

Products



RFID 电动门箱式通道机产品规格书

RFID Electric Door Box Tunnel Machine Product Specification

广州罗维尼信息科技有限公司

一、产品简介

ROV-R202 系列是一款由我司自主研发设计的工业级 RFID 隧道式通道，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、自动控制等技术，完全解决了产品在供应链流通中，标签漏读串读等问题，满足企业产品流通的快速及准确的应用需求，同时该扫描通道配合出入库管理系统完全克服了条码管理的缺陷，实现了真正的单品级管理，节省了劳动成本，大大提高了工作效率。

行业应用：主要市场应用于单品级物品识别，如服装、皮具箱包、酒类、电力等行业的出入库管理、单品级标签和箱标签对比、产品盘点等。

二、图片



ROV-R202 RFID 小型单箱式通道机

三、技术特点

- 检测识别效率高，3 秒以内可读取单箱 200+ 电子标签；
- 专业的运动控制和机械设计技术，充分解决标签漏读问题；
- 严密的电磁屏蔽设计及射频优化，可消除射频辐射对人体的伤害，同时标签读取准确率达 100%（具体视标签质量、读取环境而定）；
- 工控电脑软件可控制整机功能，监控所有设备运行状态，外部同时配有机械按键，方便操作人员随时掌控设备工作状态；

- 工业塑料链带输送线设计，充分解决输送线体偏移维护问题；
- 通道双侧设检修门，方便设备维护；
- 提供二次开发接口，提供 DLL 以及 Demo 程序，多应用平台无缝对接；
- 可更改进口或国产 RFID 读写器，满足不同用户需求。

四、技术参数

| 主要性能指标 | |
|-----------|-------------------------------------|
| 空中接口协议 | EPC Global Class1 Gen2/ISO 18000-6C |
| RFID 频率特征 | 标配：902MHz~928MHz（支持按不同地区选配频段） |
| RFID 频率模式 | 定频/跳频，10 个跳频点 |
| 读写器输出功率 | 5-30dBm |
| 通讯接口 | RJ45, USB, RS232 |
| 传送速度 | 最高能达 40m/min(可调节) |
| 传动承重 | 最高能达 50KG |
| 效率 | 5-6 箱/分钟 |
| 读写设备 | E710（可选配 IMPINJ-R420） |
| 读写标签数量 | E710：200+pcs、IMPINJ-R420：500+pcs |
| 读取速率 | 3 秒内 |
| 读取模式 | 静止/运动 |
| 工作模式 | 间隔 T 循环/连续工作/外部触发 |
| 触屏规格 | 15.6 寸 电容屏 1280*800（16:9） |
| 工控机规格 | J6412/8G+128G |
| 输送线材料 | 链板带 |
| 可编程控制器 | 国产 PLC |
| 电路控制系统 | 配合 PLC |
| 读写天线 | 4 组 8dbi 天线 |
| 线体正反向与否 | 输送机均能正反转 |
| 开门速度 | 1.5 秒 |
| 产线排队对接 | 否 |
| 物理环境指标 | |

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

| | |
|----------|------------------------------------|
| 产品型号 | ROV-R202 |
| 整机尺寸 | 1040（宽）×3120（深）×1630（高）（未计算吊臂及报警灯） |
| 中间段（mm） | 1040（宽）×1360（深）×1630（高）（未计算吊臂及报警灯） |
| 内部空间（mm） | 800（宽）×1200（深）×800（高） |
| 最大箱规(mm) | 750（宽）×800（深）×750（高） |
| 前后段（mm） | 980（宽）×905（深）×590（高） |
| 分拣模块 | 选配 |
| 整机重量 | 约 465KG |
| 工作温度 | -20℃~60℃ |
| 存储温度 | -10℃~60℃ |
| 工作湿度 | 20 - 95%（不冷凝） |
| 工作电压 | 220VAC（±10%）50±3HZ |
| 功率 | 1000W |
| 外壳材料 | 碳钢喷塑 |
| 屏蔽距离 | 5-10CM |