

RFID智能物品管理柜规格书



一、 产品介绍

RFID智能储物柜是一款符合ISO/IEC18000-6C国际标准协议的智能柜，可实现对物品类似印章、U盾等产品的定位管理、智能存取、智能盘存、在线监控、信息识别等功能。使物品的出入库管理更加安全、精准、便捷，有效提高了管理效率和管理质量。

二、 产品特点

1. 设备可选配多重授权登录方式，如：人脸识别（双目）、员工卡识别等；
2. 人机交互强，设备配有14寸电容触摸操作屏，可做指引操作；
3. 设备带有脚杯脚轮，方便搬运及固定存放；
4. 整机内部存放空间大，主柜具有21格口存放容量，副柜具有24格存放容量；
5. 可集成语言播报、电控锁功能；
6. 设备维护方便，操作简单，具备应急开关门、维护门；
7. RFID识别速度快，准确率高；
8. 整机无串读，可实现格口与格口、整柜与整柜之间RFID信号不串读；
9. 可配置多种通讯方式：RJ45、WiFi、4G等；
10. 可实现主副柜级联控制；
11. 柜门开关顺畅，反应时间快；
12. 可选配增加监控摄像头，实时监控；
13. 支持二次开发，提供SDK等开发资料。

三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	主柜：CK-G2124/副柜:CK-G2124-F
屏幕尺寸	14 寸电容触摸屏，分辨率 1920*1080，屏比 16:9
操作系统	Windows （可选配安卓）
工控配置	Intel i5 4 代处理器 8G+128G SSD(双网口)/RK3399 4G+32G
人员权限（主柜）	标配：双目摄像头，刷卡／选配：指纹，扫码
识别方式	射频识别（超高频 RFID）
格口数量	主柜：21 格口/副柜 24 格口
应急开锁	每个格口有相应的应急开锁功能
格口屏蔽	格口与格口之间不串读，柜门不串读，门缝串读距离 $\leq 3\text{cm}$
识别标签数量	单格口标签 $\leq 150\text{pcs}$ (与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
单格口识别时间	$\leq 3\text{s}$ (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：每柜配备一进一出网口，可逐柜级联
主副柜供电	每柜配备一进一出电源口，可逐柜级联
主柜通讯接口	标配：网口，USB/选配：WiFi，4G
副柜通讯接口	标配：网口
供电	AC220V,50Hz
整机功率	主柜：<150W/副柜： $\leq 40\text{W}$
整机尺寸	1200mm(L)*510mm(W)1981mm(H)(含脚轮高度)
格口净尺寸	455mm(L)*449mm(W)*109mm(H)
材质	1.2mm 碳钢板

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

