



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 Email: 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	10.1 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