

# RS2100 可穿戴扫描器

## 小型企业级可穿戴扫描器

免持操作能够快速提升 workflows 的生产力，但您需要一款员工愿意佩戴且符合预算的解决方案。现在为您介绍 RS2100 可穿戴扫描器——小巧的企业级可穿戴扫描器。这款设备采用先进的手背佩戴设计，为员工提供了更高的舒适度和灵活性。其安装方式不会遮挡手掌，确保员工能够自由地操作和处理物品。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。



### 提升员工舒适度和生产力

#### 小巧的企业级可穿戴扫描器

当您的员工在班次中需要扫描大批量物品时，用户舒适度非常重要。RS2100 几乎没有重量，只有一盎司 (31 g) 多一点，在长时间轮班中可以帮助减少疲劳。其仅有 0.57 英寸/14.6 毫米高，外形小巧，即使在狭小的空间也能轻松实现分拣操作。

#### 出色的“裸手掌”抓握能力

手背式安装设计让手掌获得自由——RS2100 没有笨重的手掌绑带，也不会完全覆盖手掌。通过裸露的手掌设计，员工可以更好、更安全地抓握他们正在处理的物品，从而提高生产力并减少物品损坏的风险。

### 为您的员工提供更轻松的可穿戴体验

#### 开箱即用

工作人员将直观地知道如何佩戴 RS2100。RS2100 支架可轻松适应多种手的尺寸，几乎无需订购和管理不同尺寸的安装配件，您只需选择适用于右手或左手的版本即可。此外，电池内置于设备中，减少了单独管理电池的麻烦。

#### 可以轻松找回丢失的扫描器

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> 就是适合您的解决方案。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），帮助避免员工将他们的可穿戴扫描器或移动数据终端落下。员工几乎不需要再浪费时间寻找设备，也几乎不会因设备丢失而中断工作流程或增加更换成本。

#### 快速、顺物的条码采集

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。更宽的视野范围提供了更大的更佳扫描区域，使扫描不同尺寸的条码都变得更加容易，提高工作效率。

当工作需要经济实惠、符合人体工学且轻松便捷的可穿戴扫描解决方案时，RS2100 是您的合适选择。

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**

无论是掉落在地板上、溅到水，还是在多尘的后仓或收货码头使用，RS2100 都能够轻松应对。凭借 IP54 密封等级和从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土的抗摔性能，RS2100 专为耐用性而设计。

### **灵活的通知方式，轻松确认扫描成功**

员工可以通过蜂鸣器和/或彩色编码的 LED 指示灯快速知道扫描是否成功，指示灯位于视线范围内，方便查看。

### **非常适合包装站**

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，无需为每位员工购买移动数据终端。

### **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，甚至还可以连接到 PC。成效如何？无论您当前部署的是哪种设备，或者未来计划采购哪种设备，RS2100 都能为您的现有工作流程提供一种经济高效的免持扫描解决方案。

### **以合适的价格提供企业级服务**

Zebra OneCare Essential 和 Select 服务帮助减少意外维修成本，确保 RS2100 扫描器保持高效运行，费用仅为一次未覆盖维修成本的一小部分。您可以获得 Zebra 提供的出色直接支持，包括：意外损坏和正常磨损保障、实时代理技术支持以及多种选项，让您能够定制支持计划，满足您的多种服务需求。

## **Zebra DNA**

### **扫描器配置变得简单**

使用 123Scan，直观的配置向导简化了部署的多个步骤，从配置到数据格式化和固件更新。即使是初次使用的用户也可以快速启动和运行扫描器。能够为您的应用程序格式化条码数据，使 RS2100 扫描器能够轻松集成到多种工作流程中。

### **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。

### **快速完成设备配对**

轻触即可将 RS2100 与支持 NFC 的设备配对。即使是没有经验的员工，也能快速完成操作，几乎无需额外技术支持。没有支持 NFC 的主机？不用担心。借助 Zebra 的 Scan-to-Connect 实用程序，您可以立即将 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

## 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 个红色 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

使用环境	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 0.04g <sup>2</sup> /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	Class 1 和 Class 2, 支持 Bluetooth v5.2 和 Bluetooth 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)

## 建议选择的服务

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。规格如有更改, 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 功能因型号而异; 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>

## 市场和应用

### 仓储

- 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
- 在线订单履单

### 酒店业

- 票证扫描
- 预订扫描

### 制造

- 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
- 装货/卸货

## 用户界面

LED	位于设备背面的 2 个 RGB LED
蜂鸣器	蜂鸣器音量最高可达 85 dBA (距离设备背部蜂鸣器口 10 厘米处)