

RFID 桌面式一体机产品规格书

RFID All-In-One Desktop Product Specification

广州罗维尼信息科技有限公司

一、产品简介

ROV-R1010A RFID 桌面式一体机是基于 RFID 智慧门店解决方案中衍生出的一款高性能的 RFID 快速收银设备，完全自主知识产权设计，结合专有的高效信号处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，主要应用智慧门店收银系统，同时也可集成应用于物流、门禁系统、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

二、实物照片



三、技术特点

- 支持符合 ISO18000-6B、EPC CLASS1 G2 标准的电子标签；
- 支持 Type-C 接口；
- 提供接口，多 POS 应用平台无缝对接；

四、智慧门店特性

消费者：

- 快速结算，增加购物体验；

零售商门店：

- 快速结算，方便快捷；
- 可内嵌桌面一体，时尚美观；

五、技术参数

型号	ROV-R1010A
通信接口	Type-C
串口通信速率	115200 Baud
尺寸大小	350×250×33 mm

天线极化方式	圆极化
天线增益	3dbi
读取距离	读距： <2m 写距： <0.5m
工作温度	-10℃ ~ +60℃
工作湿度	<95% (+25℃)
读写器芯片	E310
空中接口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen2 /ISO 18000-6C、6B
工作频率范围	860MHz~960MHz (支持按不同地区选配频段)
输出功率	1-30dbm
输出功率精度	+/- 1db
输出功率平坦度	+/- 0.2db
工作模式	单机