

产品规格表

RS5100 蓝牙指环式扫描器

**RS5100 蓝牙指环式扫描器**

“Go-Everywhere”单指轻量级耐用型指环式扫描器

指环式扫描器可以为您的工作人员提供他们所需的免提扫描功能，以更大限度提高工作效率。不过，如今的工作人员对可穿戴设备具有很 高的期望。他们期望一款设计时尚、外形小巧、舒适度出众、无需培训即可轻松使用的直观设备，还要具备条形码对准即扫的简便性。您的 业务需要一款产品，其设计灵活便捷，无论在客户接待区还是在仓库，均能提供一致的性能；其构造坚固耐用，能够确保使用寿命长而总拥 有成本 (TCO) 低，配备可以满足您环境需求的扫描选项，外加强大的后台附件来帮助减少管理时间及成本。现在，您可以借助 RS5100 满 足所有需求。舒适、轻巧而坚固耐用的工业设计，适用于您设施中的任何位置。Zebra 的高级扫描引擎具有卓越的扫描性能，各项功能将易 用性和可管理性提升到新水平。

**LED 灯让使用更高效**

RS5100 背面设有多个可以闪烁的 LED 灯，以指示工作人员应该向左

还是向右转，或是继续向前走。

**通过个人触发组件防止细菌传播** 由于触发组件是 RS5100 唯一接触皮肤的部分，因此我们采用了模块 化的两件式设计，将触发组件与扫描器主体分开，从而可以为每个工作 人员配备自己的触发组件。

**卓越的多功能性和灵活性**

**几乎可在任何支持蓝牙设备上使用**

将 RS5100 与 Zebra 企业级移动设备配对，以充分发挥所有特性优势。

借助 Class 1 蓝牙支持，漫游范围可以扩大到距离主机设备最多 300

英尺/91.44 米的区域，与车载计算机或笔记本电脑或其他设备中的加

密狗配对时，可获得更加理想的性能。

**轻轻一点，即可轻松配对** 借助 NFC，工作人员只需在启用 NFC 的 Zebra 设备（例如 WT6000 可 穿戴计算机和 TC52 手持式移动计算机）上轻触 RS5100。无需扫描配 对条形码或打开蓝牙设置，即可识别和选择设备。

**出色的人体工程学，易于使用且可以灵活适应各种应用**

**玲珑小巧，舒适至极**

RS5100 具备小巧、轻盈、低调的特点，重量约两盎司，体积两立方英寸

左右，重量和体积是传统 RS507X 指环式扫描器的一半。

**灵活的免提式扫描，具有多种佩戴方式** 借助蓝牙技术，工作人员无需管理任何电缆，甚至可以将手持式主机设 备留在皮套中。工作人员可以选择自己喜欢的佩戴方式，戴在左手或右 手的手指上、手背上，或系在挂绳上。

**新一代 RS5100 无线环形扫描器，性能出色且功能繁多，可用于您的仓库、配送中心或零售店的前厅和后仓。**

**如需了解更多详细信息，请访问** [**www.zebra.com/rs5100**](http://www.zebra.com/rs5100)

产品规格表

RS5100 蓝牙指环式扫描器

**先进的可拆卸和可更换电池以及更多特性**

RS5100 是一款无需充电即可连续工作的指环式扫描器，无需充

电器，仅在工作人员佩戴设备的手指上更换电池即可。可选择两种

PowerPrecision + 电池。标准电池续航能力超过一个完整的班次，充电

一次可提供 12 小时的电量和 14,400 次扫描。超能电池续航时间更长，

可以在寒冷的环境中运行，电池使用寿命也更长。借助 PowerPrecision

Console（一种免费的移动 DNA 工具），您可以检测并更换无法保持正

常电力的老化电池，确保 RS5100 指环式扫描器始终装备健康的电池，

可以在工作人员的整个班次中提供充足的电量。

**选择最适合您需要的扫描引擎** SE4710 具有红色照明和橙色 LED 瞄准点，可提供高性能的扫描。与传 统 RS507X 相比，SE4770 中的全局快门和高端镜头在密集扫描应用中 可实现更大的扫描范围。SE4770 的红色激光十字准线瞄准器可提供白 色或红色照明。

**适用于任何环境的灵活通知** 通过可见的 LED 灯或声音蜂鸣器来验证扫描是否成功。触感振动选项 用于提醒工作人员嘈杂的后仓中出现异常情况。

**触发选项以更大程度提供舒适体验** 单触发式扫描器可以左右手随意使用，即使佩戴手套亦可使用。双触发 式扫描器允许工作人员随时换手，专用于未佩戴手套的情况。单触发式 或双触发式扫描器配置中均设有内置顶部触发器，允许用户将 RS5100 戴在手指的一侧，保证手部上方没有突出物，非常适合在狭窄的环境下 进行分拣。

**视域更广**

现在，扫描条形码，尤其是较大的条形码更加容易。更广的视域可以获得

更大的“有效扫描点”，从而极大地减少了不断调整扫描器与条形码之间

距离的需求。

**坚固耐用，为企业做好准备**

**坚固耐用的扫描器的特性**

RS5100 提供出色的坚固耐用设计，配有密封、跌落和滚落规格，可确保

可靠的操作。该款扫描器旨在保证遇到跌落、滚落甚至是高压水枪冲洗

的情况，都能正常使用。而且，手指支架上的金属扣和尼龙带不会像某些

竞争产品中的钩环扣（只能使用几个月）那样容易磨损或拉伸。

**触发器使用寿命长** 该触发器的额定驱动力为数百万次驱动（触发压力），远远高于竞争产品 的数十万次驱动。因此，触发器的更换频率和总拥有成本更低。

**通过更大数量的可更换元件来更大程度地减少停机时间** 可拆卸和可互换的触发器组件设计旨在更大程度地减少送修次数，延长 使用寿命。而且，由于充电触点和振动引擎也集成在触发器组件中，因此 您可以在现场更换所有三个组件，成本效益更高，且几乎没有停机时间。

**防静电冲击** 与竞争产品相比，RS5100 具有更高的静电释放能力。静电是混凝土地板 的常见问题，很容易破坏敏感的扫描器电子设备。

**出色的扫描性能**

**创新组件简化了后台工作，减少了管理时间和成本**

**快速准确地捕获几乎所有条形码**

这两种扫描引擎选项均可以通过 Zebra 的 PRZM 智能成像平台、百万

像素传感器和出色算法，近乎即时地捕获损坏、脏污和打印不良的一维

和二维条形码。

**大容量充电器节省了时间和金钱**

大容量 ShareCradles 可以为 20 个 RS5100 指环式扫描器或 40 个

RS5100 电池充电，有效降低了后台成本和管理时间。例如，仅使用 5 个

大容量 RS5100 ShareCradles 即可为 100 个扫描器充电，无需使用

100 条 USB 充电电缆。

产品规格表

RS5100 蓝牙指环式扫描器

**RS5100 规格**

**市场和应用**

**仓储/配送**

• 拣货

• 分类和入库

• 包装

**物理参数**

**数据采集**

**物流运输**

• 分拣

• 装车

• 运输

• 收货

**外围设备和附件**

4 槽和 20 槽指环式充电器；8 槽和 40 槽电池充电器；手背支架1；挂

绳；备用触发器支架

**性能参数**

**无线 PAN**

**制造**

• 库存管理

• 补货

• 分拣

• 组装

• 成品检验

**保修**

按照 Zebra 硬件质量保证书的规定，RS5100 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：

<http://www.zebra.com/warranty>

**零售业**

• 点击提货

• 店内库存

• 降价

**法规**

**推荐服务**

**酒店服务**

• 分类和拣货

Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务：通过这些设定行业支持标杆

的完善支持服务，可更大限度地提高 Zebra 设备可用性、设备价值和

运营效率。

**现场服务**

• 路线规划

• 包装检验

**SE4710**

**用户界面**

**SE4770**

**用户环境**

时）

**工作温度**

32°F 到 122°F/0°C 到 50°C（使用标准电池

-4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C（使用扩展电池 时）

**存储温度**

-40° F 至 140° F/-40° C 至 60° C（包括电池）

-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C（不包括电

池）

**湿度**

5% 至 95%（无冷凝）

**跌落规格**

在整个工作温度范围内，可承受多次从 6 英 尺/1.8 米高跌至混凝土地面的冲击

**翻滚规格**

可承受从 1.64 英尺/0.5 米高处滚落 1,000 次 的冲击

**密封等级**

IEC 60529：IP65

**振动**

正弦波 5-2000Hz，4g 峰值，每条轴线 1 小 时；随机 20-2000Hz，6g RMS 或 0.04g2/Hz， 每条轴线 1 小时

**配对**

NFC；点击配对

**码制/分辨率**

**近/远**

Code 39：3 ：：

3.0 英寸/7.6 厘米至 5.8 英寸/14.7 厘米

Code 128：5 ：：

2.3 英寸/5.8 厘米至 9.8 英寸/24.9 厘米

PDF417：5 ：：

3.0 英寸/7.6 厘米至 7.9 英寸/20.1 厘米

PDF417：6.67 ：：

2.5 英寸/6.3 厘米至 10.1 英寸/25.7 厘米

DataMatrix：10 ：：

2.1 英寸/5.3 厘米至 11.0 英寸/27.8 厘米

UPCA：100%

1.6 英寸/4.1 厘米至 24.9 英寸/63.2 厘米

Code 128：15 ：：

2.4 英寸/6.1 厘米至 27.8 英寸/70.6 厘米

Code 39：20 ：：

1.6 英寸/4.1 厘米至 36.1 英寸/91.7 厘米

QR：20 ：：

1.1 英寸/2.8 厘米至 17.5 英寸/44.5 厘米

**LED**

位于设备背面的 4个 RGB LED 灯（可编程）

**蜂鸣器**

距设备蜂鸣器端口背面 10 厘米处最高可达 85 分贝

**恢复键**

超时断开后，用户可进行紧急热启动和蓝牙 重新连接

**扫描触发**

手动灵活触发

**码制/分辨率**

**近/远**

Code 39：4 ：：

3.3 英寸/8.4 厘米至 8.8 英寸/22.4 厘米

Code 128：5 ：：

2.8 英寸/7.1 厘米至 8.2 英寸/20.8 厘米

Code 39：5 ：：

2.0 英寸/5.08 厘米至 13.5 英寸/34.3 厘米

PDF417：5 ：：

3.1 英寸/7.9 厘米至 8.4 英寸/21.3 厘米

DataMatrix：10 ：：

2.9 英寸/7.4 厘米至 10.1 英寸/25.7 厘米

UPCA：100%

1.8 英寸/4.62 厘米至 26.0 英寸/66.0 厘米

Code 39：20 ：：

2.0 英寸/5.082 厘米至 30.0 英寸/76.2 厘米

**环境合规**

RoHS 指令 2011/65/EU；修订指令 2015/863 REACH SVHC 1907/2006

**蓝牙**

1 类和 2 类，蓝牙 v4.0，配备蓝牙 低能耗 (BLE)； 支持配置文件：串行端口配置文件 (SPP)、人 机接口设备配置文件 (HID)、服务发现 应用程序配置文件 (SDAP)

**光学分辨率**

1280 x 960 像素

**旋转**

360°

**倾斜**

±60°

**偏移！**

±60°

**瞄准元件**

SE4710：610 纳米 LED 灯

SE4770：655 纳米激光

**照明元件**

SE4710：1 只超红 660 纳米 LED 灯 SE4770：1 只超红 660 纳米 LED 灯或 1 只暖 白 LED 灯

**视域**

SE4710：水平：42°，垂直：28° SE4770：水平：48°，垂直：30°

**环境光免疫（完全 黑暗）**

最大值：107,639 勒克斯（阳光直射）

**支持的一维码制**

Code 39、Code 128、Code 93、Codebar/ NW7、Code 11、MSI、UPC/EAN、I 2 of 5

、Korean 3 of 5、GSI DataBar、Base 32 (Italian Pharma)

**支持的二维码制**

PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Az- tec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、Postal Codes

**支持的 OCR 码制**

OCR-A、OCR-B

**扫描选项：**

SE4710 或 SE4770 一维/二维标准范围成像 引擎

\*是 RS507X 扫描范围的两倍

**尺寸**

2.67 英寸 长 x 1.10 英寸 宽 x 0.83 英寸 深（2.4 立方英寸）

（长）61 毫米 x（宽）28 毫米 x（深）21 毫米

**重量**

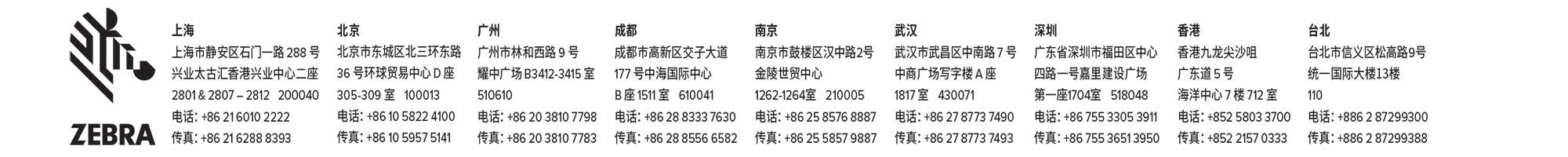
2.47 盎司/70 克

**电源**

480 毫安（标准）；735 毫安（扩展）；Power- Precision+；锂电池组

**静电释放 (ESD)**

±15kVdc 空气放电；±8kVdc 接触放电



产品规格表

RS5100 蓝牙指环式扫描器

©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。

部件号：SS-RS5100 04/07/2020 HTML