



深圳市骏发瑞达智能科技有限公司
Shenzhen Junfa Ruida Intelligent Technology Co., Ltd.

RFID 桌面式超高频结算台 HR202 产品规格书 V2.01



深圳市骏发瑞达智能科技有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道办华荣路联建科技工业园 7 栋 3 层 303A

电话：0755-32831858

网站：<http://www.jf-rd.com>

邮箱：junfaruida@163.com

产品简介 Product introduction

HR202 是一款智慧桌面式结算台，产品采用高强度 ABS 材料和铝合金设计，拥有自主技术知识产权，嵌入微系统和高效的信号数据处理算法。内置大容量 FLASH(可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据，重新上电恢复工作状态)，智能 7x24 小时自定义分时段唤醒工作。拥有多种通讯接口，易安装等特点。

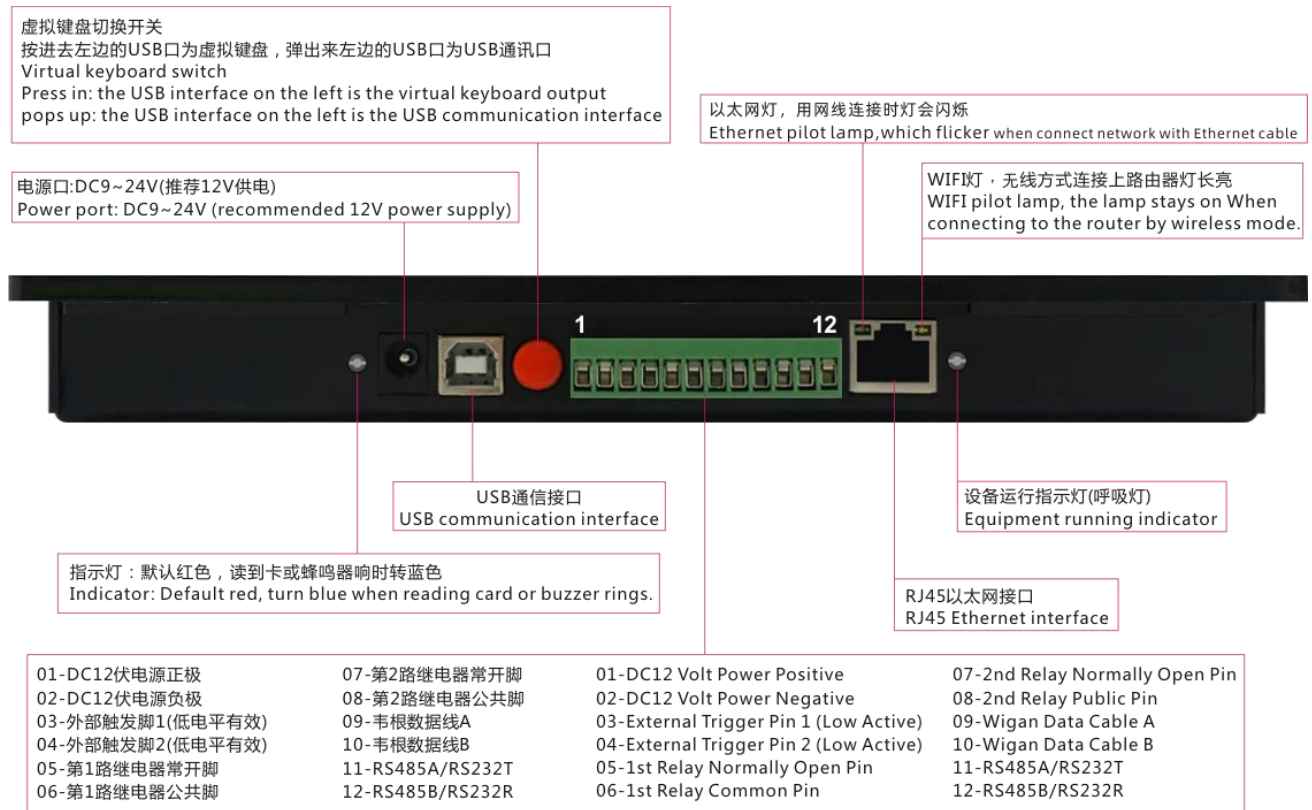
该设备可直接代替传统的条码扫描枪，同时兼容各大收银结算系统，无需安装驱动，即插即用，快速批量读取，方便可靠等优点。广泛用于服装门店、品牌鞋店、无人超市、仓储中心等领域。



产品特点 Product features

- ✓ 支持 ISO18000-6C 协议，国标 GB/T 29768-2013 协议
- ✓ 处理器 STM32 平台，主频 168MHz
- ✓ 自带嵌入式微系统
- ✓ 支持三种工作模式（主从工作模式、主动工作模式、触发工作模式）
- ✓ 内置大容量 FLASH(可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据，重新上电恢复工作状态)
- ✓ 支持免安装驱动（即插即用）
- ✓ 支持 7x24 小时自定义分时段唤醒工作
- ✓ 支持多种标签格式输出
- ✓ 支持电脑 USB +5V 供电
- ✓ 提供多种开发语言及演示软件源代码
- ✓ 提供外观 Logo 定制

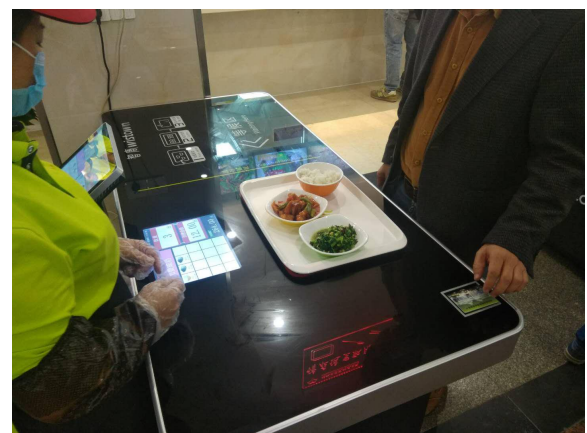
接口说明 Interface Description



应用场景 Application scenario



收银结算平台应用示例

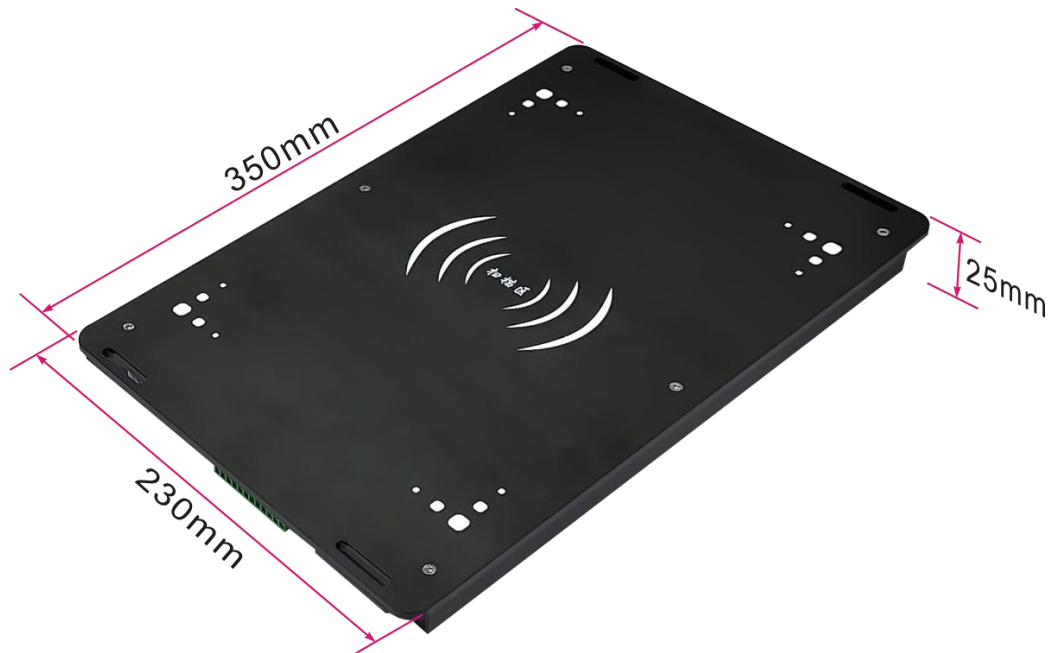


收银结算平台应用示例

产品参数 Product parameters

性能参数 Performance parameters	
支持协议 Support protocol	ISO18000-6C (EPC C1 GEN2)
工作频段 Working frequency	902~928MHz, 865~868MHz (美标、欧标、国标及定频, 可自由设定) 902~928MHz, 865~868MHz (American standard, European standard, Chinese standard and fixed frequency, can be set freely)
输出功率 Output power	0~26dBm (默认 26dBm, 软件可调) 0~26dBm (Default 26 dBm, software adjustable)
读取距离 Reading distance	0~30cm (与标签、环境有关) 0~30cm (Related to tags, environment)
写入距离 Write distance	0~10cm (与标签、环境有关) 0~10cm (Related to tags, environment)
识别速度 Identify speed	>10 张/秒 (与射频读卡方案、标签、环境有关) >10 sheets/sec (related to radio frequency card reading scheme, tagging, environment)
接口参数 Interface parameters	
RS232 接口 RS232 interface	波特率 115200bps(默认) Baudrate115200bps(default)
RS485 接口 RS485 interface	波特率 115200bps(默认) Baudrate115200bps(default)
二选一, 用户可自由选择 (出厂时固定) The user is free to choose one (fixed at the factory)	
以太网接口 Ethernet interface	10M/100M 自适应 (支持 TcpServer 与 TcpClient 自由切换, 数据可跨网传输) 10M/100M Adaptive (supports free switching between TcpServer and TcpClient, data can be transmitted across the network)
WIFI 接口 WIFI interface	可定制 Customizable
韦根接口 Wiegand interface	支持韦根 26/34 标准 Support Wiegand26/34 standard
电源接口 Power interface	标准 DC-5.5x2.5mm 端口 (可定制 POE 供电方式) Standard DC-5.5x2.5mm port (customizable POE power supply)
USB 接口 USB Interface	标准 USB-B 接口 Standard USB-B interface
电源参数 Power supply parameters	
工作电压 Working power voltage	USB 供电 DC 5~5.5V USB powered DC 5~5.5V
工作功耗 Working power consumption	低功耗 1W (典型) Low power consumption 1W (Typ.)
物理参数 Physical parameters	
产品尺寸 Product size	350x230x25mm
产品重量 Product weight	1.5Kg
外壳材质 Enclosure material	铝合+ABS Aluminium alloy+ABS
防护等级 Protection level	IEC IP53
环境参数 Enviromental parameters	
工作温度 Operating temperature	-20~+70°C
工作湿度 Working humidity	-5%RH~95%RH (非凝结状态) -5%RH~95%RH (Non-condensed state)
储存湿度 Storage humidity	-10%RH~95%RH (非凝结状态) -10%RH~95%RH (Non-condensed state)
符合认证 Conformity certification	
认证 Certification	满足中国无线电型号核准, 满足 FCC、CE 等检测标准 Conform with Chinese Radio Type Approval. Conform with FCC, CE and other testing standards

产品尺寸 Product size



出货清单 Packing list

名称/Item	规格/Specification	数量/Quantity	单位/Unit
读写器 RFID reader	HR202	1	台
电源适配器 Power adapter	DC12V 3A	1	个
SDK 二次开发资料 SDK further developmen date	电子档 (联系客服索取) Please contact the customer service to get the electric file	1	份
规格书 Specification	电子档 (本文档) Electronic file (This document)	1	份
保修卡 Warranty card		1	份
*以上数量仅表示单台设备配套的附件 *The above quantities only represent the accessories for one device			