

BRG-211

RFID 智能医疗耗材柜 (单门)

产 品 规 格 说 明 书



一、产品简介

BRG-211 RFID 智能医疗耗材柜是一款支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议, 应用超高频 RFID 自动识别技术, 为每种每类甚至每个耗材进行编号, 自动扫描识别耗材信息, 跟踪耗材的使用过程, 并与后台数据库对接, 可实现对医疗耗材品的精准定位、智能存取、自动盘点、实时监控等功能的智能产品。可实时动态显示耗材库存、使用和缺货信息, 实现耗材申领、采购、补充的精益化管理。

该产品正面安装 15.6 寸电容触摸屏, 操作简单方便, 可快速查询档案信息。可选择 Android 或 Windows 操作系统, 可拓展指静脉、刷卡、双目活体人脸识别等登录方式, 让医疗耗材管理更加安全、智能、高效。



二、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 标签的医疗高值耗材, 关门自动盘点;
- **定制非标天线:** 柜体层装有特别设计的 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；
- **实时监控功能：**集成高清摄像头，可实时监控耗材的每次取放，非法报警事件进行录像追溯；
- **盘点速度快：**采用超高频 RFID 技术，盘点速度快，整柜 300 pcs **盘点时间 3 秒内**；
- **管理功能强大：**每种耗材的**申请、采购、验收、领取、使用、报废**过程后台可以记录和查询；
- **15.6 寸触控大屏：**实时动态显示耗材库存、使用和缺货信息，实现**耗材申领、采购、补充**的精益化管理；
- **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：**可通过主柜对副柜进行控制、级联，实现层架/导管架的搭配组合。



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	双目人脸、指静脉、刷卡可选
整机功耗	约 80W
供电电源	12V
操作系统	支持 Android / Windows
盘点时间	<10 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	VGA、HDMI
屏尺寸	15.6 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	820*600*2030mm 宽*深*高
存储方式	挂装、堆叠
重量	100kg
颜色	可定制
材料	玻璃+铝合金
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

