

Products



## RFID 自助收银台产品规格书

### RFID Self-Checkout Counter Product Specification

广州罗维尼信息科技有限公司

## 一、产品简介

ROV-R1005B 自助收银台是基于 RFID 智慧门店解决方案中衍生出的一款高性能的 RFID 快速自助结算设备，由罗维尼科技完全自主知识产权设计，结合专有的高效信号处理算法，实现对电子标签的快速批量识读、扫码、结算。顾客只需将所购商品放入自助收银台扫描筐内，屏幕就会自动显示出所购商品明细和价格，顾客选择支付方式，将手机付款码放在扫码口，即可完成批量结算支付，并自动打印消费凭证。

行业应用：主要用于智慧门店、无人超市等场景的收银结算。

## 二、图片



ROV-R1005B RFID 自助收银台

## 三、产品特点

- 1.实现智能化、自助化、无人值守收银结算；
- 2.多标签读写，快速批量识读商品信息，大幅提高收银结算效率；

3.采用 21.5 寸高清触摸交互屏，可通过网口传输数据；

4.外观时尚美观，操作简便，放入物品框即完成商品读取。

#### 四、规格参数

| 主要规格参数  |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号    | ROV-R1005B                                                                                                |
| 系统配置    |                                                                                                           |
| 操作系统    | 安卓 14.0                                                                                                   |
| CPU     | Rockchip RK3576<br>四核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53，频率最高 2.2GHz                                              |
| 存储配置    | 4G DDR4+64G eMMC                                                                                          |
| 屏幕      | 21.5 寸电容触摸屏                                                                                               |
| 分辨率     | 1920x1080                                                                                                 |
| 屏比      | 16: 9                                                                                                     |
| 通讯方式    | 有线网络/LAN: 10/100/1000M 自适应以太网<br>无线网络/WIFI: 支持 2.4GHz,支持 Wi-Fi 802.11b/g/n/ac 协议<br>外置 USB 接口: 2 个 USB 接口 |
| RFID 配置 |                                                                                                           |
| 芯片      | IMPINJ E710                                                                                               |
| 频率范围    | 860MHz-960MHz (按需要频段定制)                                                                                   |
| 支持协议    | EPC C1 GEN2 /ISO 18000-6C                                                                                 |
| 读取速度    | >300 张/秒 (峰值)                                                                                             |
| 小票打印机   |                                                                                                           |

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 打印方式        | 热敏行式打印                      |
| 分辨率         | 203Dpi (8dot/mm)            |
| 有效打印宽度      | 72mm (576dots)              |
| 打印纸宽        | Max.80mm                    |
| 纸卷直径        | Max.80mm                    |
| <b>扫码器</b>  |                             |
| 识读码制        | 1D、2D                       |
| <b>物理参数</b> |                             |
| 整机尺寸 (mm)   | 650*500*1580 (宽*深*高, ±10mm) |
| 扫描台尺寸 (mm)  | 650*420 (宽*深, ±10mm)        |
| 电源供电        | AC 220v 50Hz                |
| 功率          | 150W (MAX)                  |
| 工作温度        | -10~60℃                     |
| 工作湿度        | 10%~80%相对湿度,无冷凝             |