

单门RFID高值耗材柜产品规格书



一、产品介绍

超高频 RFID 医疗耗材柜适用于各类手术室介入室，对耗材进行实时高效全程追溯化管理，通过耗材管理的流程优化，全面提升耗材使用记录、库存监管、采购供应等环节中的自动化、信息化水平，实现耗材精细化、精益化、规范化管理。应用场景：手术室、介入室、检验科、医院耗材中心库、智慧药房等。

二、产品特点

- 1.运用物联网 RFID 技术，智能感知货物存取。
- 2.解放医护回归临床，减少盘点订货登记核销等工作。
- 3.真实库存管理，一物一码，实现物资全程追溯管理。
- 4.科技智能时尚的智能耗材柜使用提升使用科室的整体形象。
- 5.耗材柜读取准确率 99.9%，一般可放 250-500 个耗材，盘点时间 5S 内。

三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-GY1A
屏幕尺寸	21.5 寸电容触摸屏，分辨率 1920*1080，屏比 16:9
操作系统	Windows/安卓
工控配置	I5，8 代,8G+256G(双网口)/RK3399,4G+32G
状态指示灯	柜体配备状态指示灯，绿灯闪烁：RFID 盘点状态，红灯闪烁：断开连接
LCD 状态屏	显示当前柜体网络状态，开关门状态，RFID 盘点数量，温湿度等信息
识别方式	UHF RFID (840-960MHz)
拓展选装	监控摄像头

柜内配置	5 层抽屉（抽屉内配置可调节隔板）或者 1 层挂架（可抽拉挂架，24 组挂钩）
应急开锁	顶部配备应急钥匙，用于应急开锁
柜体玻璃	4mm 钢化玻璃（带屏蔽功能）
屏蔽性能	柜门不串读，门缝串读距离 $\leq 3\text{cm}$
识别标签数量	单柜体标签 $\leq 300\text{pcs}$ (与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
单柜识别时间	$\leq 5\text{s}$ (与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
主副柜级联方式	主副柜通信：通过网口逐级联/主副柜：逐柜级联（一组柜子对外一个网口，一个电源口）
主柜通讯接口	标配：网口，USB 口/选配：WiFi，4G
副柜通讯接口	标配：网口
开发支持	提供 SDK/API 开发包
供电	AC220V,50Hz
整机功率	主柜： $\leq 150\text{W}$ /副柜： $\leq 40\text{W}$
壳体材质	柜体采用 1.2mm 优质碳钢板，柜门采用航空铝型材
整机尺寸	1942mm*835mm*612.5mm
有效容积	650L
固定/移动方式	4 个福马脚轮
工作温度	-20C~+60C
储存温度	-25C~+70C
储存湿度	25%~50%

四、产品尺寸

