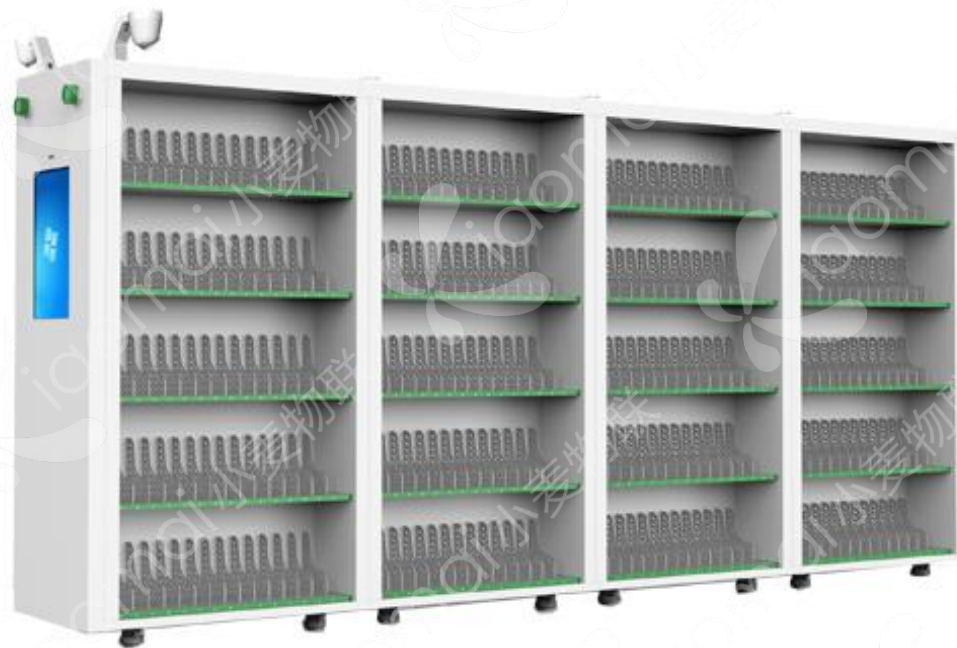


BRG-231

RFID 智能医疗耗材货架

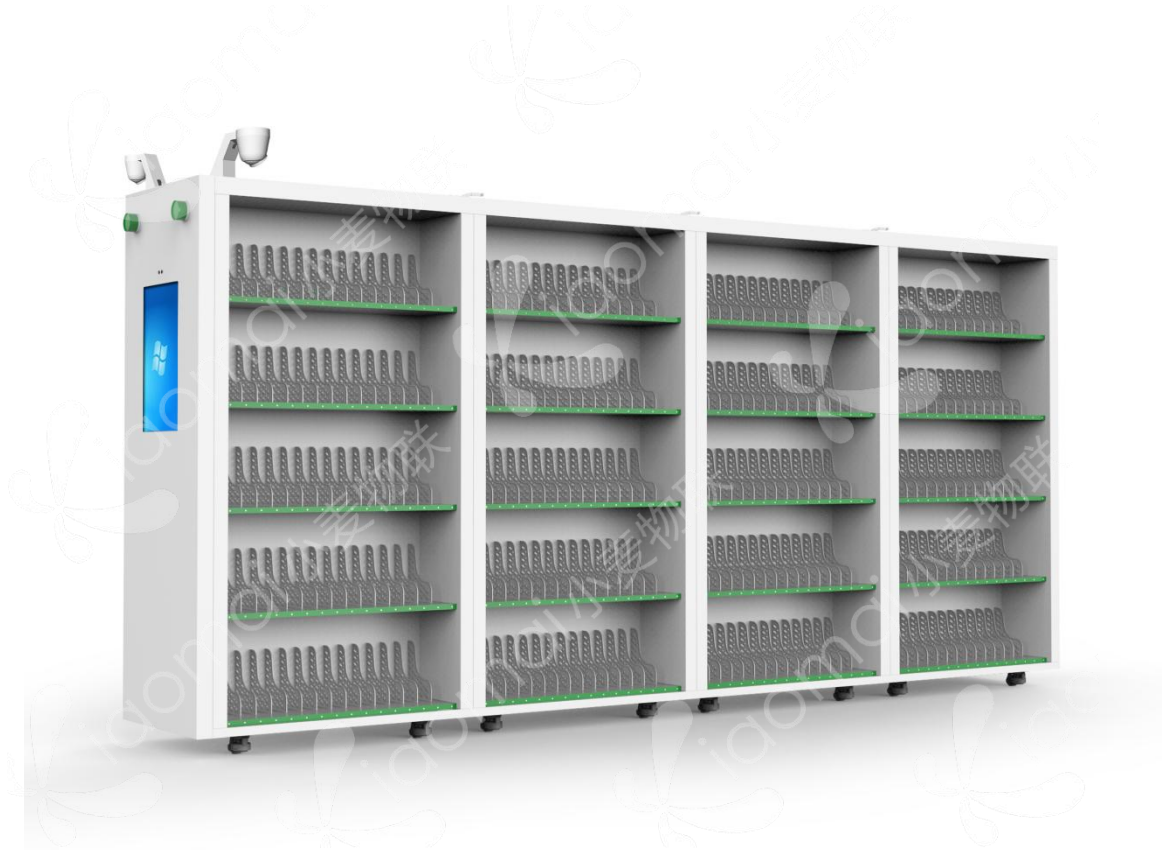
产 品 规 格 说 明 书



一、产品简介

BRG-231 RFID 医疗耗材货架是我司自主研发设计的一款智能耗材管理装备，应用超高频 RFID 自动识别技术，从入库即绑定电子标签承载耗材关键信息，货架内的 RFID 读写设备自动识别标签信息，跟踪耗材的上架和领用过程，并与后台数据库对接，对货架上的耗材进行在线查询、智能领用、智能清点库存、精准定位、信息追溯等作业，随时掌握库存数据，大幅提高医用耗材的管理效率，优化库存状况。

该产品侧面安装 21 寸电容触摸屏，操作简单方便。可选择 Android 或 Windows 操作系统，可根据客户要求选配拓展指静脉、刷卡、双目活体人脸识别等用户登录方式，使对医疗耗材的管理更加智能化、可视化、规范化。

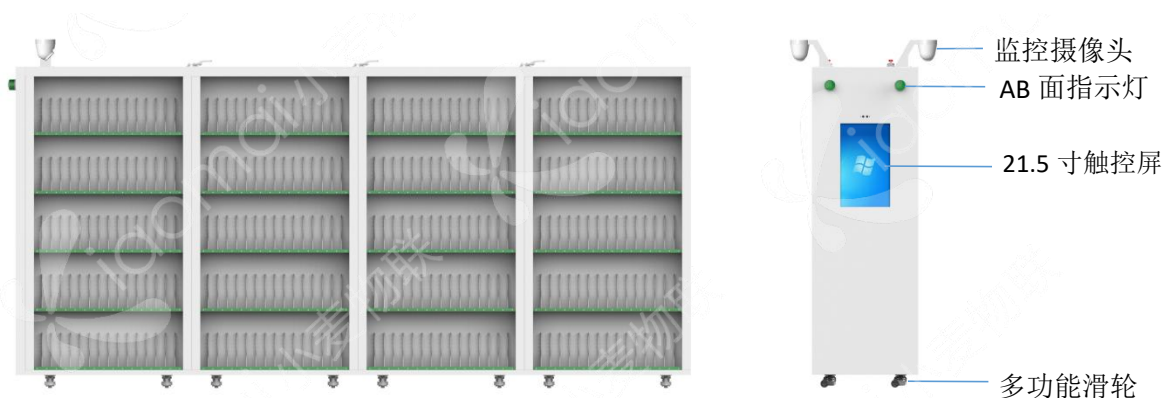


二、应用场景

可应用于医院的中心药品库、中心耗材库、介入室、手术室、各科室耗材仓库等。

三、特色功能

- **多种登录方式：**可选择指静脉、刷卡、双目活体人脸识别等多种用户登录模式。（选配）
- **智能存取：**采用超高频 RFID 技术，自动识别贴有 RFID 标签的医疗耗材，领用完**自动盘点**；
- **定位精准：**每层货架装有特别设计的 RFID 天线，可实时精准定位货架上耗材的位置；
- **智能清点库存：**对在柜耗材可实行**24 小时在线盘点**，实时监控货架上的耗材数量及位置；
- **管理功能强大：**可进行在线查询、即时更新领用/补货数据信息、智能清点库存、精准定位、批号/效期管理等操作；
- **21 寸触控大屏：**实时智能显示药品/耗材名称、存取数量、实时记录等；
- **自由搭配组合：**可通过主货架对副架进行控制、级联，根据各科室管理耗材数量进行灵活配置货架数量。



三、规格参数

性能特点	
工作频段	902MHz~928MHz
符合标准	ISO 18000-6C
输出功率	8dbm-33dbm（可调）
通讯接口	RJ45、WiFi
整机功耗	最大 80W
供电电源	AC 220V±10% 47~63 Hz

操作系统	支持 Android / Windows (可选)
整架盘点时间	<30 秒
屏蔽性能	≤5cm
多标签识别	多标签防冲突, 500 张以上
Android	
CPU 处理器	RK3288 四核
主频	1.8GHz
显示接口	VGA、HDMI
屏尺寸	21.5 寸
分辨率	1920*1080
内存	2G(4G 可选)
硬盘	16G (可选配 8G/32G/64G)
USB	4 路
COM 口	1 路 RS232
以太网	10/100 自适应
WIFI/蓝牙	支持
4G	可选配
物理特性	
尺寸	1060*640*2000mm 宽*深*高
存储方式	耗材盒竖立放置
重量	200kg
颜色	可定制
材料	钣金
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃
环境湿度	5%~95%RH, 无凝露

四、结构尺寸

