

RFID立式通道门禁规格书



一、产品介绍

CK-T4A 立式通道门禁，符合 ISO18000-6C (EPC C1G2) 协议，外型简洁大气，质量稳定、性能可靠，支持多标签读取，采用红外触发读取模式，支持进出人数统计，集成声光报警为一体，可使用在线/离线 EAS 报警两种模式，设备支持网口通信，并可拓展 WiFi、4G 等多种通讯方式。可广泛应用于图书、档案、零售、医疗、电力等场景，实现无网环境下的全天候精准安防。

二、产品特点

- 轻量化设计：**采用 ABS+PC 材质，具备坚固耐用且防锈；
- 精准高效识别：**内置高增益天线，通道识别范围广、准确率高，有效降低漏读、误读率；
- 拓展性强：**可支持选配 5 寸、10.1 寸显示屏，可实时展示通行数据，可集成闸机联动门等多重联动；
- 支持 AI 算法：**可过滤串读误读标签，通信协议支持 http, mqtt, TCP，支持 30 万条数据存储白名单，黑名单报警模式无缝切换，支持断网续传，可判断标签进出，支持多点使用通道门通过云平台统一管理，调试，升级，以及故障提醒。

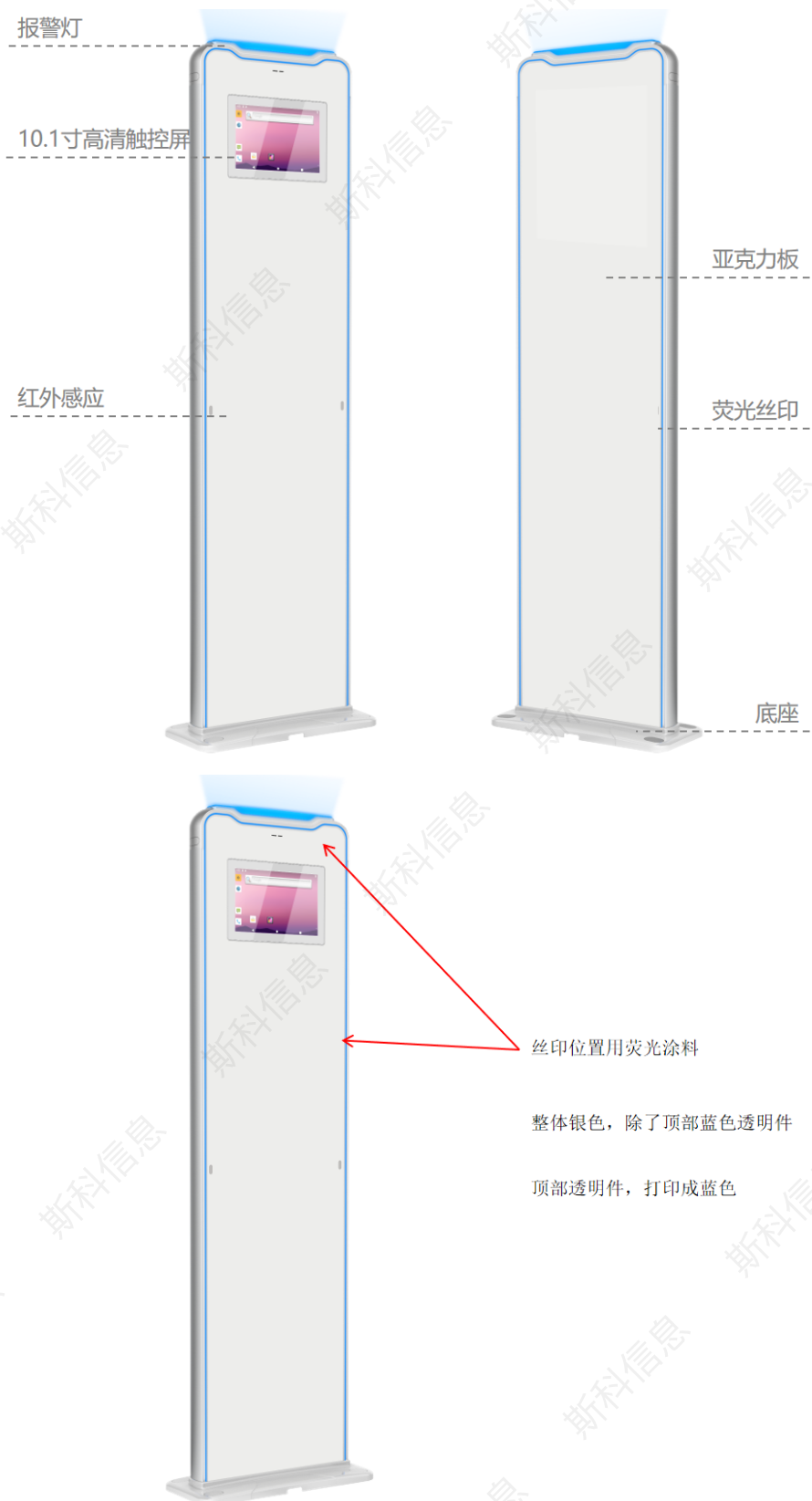
三、规格参数

产品型号	CK-T4A/CK-T4AP(带 10.1 寸工控一体机)
屏幕尺寸 (CK-T4AP)	10.1 寸电容触摸屏，分辨率 1280*800
操作系统(CK-T4AP)	Windows /安卓 7.2
工控配置(CK-T4AP)	N29, 4G+64G/RK3399, 4G+32G
识别方式	UHF RFID 840-960MHz
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	4 组窄波束天线，通道门通道方向天线波束角度小于等于 45°

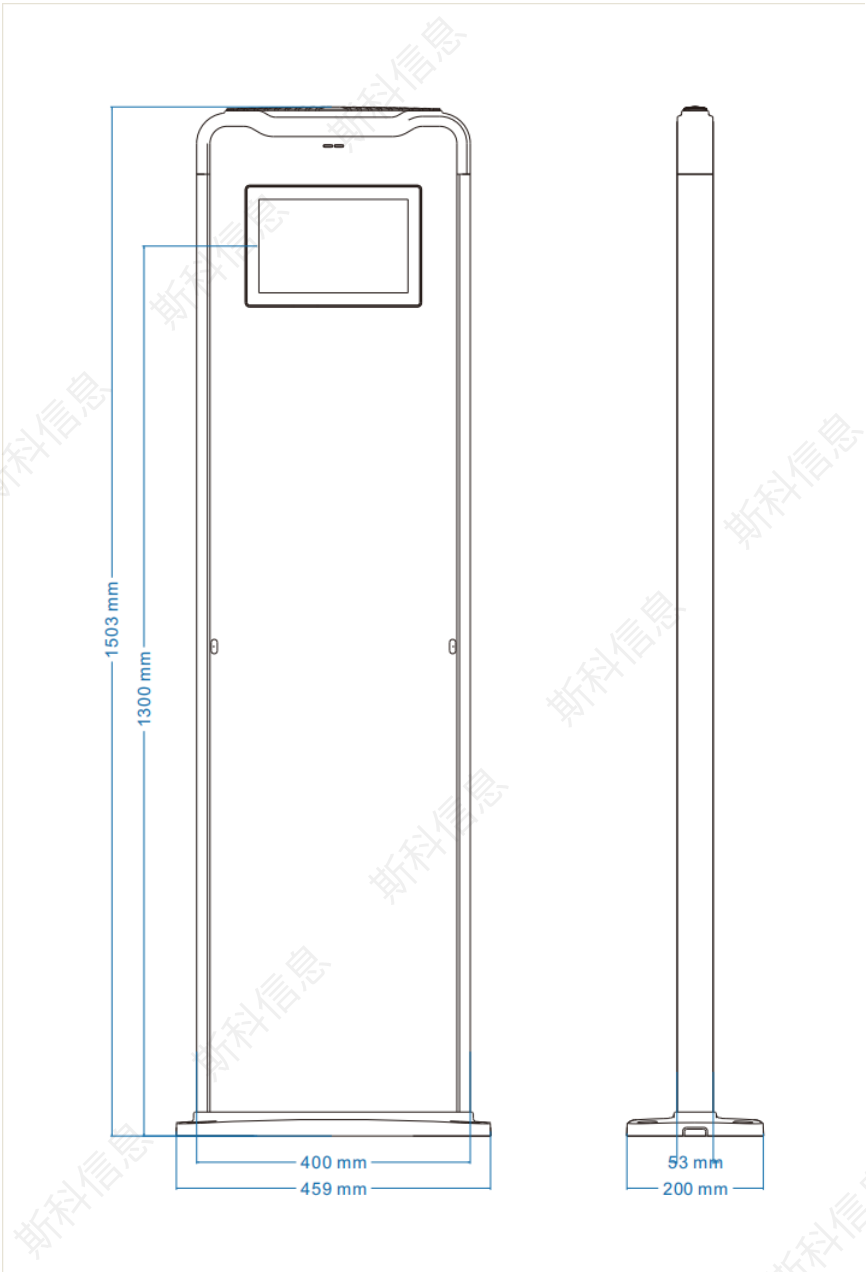
识别标签数量	电子标签≤100(与标签性能朝向, 管理物品的材质与数量, 以及运动的速度有关)
读取距离及范围	≥10m(可调节), 前后范围≤90cm(可调节)
触发功能	2 组红外触发, 可判断进出及门禁触发工作
输入输出功能	● 支持 4 路 GPI 输入, 4 路 GPO 输出; ● 支持继电器独立输出 1 路 (可支持门禁及闸机联动), RS232、485 各一路; ● 支持选装连接 RS485 串口屏 (可做客流量计数统计等其他数据类型显示)。
触发选装	顶装空间感知器 (空间感知器触发范围可自定义, 起到的功能可以提前触发通道门工作提高通道门标签识别率)
防串读	支持 AI 算法, 标签自动防串读算法, 自动计算标签是否是串读标签
声光报警	内置蜂鸣器可控制报警, 内置两种颜色灯带可控制灯光报警
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;
白名单功能	支持标签 EPC 掩码设置, 多大 6 组掩码。非掩码内的标签, 不进行计算;
多种触发模式	单触发、双触发、软件定时触发启动判定
数据断网续传	支持数据断网续传
通讯协议	● 支持本地白名单控制模式。白名单支持 TCP、MQTT、实时动态新增、删除、分页查询; HTTP 支持白名单实时新增、删除。 ● 支持 MQTT: 支持 MQTT 协议, 支持远程设置, ● 最大支持 30 万条黑白名单存储, 支持黑白名单下发、删除。实现远程维护。
通道门云端管理	● 国产化自研高性能单片机主板, 主频 816MHZ, 使用嵌入式操作系统, 可实现几秒内即可启动, 操作系统支持纯国产系统; ● 可通过 MQTT 发送升级连接, 实现固件远程升级;
通讯接口	标配: 网口通讯 可选配: WiFi,
通讯协议	TCP, HTTP, MQTT 等

供电要求	DC220 50HZ
左右门安装间距	标配： 安装距离 1.2 米/ 选配： ≤3M（标签性能朝向，管理物品的材质与数量有关）爆炸螺丝隐藏安装
拓展选装	门禁底座（根据距离可以定制）
外壳材质	铝型材外框，ABS
整机尺寸	400mm(L)*200mm(W)*1503mm(H) 机身宽度：53mm
工作温度	-20°C~60°C
存储温度	-40°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。