

RFID儿童借还书机规格书



一、产品介绍

CK-DP5A款儿童自助借还机，符合ISO18000-6C（EPC C1G2）协议。本产品是一款针对儿童使用的自助借还书机，外形卡通，容易吸引儿童的注意力。在使用上高度符合儿童操作，增加了易用性。内部集成超高频RFID核心模组，单次可快速读取多本借还图书，范围控制好，防止串读周围图书。集成21.5寸电容触摸屏，方便交互操作，支持高频卡或者二维码识别模组，配备语音喇叭，支持蜂鸣提醒、语音播报等功能。

二、产品特点

- 1.性能强：配置超高频 RFID 识别区，可批量扫描识别；
- 2.大屏显示：21.5 寸电容触摸屏，方便交互确认操作；
- 3.外观精美：集成卡通元素，更受小朋友喜爱；
- 4.圆弧外观设计：无尖锐角，防止儿童磕碰受伤；

三、规格参数

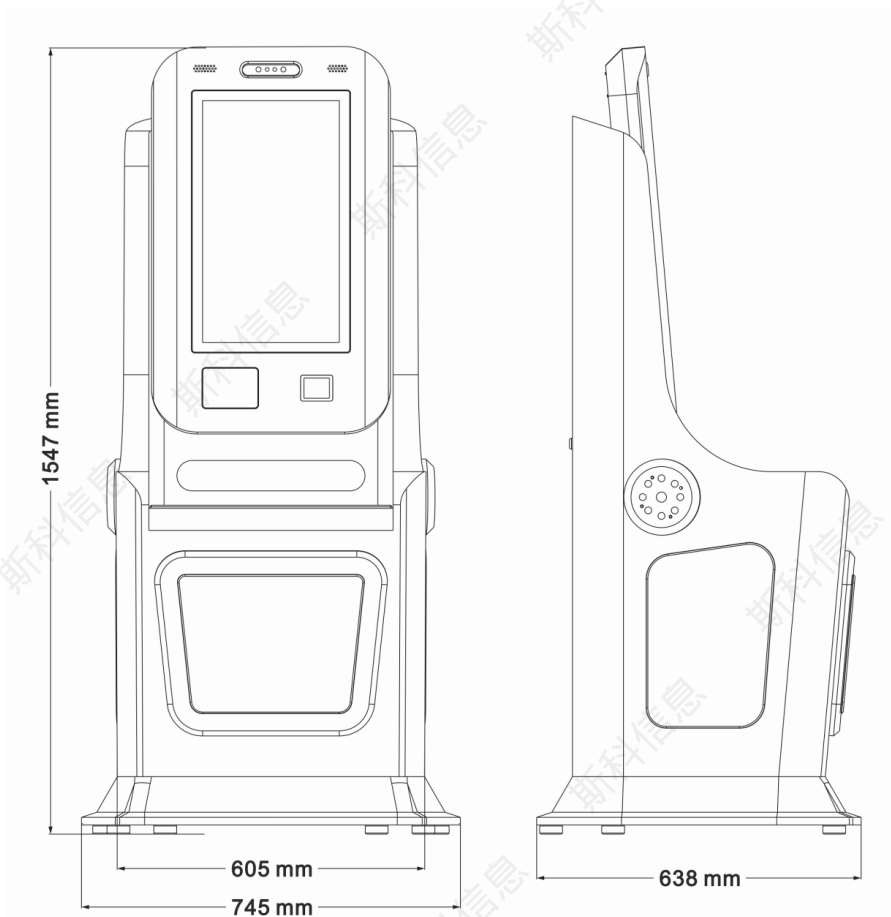
产品型号	CK-DP5A
屏幕尺寸	21.5 寸电容触摸屏，分辨率 1920:1080
工控配置	i5, 4 代，8G+128G(双网口) / RK3399,4G+32G
操作系统	Windows/安卓 7.2
人员权限	标配：双目摄像头，高频刷卡/选配：扫码读头
识别方式	UHF RFID（超高频 RFID） 选配: HF RFID(高频 RFID)
频率范围	超高频频段：840-960Mhz，高频频段：13.56Mhz
射频协议标准	超高频协议：ISO 18000-6C（EPC C1 G2），高频协议：ISO 15693
标签读写	批量读取/批量写入

输出功率	0-33dbm(步阶±1dbm 可调)
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)
整机尺寸 (长*宽*高)	745mm(L)*638mm(W)*1547mm (H)
通信方式	标配: RJ45 网口, USB 口/ 选配: WiFi
开发支持	提供 SDK/API 开发包
供 电	AC220V,50Hz
整机功率	≤150W
机身材质	1.2mm 碳钢板+亚克力面板
固定/移动方式	脚杯/脚轮
供电输入	AC220V
工作温度	-20°C~+60°C
储存温度	-25°C~+70°C
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。