

RFID单门盘点通道机规格书



一、产品介绍

CK-TP2E 是一款由我司自主研发设计的 RFID 单门盘点通道机，以射频识别技术为核心，结合升降卷帘门实现对物品的封闭式读取，避免串读到周边物品，生产人员可实现快速对物品进行复核和盘点。RFID 单门盘点通道机可快速识别超过 800 件以上物品，同时在通道机显示屏上实时生成物品列表，并进行数据验证作出相应提示与报警，方便作业人员核对，极大的节省了劳动成本，提升了工作效率。

行业应用：主要市场应用于单托盘或者大箱物品出入库识别管理、产品盘点等。

二、产品特点

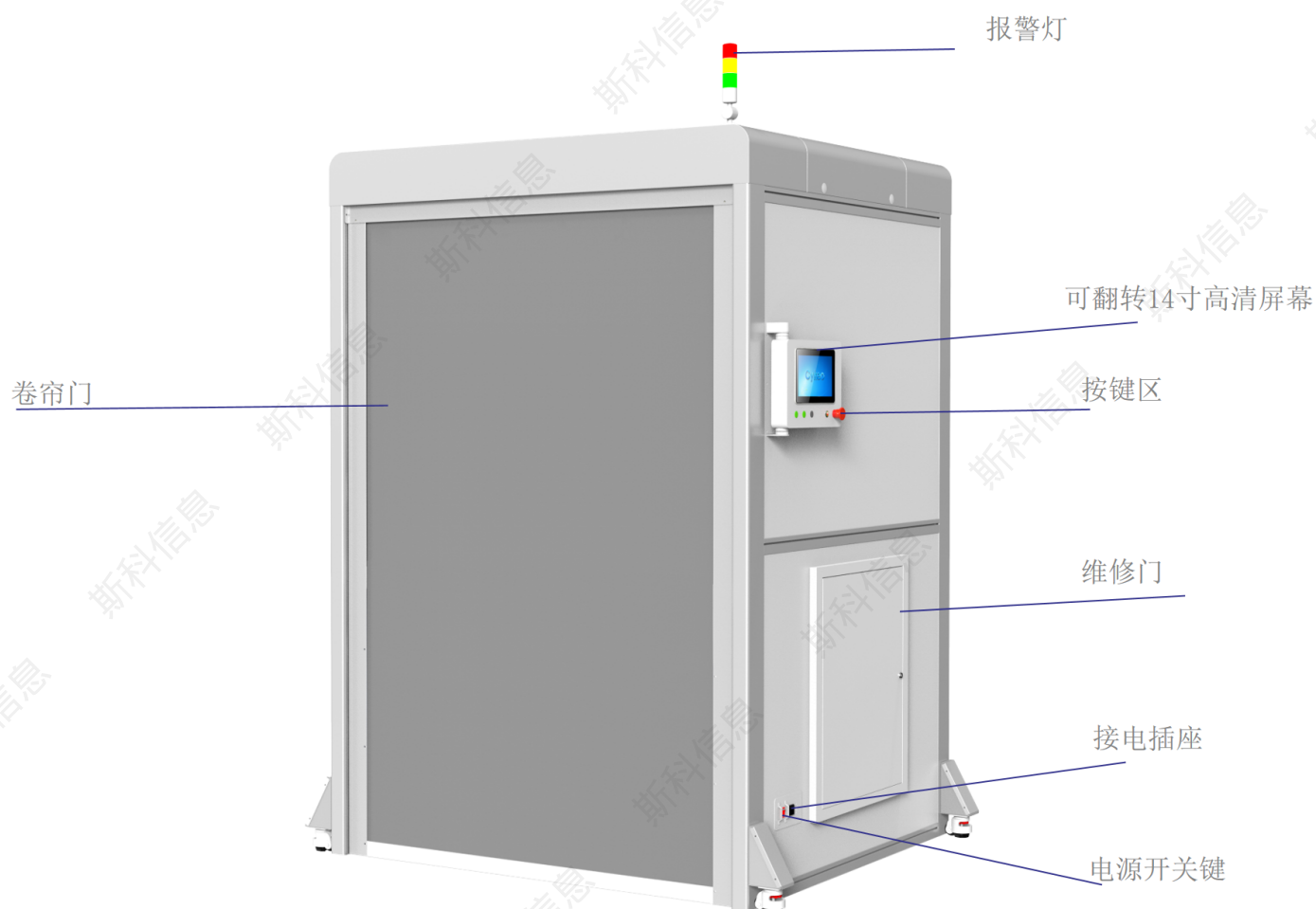
- 多场景使用：**适合仓储环境对单托盘货物进行快速复核；
- 识别性能强：**可用于大批量产品的识别，单次识别超过 800 件；
- 自动化使用：**内部集成 RFID 红外触发，物品到位后自动触发关门；

三、规格参数

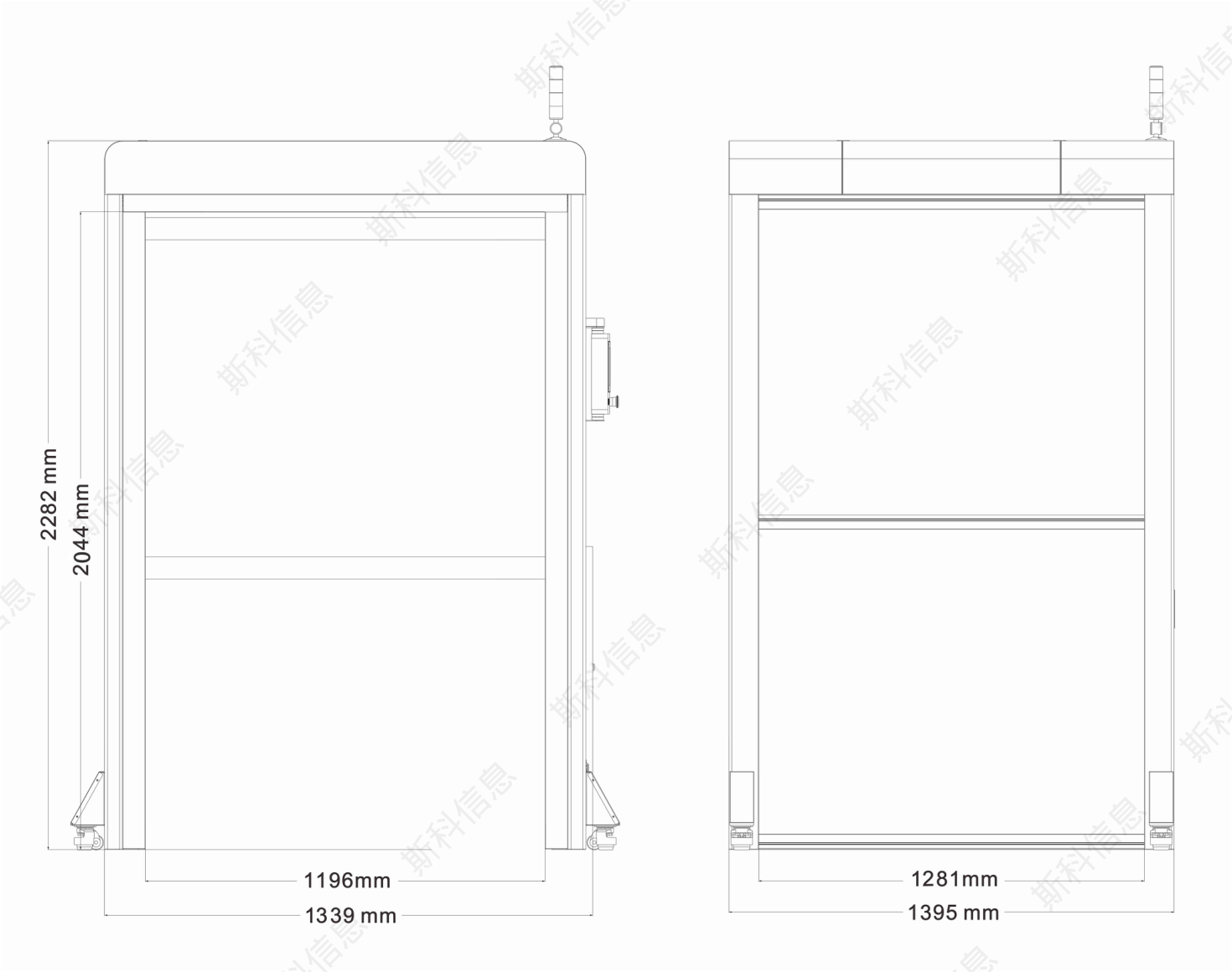
产品型号	CK-TP2E
屏幕尺寸	10.1 寸电容触摸屏，分辨率 1280:800，屏比 16:10
操作系统	Windows /安卓
工控配置	I5， 8G+128G / RK3399, 4G+32G
识别方式	UHF RFID (840-960MHZ)
天线数量	6 天线，天线增益 10dBi
识别数量	标签数量 1000+pcs 与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
识别速度	物品数量≤500PCS 标签识别时间≤5S， 物品数量≤1000PCS 识别时间≤

	10S（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
信号屏蔽方式	前门屏蔽卷帘门，单侧开门
前开关门	1.5S
屏蔽距离	屏蔽卷帘门关闭后误读范围≤30cm
防夹传感器	屏蔽卷帘门 2 组
物品到位传感器	2 组
工作模式	手动控制，自动控制两种
手动控制开关	手动控制开关：前门开关 1 个，前门复位 1 个，系统开关机 1 个，急停开关 1 个
报警指示灯	1 个三色灯
通信方式	标配：网口，2 组 USB / 选配：WIFI,4G
供电电压	AC220V 50Hz
功率	≤300W
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）	1339mm*2282mm*1395mm（宽*高*深）（不含支撑脚轮）
内部空间（宽*高*深）	1196mm* 2044mm*1281mm（宽*高*深）
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，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。