

RFID智能物品管理柜规格书



一、产品介绍

CK-G2224 是一款多格口的智能物品柜。主柜和副柜可以组合配置，提供小格口和大格口存储两种规格。主柜集成 10.1 寸触摸显示屏和高频刷卡等识别技术。主柜配置 22 格口，副柜配置 24 格口，或者 6 个大格口，可任意组合。补货时，通过刷卡或者指纹打开空格口，在格口内放置物品，关门后，RFID 自动检测当前格口内放置的物品，在显示屏处进行显示和上传数据到服务器。当有领取需求时，通过刷卡或者指纹选择想要的物品，柜子自动弹开对应的格口，取走对应物品即可。此时即可实现对领用人、领用物品、物品唯一号的管理。

二、产品特点

- 1. **方便快捷** 自动分配，RFID 智能识别，实时记录。
- 2. **灵活配置** 可提供多款格口柜，可根据实际情况进行配置，支持主副柜级联。
- 3. **人机交互** 配备 10 寸触摸屏，方便进行信息显示，操作简单。
- 4. **领用检测** RFID 可自动检测物品是否被领取的状态。
- 5. **设备稳定** 格口之间不会互相串读，定位更加精准。

三、规格参数

产品型号	主柜：CK-G2224/副柜：CK-G2224F/CK-G2206F
屏幕尺寸（主柜）	10.1 寸 分辨率 1280*800 屏比：16:10
操作系统（主柜）	Windows /安卓
工控配置（主柜）	I5 8G+128G SSD /RK3399 4G+32G
人员权限（主柜）	标配：双目摄像头，刷卡/选配：指纹
拓展选装	监控摄像头
识别方式	UHF RFID

格口数量	主柜 22 格口；副柜可选 24 格口或者 6（大）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 $\geq 200\text{pcs}$ (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：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	1.0mm 碳钢板
格口净尺寸	格口：268mm(W)*220mm(H)*433mm(D)
整机尺寸	1600mm(W)*500mm(D)*2030mm (H)
固定/移动方式	4 个福马脚轮
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
储存湿度	25%~50%

四、产品细节



主柜



副柜



三色报警灯

亚克力灯箱

外观颜色：平光白

福马脚轮

双目人脸识别摄像头

喇叭

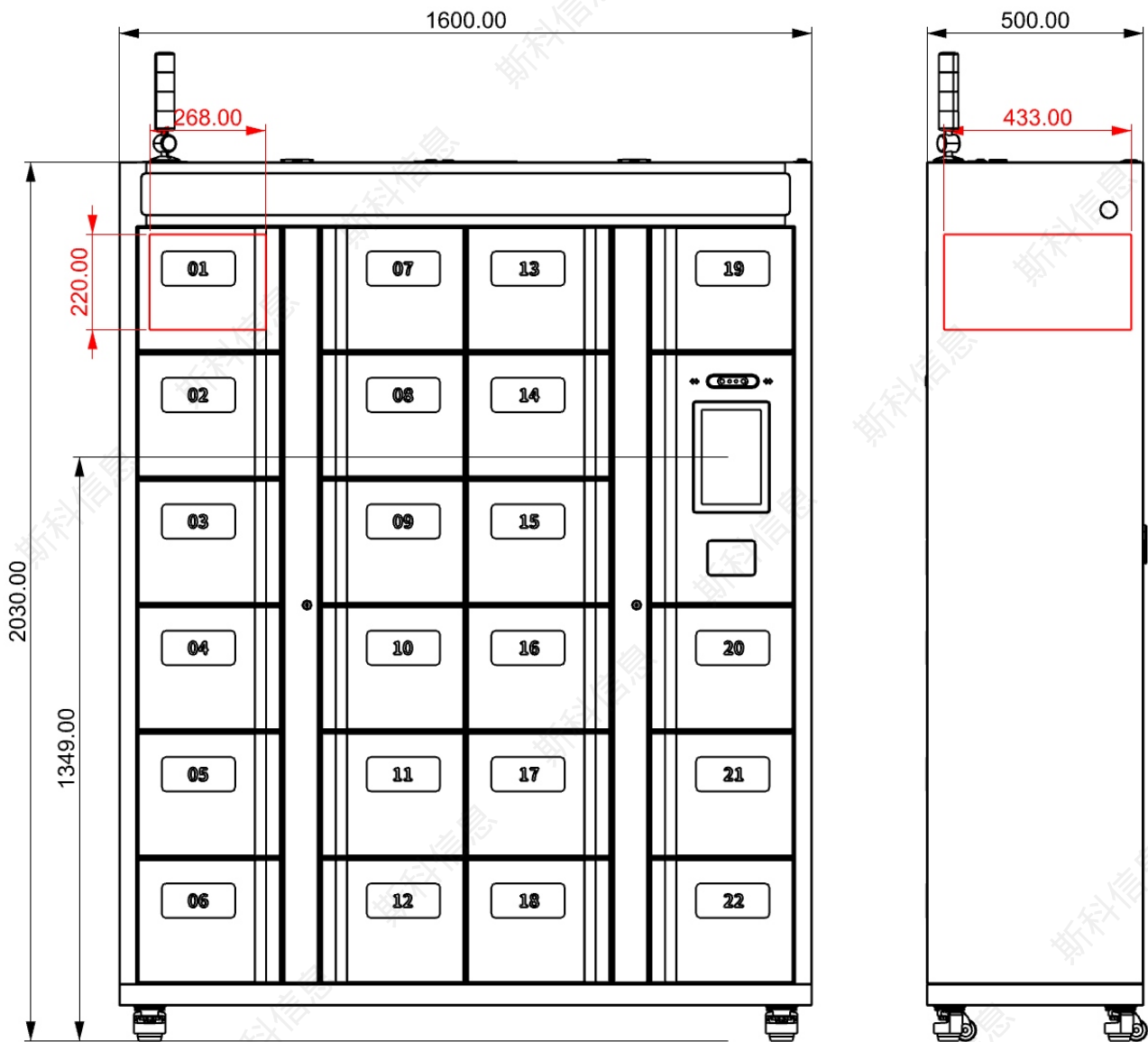
10.1寸高清触控屏

高频刷卡

内置RFID识别

维修门

五、尺寸说明



企业规模：人员 300+ 全国 4 大生产基地，总面积超 25000m，规模交付能力行业领先。

权威资质：国家高新技术企业、专精特新企业，3A 信用企业，ISO9001/ISO14001/ISO45001 三大体系认证，拥有 200+专利及软著。

研发实力：专职研发团队 62 人+ 占比超 20%，覆盖结构、硬件、软件、AI 算法、工业设计，全栈自研，核心技术自主可控。

服务能力：深圳/北京/上海/山东/成都/济南/合肥 7 大服务网点专职售后，7x24H 快速响应，全周期技术闭环。