

Products



RFID 电动门箱式一体机产品规格书

RFID Motor-driven Door Box-type All-in-One Machine Product Specification

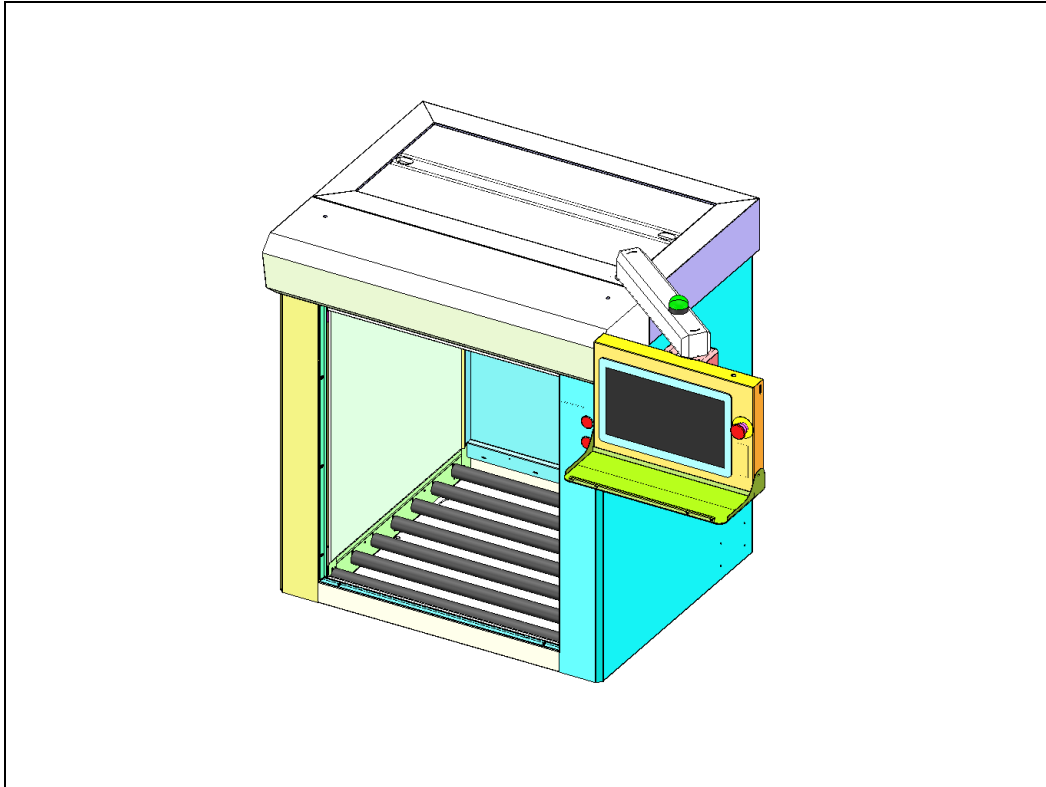
广州罗维尼信息科技有限公司

一、产品简介

ROV-R121 是一款由罗维尼自主研发设计的 RFID 箱式一体机，它以无线射频识别技术为基础，具有高精准识读率、自动快速开关门等特点，集成大尺寸电容触控屏、无线 wifi 模块等技术产品，主要应用整箱或单件收发货及校验，同时也可集成应用于物流、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

行业场景应用：主要市场应用于单品级物品识别，如服装、皮具箱包、酒类等产品盘点等。

二、图片



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，完全解决标签漏读窜读问题；
- 15.6 寸显示器电容触控；
- 可旋转吊臂，根据需求调节屏幕角度；
- 无线 wifi 联网；
- 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；
- 自动开关门，节省空间，操作方便；
- 内部底部排布滚筒，移动货物轻便

四、技术参数

主要性能指标	
型号	ROV-R121
外部尺寸	1180*1000*1160mm(宽*深*高) (屏幕折叠后)
内部尺寸	700*900*700mm(宽*深*高)
最大箱规	650*850x*650mm(宽*深*高)
重量	110kg
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	1-33dBi
操作系统	Android (选配 Windows 系统)
工控主机	RK3568/4 核主频 2.0Ghz
显示	15.6 寸 电容屏 1920*1080 (16:9)
通讯	TCP/IP、WIFI、4G (选配)
功率	100W
电源	AC220V, 50Hz
读写设备	国产封装 (进口 E710 芯片) (可选配: IMPINJ-R420, IMPINJ-R700)
读取标签数	E710: 200+pcs IMPINJ-R420, IMPINJ-R700: 500+pcs
读取速率	3~5 秒
数据接口	USB2.0 A 型 2 个; RJ45 网口 1 个
工作温度	-10℃~50℃
外壳材料	碳钢喷塑
屏蔽距离	10CM
开门速度	2.5 秒
效率	6-7 箱/min