

# BRG-210

## RFID 智能药品试剂柜

### 产 品 规 格 说 明 书



## 一、产品简介

RFID 智能药品试剂柜是一款应用超高频 RFID 自动识别技术，为每种每类药品/试剂进行编号，自动扫描识别其信息，跟踪药品/试剂的使用过程，并与后台数据库对接，实现智能申领、消耗、盘点、出入库等功能的智能产品。全智能化管控药品/试剂规格数量，实现药品/试剂从消耗到补充的全程监控、全程追溯。

该产品外形简约时尚，性能可靠，正面安装 13.3 寸电容触摸屏，操作简单方便，可快速查询药品/试剂信息。Android 操作系统界面友好。自带刷卡双目活体人脸以及指纹识别等登录方式，让医疗耗材管理更加安全、智能、高效。可应用于医院检验科、病理科、血液科、中心实验室及其他需放置药品/试剂的科室。



## 二、特色功能

- **多种登录方式：**可选择**刷卡、双目活体人脸、指纹识别**等多种登录方式，进行开门权限管理；
- **智能存取：**采用超高频 RFID 技术，自动识别贴有 RFID 标签的药品/试剂，**关门自动盘点**；
- **定制非标天线：**柜体内装有特别设计的 RFID 天线，可覆盖整柜，无识别死角盲区；
- **实时盘点功能：**可实现对在柜耗材 **24 小时在线盘点**，实时监控柜内的耗材数量及位置；

- **报警提示功能：**用户非法操作报警、库存报警、试剂过期报警、异常处理报警，**温湿度**监控报警。
- **盘点速度快：**采用超高频 RFID 技术，盘点速度快，整柜**盘点时间 <6 秒**；
- **管理功能强大：**实现对药品/试剂的**智能申领、消耗、盘点、出入库**等管理功能；
- **13.3 寸触控大屏：**独立彩色显示屏智能指引，实时动态显示药品/试剂库存、使用和缺货信息；
- **使用方便：**采用玻璃门设计，耗材库存情况直观，底部滑轮设计，移动使用方便；
- **自由搭配组合：**内含专业的医用篮与固定边板，医用篮可平放也可斜放，还可以任意调节托盘高度。

### 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               |
| 授权方式        | 指纹、双目人脸、刷卡可选            |
| 整机功耗        | 约 80W                   |
| 供电电源        | 12V                     |
| 操作系统        | Android                 |
| <b>存储数量</b> | <b>≥120 件 (视产品体积而定)</b> |
| 盘点时间        | <5 秒                    |
| 屏蔽性能        | ≤5cm                    |
| 多标签识别       | 多标签防冲突，300 张以上          |
| Android     |                         |
| CPU 处理器     | RK3288 四核               |
| 主频          | 1.8GHz                  |
| 显示接口        | HDMI                    |

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 屏尺寸     | 13.3 寸                   |
| 分辨率     | 1280*800 (Max)           |
| 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      | 780mm*602mm*2000mm 宽*深*高 |
| 存储方式    | 平放                       |
| 重量      | 80kg                     |
| 材料      | 玻璃+优质钣金                  |
| 制冷温度    | +2℃~+8℃                  |
| 环境湿度    | 5%~95%RH, 无凝露            |

#### 四、结构尺寸