

RFID自助借还机



一、产品介绍

CK-DP7是面向图书馆、档案馆、院校图书室、库房、仓储等场景打造的智能自助服务终端，依托超高频RFID技术实现文献/资产的快速识别与流转管理，为读者提供24小时无人值守的自助借还、查询、续借等服务，同时助力机构实现高效、精准的馆藏管理。

设备集成了27寸高清触控屏、人脸识别/刷卡认证、RFID 感应识别等模块，与后端RFID借还管理平台无缝对接，完成从身份核验、文献识别到数据同步的全流程自动化处理，既提升了读者借阅体验，也降低了人工运营成本，是智慧图书馆建设的核心设备之一。

二、产品特点

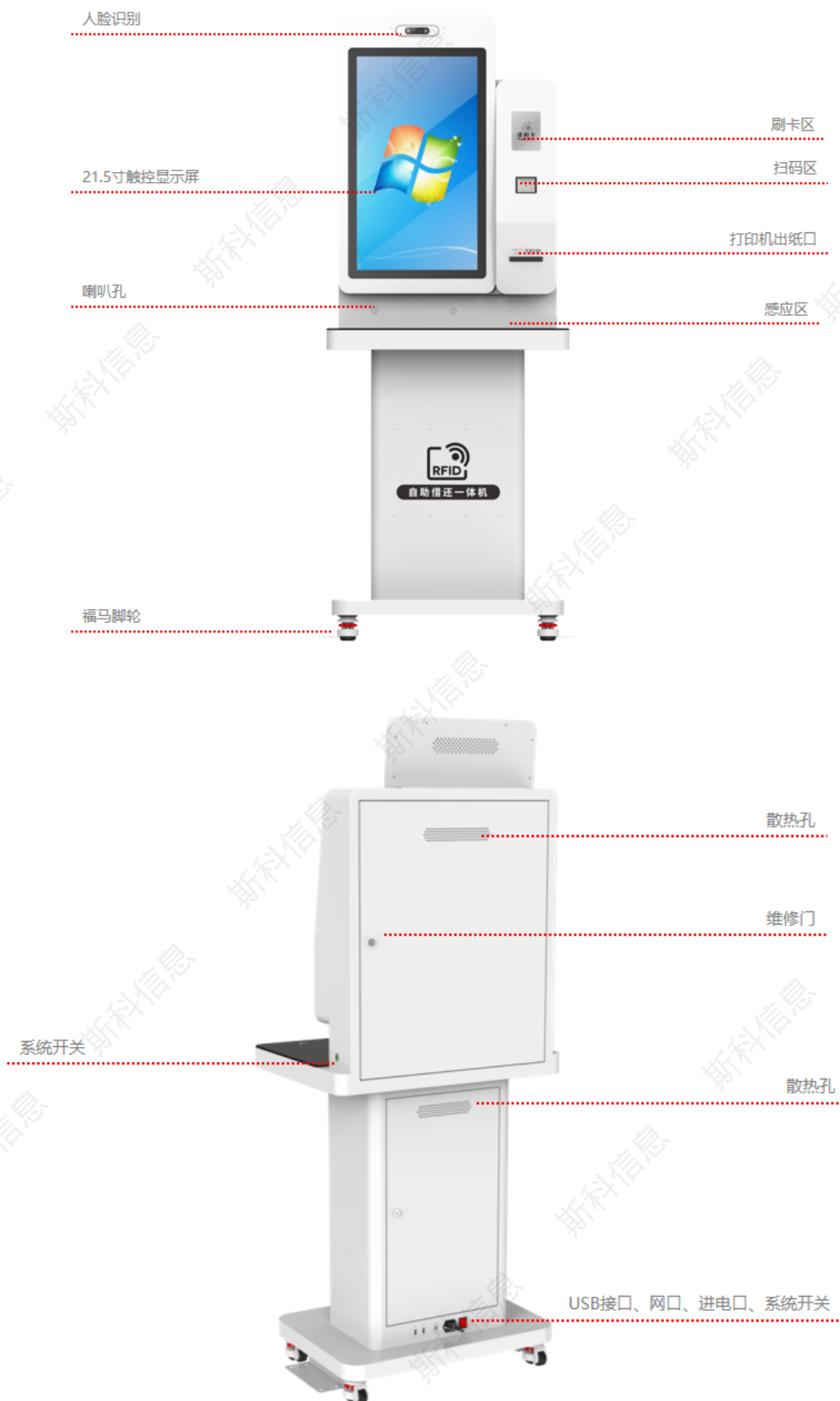
- 1.操作便捷：**支持人脸识别、指纹识别、工卡识别等方式进行识别登录，RFID 感应区可批量识别文献，搭配 27 英寸高清触控屏，借还、查询、续借操作更高效直观。
- 2.性能稳定：**搭载高性能超高频 RFID 读写模块，支持 ISO 18000-6C 协议，识别快速精准且抗干扰强，内置多重校验逻辑可避免误借漏还，保障馆藏数据实时准确。
- 3.智能化管理：**实现借还记录、读者操作全流程数据追溯与分析，支持远程监控、故障诊断和系统升级，同时预留丰富接口，可灵活对接门禁、安防等系统。

三、规格参数

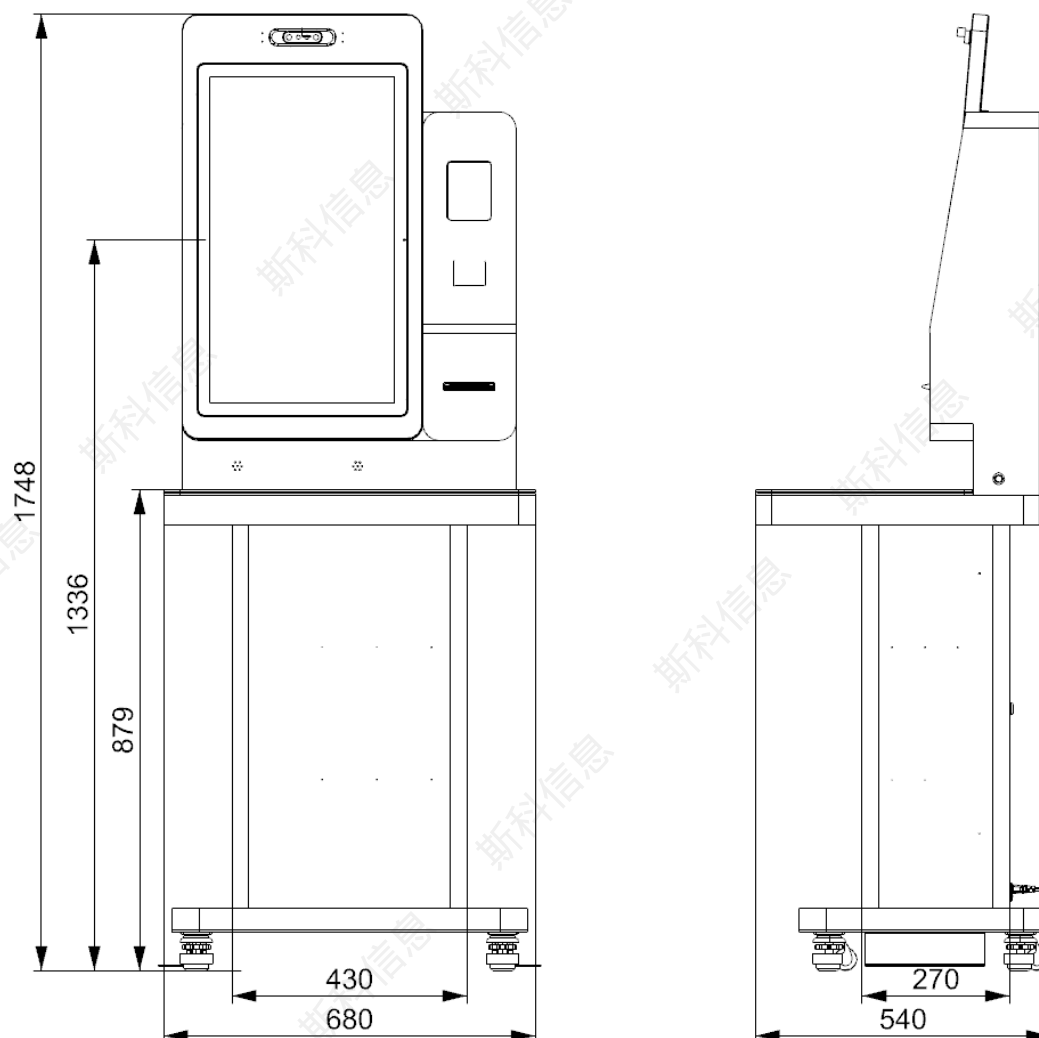
产品型号	CK-DP7
屏幕尺寸	27 寸电容触摸屏，分辨率 1920:1080,
操作系统	Windows/安卓
工控配置	i5, 4 代, 8G+ 128G /RK3399, 4G+32G
人员权限	标配：双目摄像头，高频刷卡，选配：身份证识别，条码读头，凭条打印机

识别方式	UHF RFID (超高频 RFID) 选配: HF RFID(高频 RFID)
工作频段	超高频频段: 840-960Mhz, 高频频段: 13.56Mhz
射频协议标准	超高频协议: ISO 18000-6C (EPC C1 G2) , 高频协议: ISO 15693
识别数量	电子标签≤50pcs (与标签性能, 管理物品的材质与数量有关)
识别范围	周边≤50cm, (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/ 选配: WiFi
开发支持	提供 SDK/API 开发包
供 电	AC220V,50HZ
整机功率	≤80W
机壳材质	1.2mm 碳钢板+钢化玻璃
固定方式	底部脚杯/脚轮
整机尺寸	1748mm*680mm*540mm
工作温度	-20°C ~ +60°C
工作湿度	5% to 95%, 非凝结

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。