 GB 闪存

**电源**

容量为 PowerPrecision+ 3500 毫安的可充电 锂离子电池

**安保**

验证启动；安全启动

**尺寸**

2.95 英寸（高） x 8.58 英寸（长） x 3.09 英寸

（宽） 宽

7.50 厘米（高）x 21.80 厘米（长）x 7.86 厘米

（宽）

**重量**

290 克

**显示屏**

4.0 英寸电容式；WVGA；颜色

**触控屏**

康宁大猩猩玻璃触摸屏，带气隙

**扫描器窗口**

康宁大猩猩玻璃

**接口/通信**

方便设备维护的 USB 2.0 客户端电缆

**语音**

通过内部扬声器实现的一键通话 (PTT) 语音 支持；Zebra Workforce Connect PTT Pro2（ 可选）

**音频**

扬声器；一 (1) 个 麦克风（Plus 配置）

**按钮**

1 个专用扫描按钮

**安全和加密**

WEP（40 或 104 位）；WPA/WPA2 个人（TKIP 和 AES）；WPA/WPA2 企业（TKIP 和 AES）

— EAP-TTLS（PAP、MSCHAP、MSCHAPv2）

、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEA-

Pv1-EAP-GTC 和 LEAP。EAP-PWD

**认证**

WFA（802.11n、WMM-PS、801.11ac、PMF）

**快速漫游**

PMKID 缓存；Cisco CCKM；802.11r；OKC

产品规格表

PS20 个人购物助手

©2020 ZTC 和/或其关联机构。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。

部件编号：SS-PS20 07/21/2019 HTML