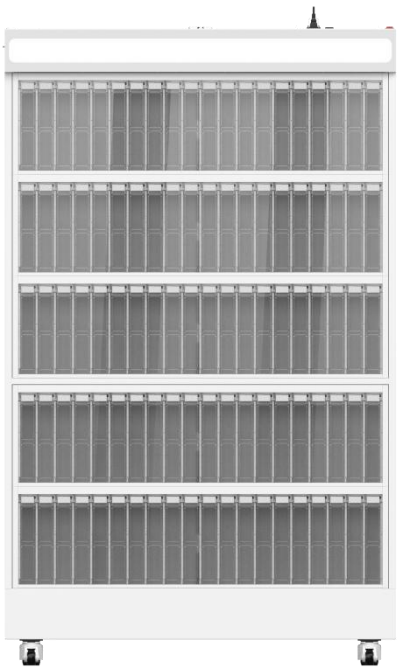
RFID智能格栅柜规格书



（主柜）



（副柜）

一、产品介绍

CK-G70100 智能格栅图书柜，可用于图书馆、社区文化馆等场景下图书借阅、归还等操作。采用 RFID 射频技术，实现与 RFID 标签进行快速、批量识别，每个柜子都配备独立控制的电磁锁开关，书柜采用了单格口单本的设计结构，不仅适用于图书的借还管理，还适用于档案管理和文件的管理应用。

智能格栅图书柜，外型简洁大气，性能可靠，支持多标签读取，可选配人脸识别，一二维码扫描、身份证、读者证等电子取阅使用，大大方便了读者的借阅、归还使用，还实现了书籍和档案实时盘存，在线监控，自动上架等功能。设备支持网口通信，并可拓展WiFi等多种通讯方式。

二、产品特点

1. **全自动智能借还：**设备自主完成图书借还流程，自动留存全流程进出台账记录，省去人工扫码录入环节，规避人工操作疏漏与差错，实现图书管理智能化、自动化、网络化，大幅简化借阅流程；

2. **模块化灵活组网：**支持选配主副柜级联拓展，可依据场地空间、藏书体量按需增减柜体数量，部署适配性更强；

3. **一格一书专属存放：**采用一书一格的精细化存放模式，取阅单本图书不会干扰其余馆藏，可保障剩余书籍存放安全，实现图书流动服务；

4. **高颜值外观设计：**采用透明亚克力可视面板，内部藏书一目了然，搭配氛围灯光点缀，整体造型简约大气，能够适配各类图书室、阅览室装修场景，使用体验更佳。

三、规格参数

产品型号	主柜：CK-G70100 /副柜：CK-G70100F
屏幕尺寸（主柜）	21.5 寸电容触摸屏，分辨率 1920*1080
工控配置（主柜）	i5 4 代 8G+128G SSD/RK3399,4G+32G
操作系统（主柜）	Windows/安卓

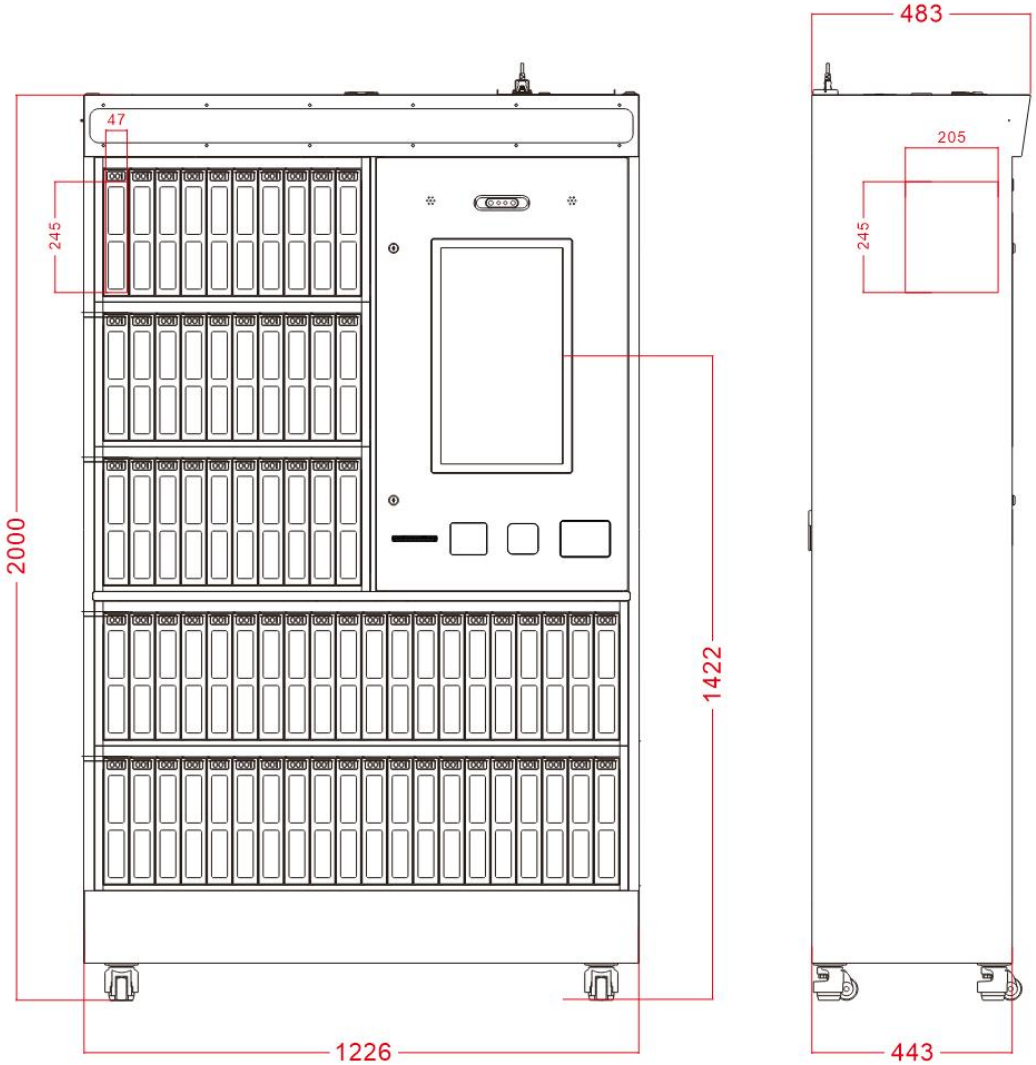
人员权限（主柜）	**标配：**人脸识别，刷卡/**选配：**指纹、二维码
拓展选装	监控摄像头、硬盘录像机
识别方式	射频识别（超高频 RFID）
格 口 数 量	主柜：70 格口/副柜 100 格口
格 口 承 重	≥5kg
格 口 屏 蔽	柜外串读≤20CM
单格口识别时间	≤3s(与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
主副柜级联方式	主副柜通信：通过网口逐柜级联/主副柜：逐柜级联（一组柜子对外一个网口，一个电源口）
主柜通讯接口	标配：RJ45/选配：WiFi，
副柜通讯接口	标配：RJ45
开发支持	提供 SDK/API 开发包
供 电	AC220V,50HZ
整机功率	主柜：≤150W/副柜：≤80W
壳体材质	1.2mm 碳钢板
整机尺寸(高*宽*深)	2000mm*1226mm*443mm（含脚轮高度）
固定/移动方式	4 个福马脚轮
工作温度	-20℃ ~ +60℃
储存温度	-40℃ ~ +70℃

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。