RFID 智能工具柜规格书

（层板可调）

一、产品介绍

CK-GT1A是一款超高频RFID工具柜，设计层板可任意调节，适合现场需要灵活调节的场景，基于RFID自动识别技术可实现对工器具的实时盘点、智能存取、过检提醒、实时查找、语言播报以及异常提示等功能。该产品集成14寸操作屏幕、人脸识别和刷卡，可对领还的工具进行自动记录，超期未还自动提醒管理员，以及时找回工具避免丢失，同时智能柜可对需要定期校准的工具进行智能提醒，以保障工具的精准使用。

二、产品特点

1. **层板灵活可调：**层板可灵活调节，根据现场管理物品进行调整；
2. **身份识别**：支持人脸识别、指纹识别、工卡识别等方式进行识别登录；
3. **全自动管理**：全自动对工具借还，进出记录管理；
4. **一键盘点功能**：10 秒实现日检及月检工作；
5. **数据采集，科学分析**：工器具领用归还数据实时记录；
6. **安全保障，追责到人**：可实现安全管控，工具进出有记录，有迹可寻。

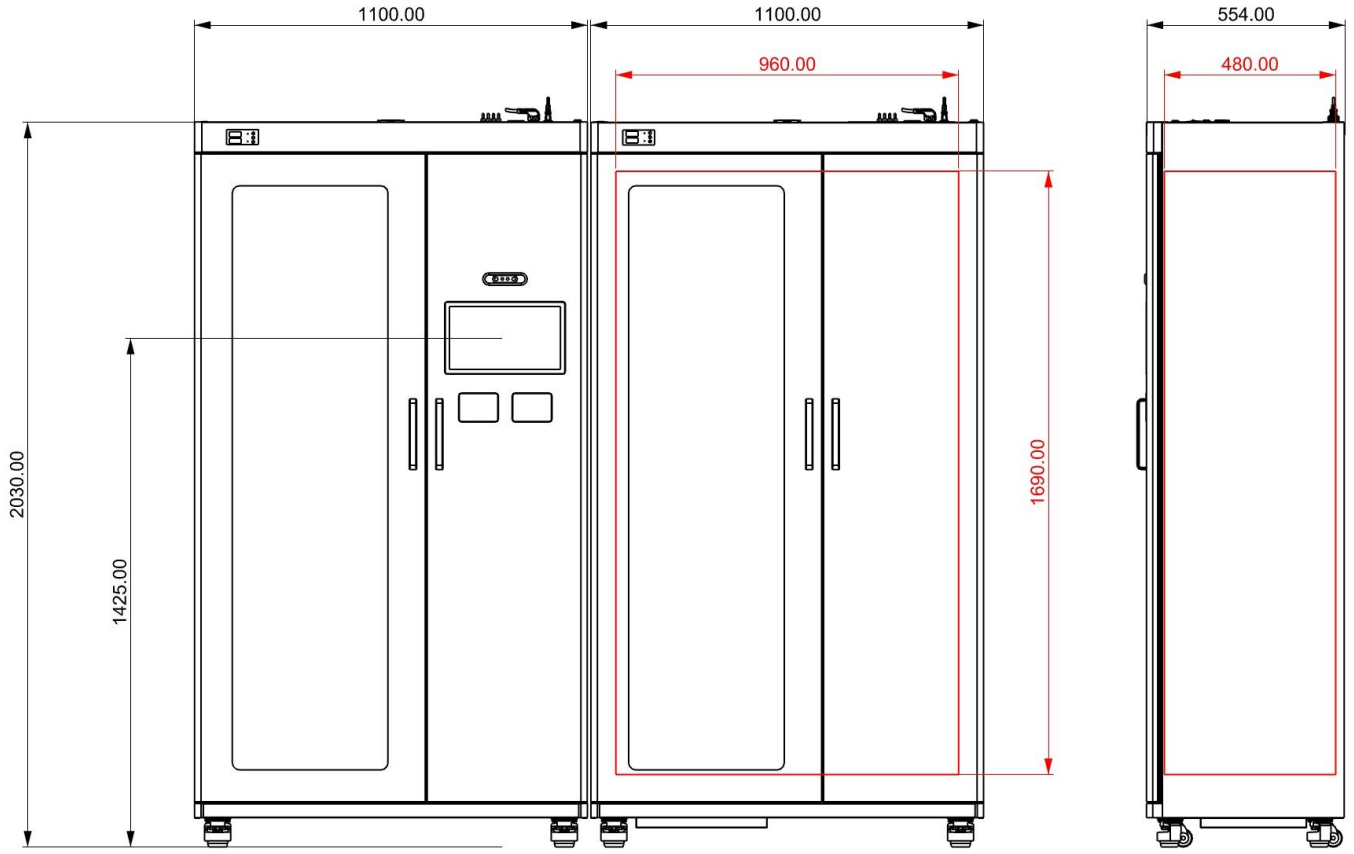
三、规格参数

产品型号	主柜：CK-GT1A/副柜：CK-GT1AF
屏幕尺寸（主柜）	14 寸电容触摸屏，分辨率 1920:1080，屏比 16:9
操作系统（主柜）	Windows /安卓
工控配置（主柜）	I5，四代，8G+ 128G（双网口） /RK3399, 4G+32G
盘点方式	UHF RFID（840-960MHZ）
拓展选装	监控摄像头 ，除湿机
应急开锁	柜体顶部有应急开锁功能

柜门玻璃	4mm 钢化玻璃
屏蔽性能	柜门不串读，门缝串读距离≤5cm
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）
识别数量	标签数量 300+pcs （与标签性能，管理物品的材质与数量有关）
识别速度	300 件以内，标签识别时间≤5S （与标签性能，管理物品的材质与数量有关）
主柜通信接口	标配：RJ45（网口），选配：WIFI,4G
副柜通信接口	网口
人员权限	标配：高频刷卡/双目人脸识别
供电电压	AC220V 50Hz
功率	≤150W
开发支持	提供 SDK/API 开发包
材质	1.0mm 厚碳钢板
整机尺寸（宽*高*深）	1100mm*2030mm*554mm
内部布局	四层（标配）/挂架/卡扣/支架等（可定制）
层板尺寸	960*440mm
层高	280mm
固定/移动方式	4 个福马脚轮
工作温度	-20℃～+60℃
存储温度	-25℃～+70℃
存储湿度	25%～50%

四、产品细节

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，IS09001/IS014001/IS045001 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。