

RFID识别龙门架规格书



一、产品介绍

CK-T8D 是一款大型仓储 RFID 门禁设备，适合在大型仓库门口进行安装，可适配叉车进出识别，适合大型仓储物资，比如应急物资/家装家具/托盘货物等场景下进行快速出入库记录，产品配备 7 组窄波束天线，射频范围可控，避免串读仓库内过多空间，识别准确率高。

二、产品特点

- 1. 自动识别：通过 RFID 自动无接触感应识别物品；
- 2. 异常报警：读取的数据实时和后台进行交互，如有异常数据报警提醒；
- 3. 识别效率高：单次可识别超过 50 箱物品；
- 4. 可快速部署：设备集成设计，方便现场部署实时；
- 5. 可选装 22 寸触摸屏，方便现场的数据管理和异常处理；

三、规格参数

产品型号	CK-T8D/CK-T8DP(带 22 寸屏幕)
屏幕尺寸	22 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 第 4 代处理器，8G+128G / RK3399, 4G+32G
识别方式	UHF RFID
标签读写	批量读取/批量写入
识别功率	0-33dbm(步阶±1dbm 可调)
天线数量	6 组窄波束天线，通道门通道方向天线波束角度小于等于 45°
识别标签数量	电子标签≤100(与标签性能朝向，管理物品的材质与数量，以及运动的速

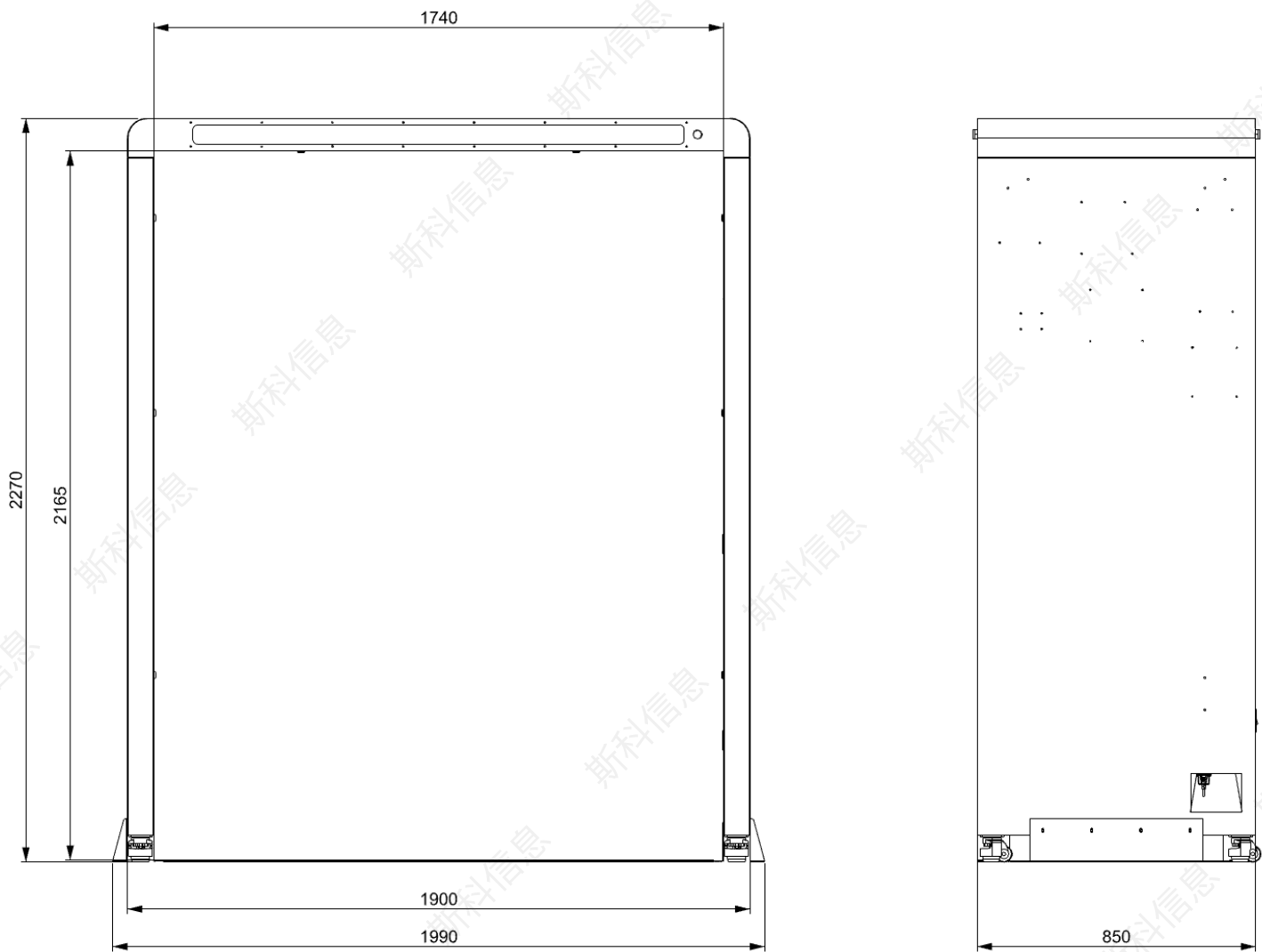
	度有关)
识别范围	通道门通道方向误读范围前后距离 $\leq 5\text{M}$ (与标签性能有关)
触发功能	2 组红外触发, 可判断进出及门禁触发工作
触发选装	空间感知器 (空间感知器触发范围可自定义, 可以提前触发通道门工作提高通道门标签识别率)
通道门稳定性	支持通道门运行状态上报功能, 内部硬件组件故障会自动上报;
标签合法性过滤	支持多达 6 组 EPC 过滤规则;
数据断网续传	支持数据断网续传
数据管理	支持与后台数据同步, 可存储 30 万条白名单数据
通讯协议	可同时支持 TCP,HTTP,MQTT 等通讯协议
通道门云端管理	支持 MQTT 协议, 用户可以实现多通道门云端统一管理, 可以监控门禁运行状态, 以及远程设置通道门参数等。
通讯方式	标配: 网口, USB/选配: WiFi, 4G
供电要求	AC220 50Hz
安装实施	膨胀螺丝固定于地面, 可根据需要自行加装防撞护栏
外壳材质	1.2mm 钣金
整机尺寸	1990mm*2270mm*850mm (宽*高*深)
内部尺寸	1740mm*2165mm*850mm (宽*高*深)
工作温度	-20°C~60°C
存储温度	-25°C~70°C
工作湿度	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。