

# RS5100 Bluetooth™ 蓝牙可穿戴扫描器

## 为企业打造的“随身”可穿戴扫描器

可穿戴扫描器可为工作人员提供所需的免提扫描功能，以提高工作效率。但当今的员工对可穿戴设备抱有很高的期望——现代设计、占用空间小、直观而几乎无需培训，以及简单的多种条码快点快扫功能。您的企业需要一种产品，在面向客户的区域（如仓库）就像在家中一样方便、可穿戴选项灵活多样，适合多种用例、构造坚固，确保使用寿命长而总拥有成本 (TCO) 低、扫描选项满足您的环境需求，以及通过后台附件帮助降低管理时间和成本。现在，RS5100

可穿戴扫描器恰好符合上述要求。舒适、轻巧而坚固耐用的工业设计，可在您设施的不同地方使用。Zebra 先进的扫描引擎可带来卓越的扫描性能。五种可互换的穿戴方式，确保用户舒适度和应用灵活性。多项功能可提升易用性和可管理性。



### 出色的人体工程学，易于使用且可灵活应用

#### 小巧轻便，舒适度更佳

小巧的轻薄型 RS5100 专门设计成两盎司两立方英寸，轻薄低调的设计可防止探入狭小位置时发生堵塞。

#### 五种可切换的穿戴方式

安装附件可互换，灵活更换，以提高用户舒适度、满足用户偏好或部署在不同的用例中。Enterprise Hand Mount 附件

为您的双手提供贴合、舒适而安全的定制体验。该附件具备适合左右手的多种尺寸。用户可以调整手上的扫描器位置，获得出色的平衡度和更好的扫描角度，从而实现出色的舒适度和用户工作效率。对于喜欢像戴戒指一样穿戴扫描器的工作人员，可以使用带有三个触发器选项的单指安装——单、双和顶装。单触发器在左右两侧轮换，因此用户可以选择并轻松换手扫描。工作人员佩戴双触发器，移动时也可换手。配备先进顶部安装触发器的 RS5100 可以旋转到手指的一侧，以减少手上方的突出。手背安装方式则左右手通用，工作人员可以轻松探入狭小空间，也可轻松调节以适应手套。在颈上或腰带上佩戴可伸缩挂绳触发器，方便而几乎不妨碍操作，适合偶尔扫描。

#### 减少线缆束缚

有了蓝牙，工作人员基本上不需要管理主机设备的电缆，免提扫描提高了舒适度、可用性和工作效率。

#### 可编程 LED 提供可视用户反馈

RS5100 背面的多个 LED 可通过闪烁表明扫描是否成功等情况。

#### 使用个人触发组件 (Personal Trigger Assemblies) 防止细菌传播

由于触发器组件是 RS5100 接触皮肤的部分，因此我们采用了模块化的两件式设计，将触发器组件与扫描器主体分开，从而为工作人员配备自己的触发器。

高性能 Zebra 可穿戴扫描器适用于不同环境，从仓库和配送中心到零售前厅。

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

## 用途广泛，灵活性更佳

### 配合多种蓝牙设备使用

可将 RS5100 与多种蓝牙主机设备配对，包括智能手机、平板电脑和个人电脑。要获取 RS5100 的更多先进功能，请与 Zebra 企业级移动设备配对，包括可穿戴设备、手持式设备和车载设备。

### 轻触即可快速配对

借助 NFC，工作人员在启用 NFC 的 Zebra 设备（例如 WT6300 可穿戴数据终端和 TC52 手持式移动数据终端）上轻触 RS5100 即可。可减少扫描配对条形码以及打开蓝牙设置来识别和选择设备的需要。

### 先进的可拆卸和可更换电池以及更多功能

RS5100 是一款无需充电即可连续工作的可穿戴扫描器，只需更换电池，即可让它持续工作，无需充电器。有两种 PowerPrecision+ 电池可供选择。标准电池续航时间为一个班次，一次充电可续航 12 小时和 14,400 次扫描。\*扩容电池续航时间更长，可以在寒冷的环境中运行，电池使用寿命也 longer。您可以利用 PowerPrecision Console（一种免费的 Mobility DNA 工具）检测并更换无法充满电的老化电池，此举有助于确保 RS5100 可穿戴扫描器装备健康的电池及减少在工作人员的轮班中耗尽电量的情况。

### 选择更符合需求的扫描引擎

SE4710 具有红色照明和橙色 LED 瞄准点，可提供高性能扫描。与传统 RS507X 相比，SE4770 中的全局快门和高端镜头可在密集扫描应用中提供更大的扫描范围。SE 4770 的清晰红色激光十字准线瞄准器可提供高可见度和准确定位。

### 适用于不同环境的灵活通知

可视 LED 灯和/或蜂鸣器可指示扫描是否成功。可选的振动双触发器用于提醒工作人员嘈杂的后仓中出现的异常情况。

## 出色的扫描性能

### 快速准确地采集多种条码

这两种扫描引擎选项均可以通过 PRZM 智能成像平台、百万像素传感器和 Zebra 的出色算法，近乎即时地采集损坏、脏污和打印不良的一维和二维条形码。

### 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”，从而显著减少了频繁调整扫描器与条形码之间的距离的需求。

## 坚固耐用，为企业做好准备

### 坚固耐用的扫描器功能

RS5100 采用先进的坚固设计，配有密封、跌落和滚落规格，确保操作可靠。该款扫描器在遇到跌落、滚落甚至是高压水枪冲洗的情况，也能正常使用。指套上的金属扣和尼龙带耐磨损、耐拉伸。

### 触发器使用寿命长

触发器的额定值为数百万次触发（按下触发器）。因此，触发器的更换频率和总拥有成本更低。

### 可更换元件更多，则停机时间更少

可拆卸可更换的电池和触发器组件有助于减少送修次数，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这三个组件，成本效益更高，且几乎没有停机时间。

### 防静电冲击

RS5100 可处理更高级别的静电放电情况。静电放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元件。

## 先进的附件简化了后台工作，减少了管理时间和成本

### 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，有效减少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。

# 规格

## 市场和应用领域

### 物理参数

|    |  |
|----|--|
| 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)<br>61 毫米 (长) x 28 毫米 (宽) x 21 毫米 (深) |
| 重量 | 2.47 盎司/70 克   |
| 电源 | 480 毫安 (标准) ; 735 毫安 (扩容) ; PowerPrecision+; 锂电池组                              |

### 性能参数

|              |   |
|--------------|---|
| 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<br>SE4770: 655 纳米激光  |
| 照明元件         | SE4710: 1 只超红 660 纳米 LED 灯<br>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°<br>SE4770: 水平: 48°, 垂直: 30°  |
| 环境光免疫 (完全黑暗) | 可达: 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、I2 of 5、Korean 3 of 5、GSI DataBar、Base 32 (Italian Pharma) |
| 支持的二维码制      | PDF417、Micro PDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、邮政编码            |
| 支持的 OCR 码制   | OCR-A、OCR-B   |

### 用户界面

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 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 厘米处可达 85 dBA  |
| 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 | 手动左右手触发器                    |

### 用户环境

|      |  |
|------|--|
| 工作温度 | 32°F 至 122°F/0°C 至 50°C (使用标准电池时)<br>-4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C (使用扩容电池时) |
| 存储温度 | -40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C (包括电池)<br>-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  |

### SE4710

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| 码制/分辨率            | 近/远                              |
| Code 39: 4 密耳     | 3.3 英寸/8.4 厘米至 8.8 英寸/22.4 厘米    |
| Code 128: 5 密耳    | 2.8 英寸/7.1 厘米至 8.2 英寸/20.8 厘米    |
| Code 39: 5 密耳     | 2.0 英寸/5.08 厘米至 13.5 英寸/34.3 厘米  |
| PDF417: 5 密耳      | 3.1 英寸/7.9 厘米至 8.4 英寸/21.3 厘米    |
| DataMatrix: 10 密耳 | 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 密耳    | 2.0 英寸/5.082 厘米至 30.0 英寸/76.2 厘米 |

### SE4770

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| 码制/分辨率            | 近/远                            |
| Code 39: 3 密耳     | 3.0 英寸/7.6 厘米至 5.8 英寸/14.7 厘米  |
| Code 128: 5 密耳    | 2.3 英寸/5.8 厘米至 9.8 英寸/24.9 厘米  |
| PDF417: 5 密耳      | 3.0 英寸/7.6 厘米至 7.9 英寸/20.1 厘米  |
| PDF417: 6.67 密耳   | 2.5 英寸/6.4 厘米至 10.1 英寸/25.7 厘米 |
| DataMatrix: 10 密耳 | 2.1 英寸/5.3 厘米至 11.0 英寸/27.9 厘米 |
| UPCA: 100%        | 1.6 英寸/4.1 厘米至 24.9 英寸/63.2 厘米 |
| Code 128: 15 密耳   | 2.4 英寸/6.1 厘米至 27.8 英寸/70.6 厘米 |
| Code 39: 20 密耳    | 1.6 英寸/4.1 厘米至 36.1 英寸/91.7 厘米 |
| QR: 20 密耳         | 1.1 英寸/2.8 厘米至 17.5 英寸/44.5 厘米 |

### 数据采集

|      |  |
|------|--|
| 扫描选项 | SE4710 或 SE4770 一维/二维标准范围成像引擎<br>*是 RS507X 扫描范围的两倍 |
|------|--|

### 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; 企业级手上安装、手背安装; 具有三个触发器选项的单指安装——单、双和顶; 挂绳; 备用触发器安装 |
|---|

### 无线 PAN

|    |   |
|----|---|
| 蓝牙 | 1 类或 2 类, 蓝牙 v4.0 (RS51B0-xxxxxx) 或 v5.2 (RS51C0-xxxxxx) 均带有蓝牙低功耗 (BLE)<br>支持规范: 串口规范 (SPP), 人机界面设备规范 (HID)、服务发现应用规范 (SDAP) |
|----|---|

### 仓储/配送

- 拣货
- 分类和入库
- 包装

### 物流运输

- 分拣
- 拣货
- 装车
- 运输
- 收货

### 制造

- 库存管理
- 补货
- 分拣
- 组装
- 成品检验

### 零售业

- 点击提货
- 店内库存
- 降价

### 酒店服务

- 分类和拣货

### 现场服务

- 路线规划
- 包装检验

## 用户环境

|            |   |
|------------|---|
| 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   |
| 静电放电 (ESD) | ±15kVdc 空气放电; ±8kVdc 接触放电   |

## 保修

法规

## 推荐服务

脚注

### \*来自内部测试

Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务: 这些多样的维护服务有助提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运行效率。

## 环境合规RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863REACH SVHC 1907/2006

Zebra OneCare Essential™ (心悦) 服务和 Select™ (心畅) 服务: 这些多样的维护服务有助提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运行效率。

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)



|   |  |   |   |   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|---|---|--|
| <b>上海</b><br>上海市静安区石门一路 288 号<br>兴业太古汇香港兴业中心二座<br>2801 & 2807 - 2812 200040<br>电话: +86 21 6010 2222<br>传真: +86 21 6288 8393 | <b>北京</b><br>北京市东城区北三环东路<br>36 号环球贸易中心 D 座<br>1203-1206 室 100013<br>电话: +86 10 5662 2000<br>传真: +86 10 5825 7426 | <b>广州</b><br>广州市林和西路 9 号<br>耀中广场 B3412-3415 室<br>510610<br>电话: +86 20 3810 7798<br>传真: +86 20 3810 7783 | <b>成都</b><br>成都市高新区交子大道<br>177 号中海国际中心<br>B 座 1511 室 610041<br>电话: +86 28 8333 7630<br>传真: +86 28 8556 6582 | <b>南京</b><br>南京市鼓楼区汉中路 2 号<br>金陵饭店亚太商务楼<br>8 楼 871 室 210005<br>电话: +86 25 6610 2619<br>传真: +86 25 6610 2619 | <b>武汉</b><br>武汉市武昌区中南路 7 号<br>中商广场写字楼 A 座<br>1817 室 430071<br>电话: +86 27 8773 7490<br>传真: +86 27 8773 7493 | <b>深圳</b><br>广东省深圳市福田区中心<br>四路一号嘉里建设广场<br>第一座 1704 室 518048<br>电话: +86 755 3305 3911<br>传真: +86 755 3651 3950 | <b>香港</b><br>香港九龙尖沙咀<br>广东道 30 号<br>新港中心 2 座 911 室<br>110<br>电话: +852 3622 2271<br>传真: +852 2157 0333 | <b>台北</b><br>台北市信义区松高路 9 号<br>统一国际大楼 13 楼<br>110<br>电话: +886 2 87299300<br>传真: +886 2 87299388 |
|---|--|---|---|---|--|---|---|--|