

智能全馆盘点车规格书



一、产品介绍

CK-C3 RFID 智能盘点车是面向图书馆、档案馆、资料室等机构打造的移动式智能资产管理设备，依托超高频 RFID 技术实现文献 / 资产的快速盘点、定位与统计。设备集成高清触控屏、RFID 读写模块、手持扫描器与移动车架，可在馆内任意区域开展流动式盘点、顺架、错架排查等工作，颠覆传统人工盘点模式，大幅提升馆藏管理效率与数据准确性，是智慧图书馆、智能档案管理的核心工具。

二、产品特点

- 1.多场景适配：**万向静音脚轮支持馆内自由移动，单层镂空书篮可临时存放文献，方便现场完成盘点、顺架与错架归位，打破空间限制。
- 2.高效精准盘点：**搭载高性能超高频 RFID 模块，可选配手持扫描器，快速批量识别文献，不受摆放位置影响，自动标记错架 / 漏架，提升盘点效率。
- 3.智能化数据：**操作数据实时同步后台，支持盘点结果导出、统计分析与日志追溯，可无缝对接汇文、妙思等主流图书馆系统，快速更新馆藏数据。
- 4.人性化设计：**人体工学高度与圆角设计保障操作舒适安全，高清触控屏可视化界面易上手，支持远程升级与监控，降低维护成本，保障设备稳定运行。

三、规格参数

产品型号	CK-C3
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, 4 代, 8G+ 128G /RK3399, 4G+32G
手持天线功率	0-33db 可调节

手持天线读取方式	红外触发读取
手持天线触发距离	5CM
电机步距精度	电机步距精度：5%
电机径向/轴向负载	450g
设备升降行程	1 米，升至最高时整体高度 2.2 米左右
读写区域	桌面读写区，手持拍，升降天线
识别方式	UHF RFID (840-960MHz)
识别数量	电子标签≤100pcs（与标签性能，管理物品的材质与数量有关）
通信方式	标配：RJ45 网口，USB 口/选配：WiFi，4G
开发支持	提供 SDK/API 开发包
供 电	AC220V,50HZ
充电电压	充电电压：DC19V/9.47A
充电最大功耗	充电最大功耗：200±10W
整机续航时间	大于 4 小时（整机满载工作状态）
整机充电时间	小于 6 小时
电池容量	30000 毫安（mAh）
整机功率	≤150W
机壳材质	1.2mm 碳钢板
固定/移动方式	12.5cm 高，可 360°旋转万向轮，脚踩式刹车
整机尺寸（长*宽*高）	770mm(L)*535mm(W)*1515mm（H）
工作温度	-20℃ ~ +60℃
储存温度	-40℃ ~ +70℃

储存湿度

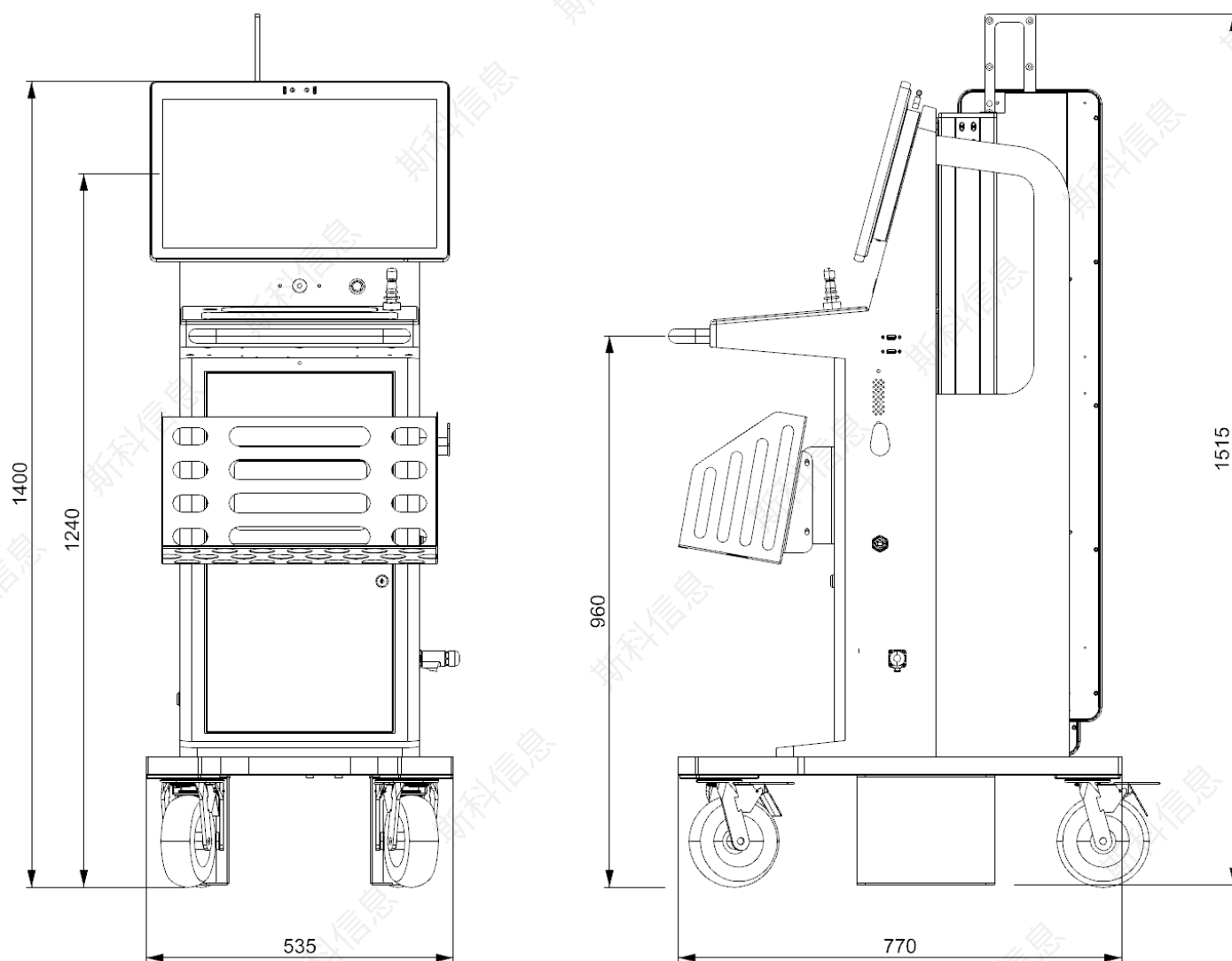
25% ~ 50%

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，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。