



敬业 诚信 创新 双赢

物联网应用专家

Products



## RFID 智能验标机产品规格书

### RFID Smart Label Checker Product Specification

广州罗维尼信息科技有限公司

广州市白云区云城街萧岗花园路 10 号之一 228 创意园 G 栋 301 室

Rm 301, Bldg G, 228 Creative Park, 10-1 Xiaogang Garden Rd, Yuncheng Str, Baiyun Dist, Guangzhou, Guangdong, China

Web: [www.rovinj.cn](http://www.rovinj.cn) Email: [sales@rovinj.cn](mailto:sales@rovinj.cn) Tel: 020-26298802

## 一、产品简介

ROV-R103 系列是一款由我司自主研发设计的工业级 RFID 单箱验标设备，它以无线射频识别技术为核心，结合机械设计、多种传感器、电磁屏蔽等技术，其有效解决工厂在生产及装箱环节面临 RFID 标签校验管理方面的许多问题，满足企业产品流通的快速及准确的应用需求。利用 RFID 技术实现对产品标签的自动校验，只需把成箱的产品放上 RFID 验标机即可实现对整箱产品的自动校验。

行业应用：主要市场应用于单品级物品识别，如服装、洗涤、零售、运动用品等行业的产品验标、出入库校验、产品盘点等。

## 二、图片



ROV-R103 RFID 智能验标机

## 三、产品特点

- 检测识别效率高，单箱 50 个标签扫描时间 3~5 秒左右；
- 传感器自动感应，RFID 快速识别，数据准确；
- 系统客户端“傻瓜式”操作界面，操作简单便捷；
- 有效解决 RFID 标签错标错码、漏贴多贴、装箱数量不准确、标签质量等问题；

## 四、规格参数

| 主要性能指标 |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 空中接口协议 | EPC Global Class1 Gen2/ISO 18000-6C |

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| RFID 频率特征 | 902MHz ~ 928MHz              |
| RFID 频率模式 | 定频/跳频, 10 个跳频点               |
| 读写设备      | 国产封装 (进口 R2000 芯片)           |
| 读取标签数     | ≤50pcs                       |
| 读取速率      | 3~5 秒                        |
| 读取模式      | 静止                           |
| 读写器输出功率   | 1-30dbm                      |
| 输出功率精度    | +/- 1db                      |
| 触屏规格      | 10 寸 电阻触控 (嵌入式)              |
| 可编程控制器    | 国产                           |
| 电路控制系统    | 配合国产 PLC                     |
| 工控机规格     | J4125/4GB                    |
| 光电        | 原装进口 1 组                     |
| 工作模式      | 联网                           |
| 通信接口      | RS232/RS/485/WG34 /USB       |
| 串口通信速率    | 115200 Baud                  |
| 天线极化方式    | 线极化                          |
| 天线增益      | 6dbi                         |
| 效率        | 手动                           |
| 物理环境指标    |                              |
| 产品型号      | ROV-R103                     |
| 整机尺寸 (mm) | 920 (宽) × 600 (深) × 1610 (高) |
| 净空尺寸 (mm) | 760 (宽) × 500 (深) × 500 (高)  |
| 最大箱规 (mm) | 690 (宽) × 450 (深) × 450 (高)  |
| 重量        | 约 100KG                      |
| 称重模块      | 选配                           |
| 最大承重      | 20KG                         |
| 工作温度      | -20℃ - 60℃                   |
| 存储温度      | -10℃~60℃                     |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 工作湿度   | 20 - 95%（不冷凝）      |
| 功率     | 50W                |
| 工作电压   | 220VAC（±10%）50±3HZ |
| 外壳材料   | 碳钢喷涂               |
| 整体屏蔽性能 | 50~80CM            |