专注 RFID 智能终端设备研发和制造　　潜心研发、精心制造、悉心服务

RFID平移门通道机规格书



Add：深圳市光明区木墩路 75 号云智科技园 B2 栋 16 层　Web：www.cykeo.com　Tel：0755-26416157/21380173

一、产品介绍

CK-TP5A 是一款由我司自主研发设计的 RFID 对开平移门识别通道机，以射频识别技术为核心，对进出物品进行快速识别，前后集成对开门形式，对进出人员进行人员权限识别和管控；人员携带物品或者要领还的工器具，进入通道时进行物品识别，识别到的物品信息实时显示在内部的屏幕上，方便快速物品确认，以进行物品的领用或者归还，确认后方可进入或者离开仓库。

应用场景：主要应用于铁路/航空/电力/工业企业等场景下，物品的出库场景，如工器具、服装、皮具箱包、酒类等产品的出入库管理、产品盘点等。

二、产品特点

1. 配备前后自动对开平移门，实现智能权限管控，有效保障工具管理安全；
2. 封闭读取，防止串读发生，避免读取到仓库内物品；
3. 内部集成屏幕及人员权限，方便快速确认领用人和物品信息；
4. 自动感应开门，快速实现进出，节省作业时间；
5. 支持快速批量识别，适合较难管控的人员携带物品出入库的场景。

三、规格参数

产品型号	CK-TP5A
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 处理器，8 代，8G+ 128G /RK3399, 4G+32G
人员权限	支持人脸识别 / 刷卡识别
识别方式	UHF RFID（840-960MHz）

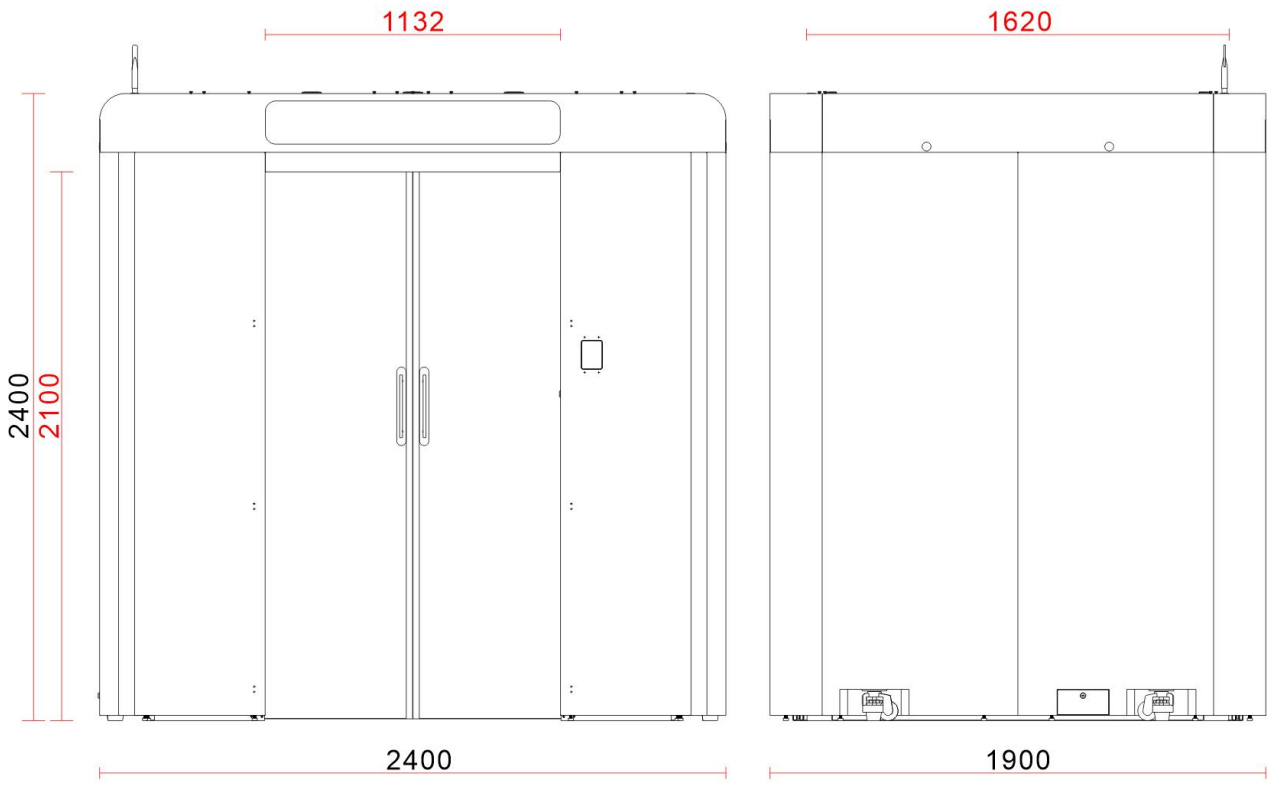
天线数量	6 天线，天线增益 10dBi
识别数量	单次≤50 件（与标签性能，管理物品的材质与数量有关）
RFID 识别速度	小于 3 秒（与标签性能，管理物品的材质与数量有关）
电路控制系统	PLC 控制
开门方式	前后电动对开平移门
前后开关门	2S
屏蔽距离	关门后误读范围≤30cm
防夹传感器	前后门各 1 组，一共 2 组
开门权限	刷卡
内部人员检测	支持红外检测判断仓内有无人员判断
内部温控	内部集成风扇通风散热
应急开门	支持双按钮应急解锁
通信方式	标配：网口，2 组 USB / 选配：WIFI，4G
供电电压	AC220V 50Hz
功率	≤400W
开发支持	提供 SDK / API 开发包
材质	1.2mm 厚碳钢板
整机尺寸（宽*高*深）	2400mm*2400mm*1900mm
内部尺寸（宽*高*深）	1132mm（门宽）*2100mm*1620mm
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。