

Products



# RFID 智能拣货小车产品规格书

## RFID Intelligent Picking Trolley Product Specification

广州罗维尼信息科技有限公司

## 一、产品简介

ROV-R501 是一款由我司 2019 年最新自主研发设计的 RFID 智能拣货小车，它以无线射频识别技术为基础，具有高精准识读率、便携式移动、超长电池续航等特点，集成交互式安卓电脑、移动电源充电模块、光电传感等技术产品，综合考虑多种应用场景为一体的 RFID 解决方案设备化产品；

行业场景应用：零售鞋服行业、酒店/医疗洗涤行业等。

## 二、实物照片



## 三、技术特点

- 高精度识别，群读 200+ 只需 3~5 秒即可完成；
- 严密电磁屏蔽，10~30CM 无窜读；
- 10.1 寸一体式电容触控；
- 松下原厂电芯，超长续航（高频次使用 3-5 天）；
- 耐用静音轮带刹车，移动/固定两用；
- 提供二次开发接口，多应用平台无缝对接；

## 四、技术参数

| 主要性能指标 |          |
|--------|----------|
| 型号     | ROV-R501 |

|        |   |
|--------|---|
| 外部尺寸   | 900*600*1288mm(宽*深*高)                         |
| 内部尺寸   | 810*560*755mm(宽*深*高)                          |
| 最大箱规   | 700*500*700mm(宽*深*高)                          |
| 重量     | 约 75kg  |
| 空中接口协议 | ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2              |
| 频率范围   | 860MHz~960MHz (支持按不同地区选配频段)                   |
| 天线增益   | 8dbi  |
| 功率调整范围 | 1-30dbi                                       |
| 电池容量   | 5 安时 (选配)                                     |
| 脚轮     | 2 组定向、2 组万向带刹车 静音轮                            |
| 触控显示屏  | 10 " 电容屏, 支持 10 点触控; 显示器像素 1280*800, 可视角 178° |
| 读写设备   | 国产封装 (进口 R2000 芯片)                            |
| 读取标签数  | 200+pcs                                       |
| 读取速率   | 3~5 秒   |
| 工控主机   | RK3288/4 核主频 1.8Ghz                           |
| 内存存储   | 2G RAM、8G ROM, 支持 TF 卡、Micro SD 卡扩展储存         |
| 网络支持   | 10M/100M 自适应以太网、无线 WIFI、(4G 选配)               |
| 数据接口   | USB2.0 A 型 1 个                                |
| 功率     | 30W   |
| 工作电压   | 24V   |
| 工作温度   | -10℃~50℃                                      |
| 外壳材料   | 碳钢喷塑  |
| 屏蔽距离   | 10~30CM                                       |
| 开门速度   | 手动  |
| 效率     | 手动  |