RFID透明门禁单通道规格书



一、产品介绍

CK-T2D 透明门禁单通道产品，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

1.轻量化设计：采用 ABS+PC 材质，具备坚固耐用且不生锈；

2.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；

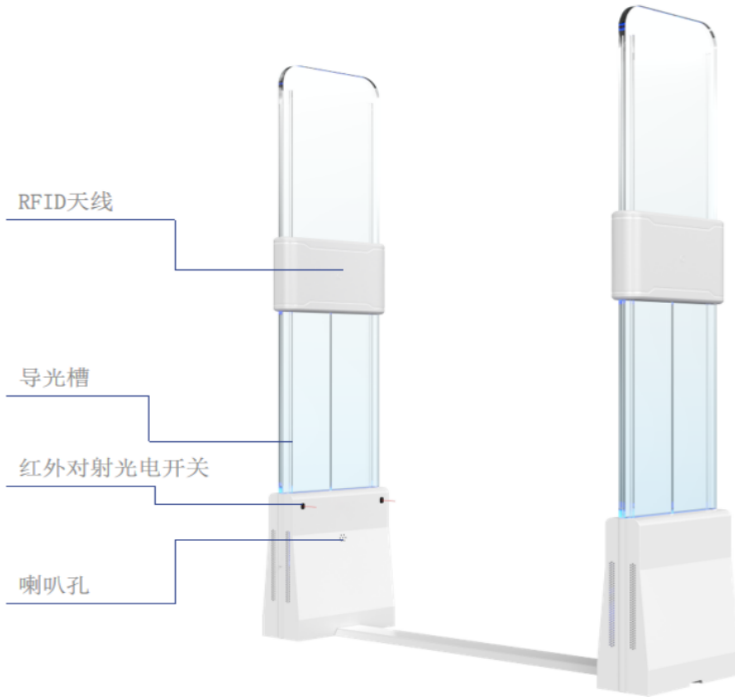
3.拓展性强：可实时展示通行数据，可集成闸机联动门等多重联动；

4.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-T2D
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)

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/**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


RFID天线
导光槽
红外对射光电开关
喇叭孔


RFID天线
导光槽
散热孔

五、尺寸说明

尺寸：单位MM

