

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(长*宽*高)
内部尺寸	810*560*755mm(长*宽*高)
最大箱规	700*500*700mm(长*宽*高)
重量	约 75kg
空中接口协议	ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2
频率范围	902Mhz-928Mhz
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