

# RS2100 可穿戴扫描器

## 小型企业级可穿戴扫描器

免提移动功能可以提高 workflows 的生产力，但您需要一个员工想要穿戴、并且符合您预算的解决方案。介绍 RS2100 可穿戴扫描器——一款小型企业级可穿戴扫描器。先进的手背设计为工人提供了舒适度和灵活性。支架减少了手拿的情况，为员工提供了更多处理物品的便利性。设计小巧，便于在狭小的空间内轻松拣货。这款可穿戴扫描器几乎没有有什么复杂之处：购买、部署、佩戴和管理都很简单。通过可选的 Device Tracker 许可证，可以轻松找到丢失的 RS2100 扫描器。RS2100 可穿戴扫描器将可穿戴扫描器的舒适性、生产力和简便性提升到更高水平，使您在当今的市场竞争中获得所需的优势。

### 为您的员工提供轻松的穿戴体验



### 提高员工舒适度和生产力

#### 市面上的小型企业级可穿戴扫描器

当您的员工在每个班次中都扫描数百或数千件物品时，用户舒适度非常重要。RS2100 重量很轻，只有一盎司（31克）多一点，可以减轻长时间工作的疲劳。RS2100 高度仅为 0.57 英寸/14.6 毫米，外形小巧，即使在狭小的空间也能轻松分拣。

#### “空手”抓握能力

先进的手背支架使手掌保持自由。空出手来之后，工人们可以更好更安全地抓握他们正在处理的物品——提高生产率，减少破损。

#### 开箱即用

工作人员将直观地知道如何佩戴 RS2100。RS2100 支架舒适地适合不同的手部尺寸，因此几乎无需订购和管理不同的支架尺寸；您只需选择右手或左手版本。内置电池，减少了管理单独电池的需要。

#### 追踪您的扫描器

如果您的企业正在为丢失和放错地方的可穿戴扫描器而苦恼，那么 Device Tracker<sup>1</sup> 就是您一直在等待的解决方案。这款可选的 Mobility DNA 工具可以很容易地确定丢失的 RS2100 的位置，无论它是被留在休息室还是仓库货架上。您还可以创建一个 virtual tether（虚拟系绳），防止员工将他们的可穿戴扫描器或移动数据终端落下。减少需要耗时的搜索、工作流程中断或更换成本的情况。

#### 快速准确地采集条码

采用 PRZM 智能成像技术的高性能扫描引擎能够快速采集多种 1D/2D 条码，即使在条码损坏、打印不良或脏污的情况下。更宽的视野创造了一个更大的扫描范围，使扫描不同尺寸的条码都更容易。

当工作需要经济实惠、符合人体工程学和轻松的可穿戴扫描时，RS2100 可以提供。

如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/rs2100](http://www.zebra.com/rs2100)

### **坚固耐用，适合日常使用**

跌落。往上面泼水。用于尘土飞扬的仓库或户外的收货码头。RS2100 具有 IP54 密封等级和 6 英尺/1.8 米的混凝土跌落规格，经久耐用。

### **通知灵活，便于扫描确认**

通过选择通知，工作人员可以快速知道扫描何时成功：在视线范围内可见的 LED 灯、可听见的蜂鸣器/触觉振动

### **适用于包装站**

Zebra 的蓝牙适配器允许支持蓝牙的 RS2100 通过 USB 连接到具有大屏幕的 PC，使包装工人可以轻松查看所需数据。多达七 (7) 个 RS2100 扫描器可以同时与非移动主机配对，从而减少为每位工人购买移动数据终端的需求。

### **与 Zebra 移动数据终端和消费类设备兼容**

RS2100 适用于 Zebra 的手持和可穿戴移动数据终端，以及苹果和 Android 平板电脑和智能手机，甚至 PC。结果如何？RS2100 提供了一种经济有效的途径，可以把免提扫描添加到现有工作流程中，适用于您目前已部署的设备类型或您计划未来购买的设备类型。

### **以合适的价格提供企业级服务**

Zebra OneCare Essential (心悦) 服务和 Zebra OneCare Select (心畅) 服务能帮助减少意外的维修成本，并保持 RS2100 扫描器的正常运行……其成本仅为单次维修费用的一小部分。您可以获得 Zebra 直接提供的出色支持，包括：意外损坏和正常磨损的保障、现场代理技术支持以及多种选项，使您能够定制支持计划来满足您的服务需求。

## **Zebra DNA**

### **扫描器配置变得简单**

借助 123Scan，直观的配置向导简化了从配置到数据格式化和固件更新的部署。即使是初次使用的用户也可以快速启动和运行扫描器。此外，RS2100 扫描器还能为您的应用程序格式化条码数据，从而轻松将 RS2100 扫描器集成到不同的工作流程中。

### **利用 Wi-Fi™ 友好模式防止蓝牙干扰**

Wi-Fi 友好模式确保您的无线 RS2100 扫描器仅在不与 Wi-Fi 网络共享的信道上运行，从而保护您的 Wi-Fi 环境免受潜在干扰，并提高员工工作效率。

### **快速设备配对**

轻触即可将 RS2100 与支持 NFC 的设备配对。即使是新员工也能在没有支持的情况下快速启动并运行。没有支持 NFC 的主机？没有问题。借助 Zebra 的 Scan-to-Connect 实用程序，您可以快速将 RS2100 连接到支持蓝牙的 PC、平板电脑或智能手机。只需打开移动设备上的 Scan-to-Connect 实用程序，并使用 RS2100 扫描屏幕上显示的配对条码即可。

# 规格

## 市场和应用领域

### 物理参数

|               |  |
|---------------|--|
| 尺寸            | 2.05 英寸长 x 1.40 英寸宽 x 0.57 英寸 (高) 52 毫米 (长) x 35.5 毫米 (宽) x 14.6 毫米 (高)  |
| 重量            | 1.1 盎司/31 克  |
| 光学分辨率         | 1280 x 800 像素  |
| 旋转            | 360°   |
| 倾斜            | ±60°   |
| 偏移            | ±60°   |
| 瞄准元件          | SE4770: 655 nm 激光  |
| 照明元件          | SE4770: 1 超红 660 nm LED  |
| 视域            | SE4770: 水平: 48°, 垂直: 30°   |
| 环境光抗扰度 (完全黑暗) | 最大值: 107,639 lux (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、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma) |
| 支持的二维码制       | PDF417、Micro PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、Postal Codes。                   |
| 支持的 OCR 码制    | OCR-A、OCR-B  |
| 电源            | 480 mAh 嵌入式锂离子电池组  |
| 网络连接          | WPAN (蓝牙)  |
| 扫描器支持         | SE4770 一维/二维标准范围成像引擎   |
| 配对            | NFC; 轻触配对  |

### 性能参数

|            |   |
|------------|---|
| 用户环境       | RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863 REACH SVHC 1907/2006                      |
| 工作温度       | 32° F 至 122° F/0° C 至 50° C   |
| 存储温度       | -40° F 到 140° F/-40° C 到 60° C  |
| 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                                    |
| 滚动规格       | 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: IP54   |
| 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 |
| 静电放电 (ESD) | ±15kVdc 空气放电; ±8kVdc 接触放电   |

### 无线 PAN

|    |  |
|----|--|
| 蓝牙 | 1 类和 2 类, 蓝牙 v4.0, 配备蓝牙低功耗 (BLE); 支持的配置文件: 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) |
|----|--|

### 解码范围 (标准工作范围) <sup>2</sup>

| 码型/分辨率             | 近/远                            |
|--------------------|--------------------------------|
| Code 39: 3 mil     | 3.0 英寸/7.6 厘米至 5.8 英寸/ 14.7 厘米 |
| Code 128: 5 mil    | 2.3 英寸/5.8 厘米至 9.8 英寸/ 24.9 厘米 |
| PDF417: 5 mil      | 3.0 英寸/7.6 厘米至 7.9 英寸/ 20.1 厘米 |
| PDF 417: 6.67 mil  | 2.5 英寸/6.3 厘米至 10.1 英寸/25.7 厘米 |
| DataMatrix: 10 mil | 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 mil   | 2.4 英寸/6.1 厘米至 27.8 英寸/70.6 厘米 |
| Code 39: 20 mil    | 1.6 英寸/4.1 厘米至 36.1 英寸/91.7 厘米 |
| QR 码: 20 mil       | 1.1 英寸/2.8 厘米至 17.5 英寸/44.5 厘米 |

### 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 在工艺或材料方面, RS2100 可获得自发货之日起为期一 (1) 年的保修服务。如要查看完整的质量保修声明, 请访问: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### 推荐的服务

Zebra OneCare Essential (心悦) 服务; Zebra OneCare Select (心畅) 服务

### 脚注

1. Device Tracker 需要许可证。  
2. 取决于打印分辨率、对比度和环境光。规格如有变动, 恕不另行通知。除非另有说明, 否则文中所述产品声明均基于 Zebra 内部测试。产品个体有差异, 具体以实物为准。

### Mobility DNA

有关 Mobility DNA 的信息, 请访问 [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)。Mobility DNA 功能可能因型号而异, 且可能需要支持合同。如需了解所支持的解决方案, 请访问: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

### 仓储业

- 拣货
- 理货
- 收货/入库
- 补货
- 包装
- 逆向物流

### 零售

- 店内库存
- 店内分拣
- 价格管理
- 商店订单的提取和交付
- 在线订单履行

### 酒店服务

- 票证扫描
- 预约扫描

### 制造业

- 存货入库
- 线边补给
- 在制品 (WIP)
- 质量控制
- 安全测试
- 资产管理

### 运输和物流

- 理货
- 装卸

## 用户界面

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| LED | 位于设备背面的 2 个 RGB LED         |
| 蜂鸣器 | 距设备蜂鸣器端口背面 10 cm 处高达 85 dBA |

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)



| 上海   | 北京  | 广州   | 成都   | 南京   | 武汉  | 深圳   | 香港   | 台北  |
|--|---|--|--|--|---|--|--|---|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |