RFID小型盘点通道机规格书



一、产品介绍

CK-TP2B RFID 隧道式盘点通道机是一款由我司自主研发设计的小型通道机，以射频识别技术为核心，结合机械设计、自动化、多种传感器、电磁屏蔽等方式，解决小型电子产品在盘点、出入货复核等操作时传统人工计数方式错误率高、效率低的问题。同时在通道机工作时显示屏上实时生成列表，并进行数据验证作出相应提示与报警，方便管理人员核对，极大的节省了劳动成本，提升了工作效率。

行业应用：主要市场应用于单箱小型物品识别，如剃须刀/电动牙刷/电动工具等行业的出入库管理、产品盘点等。

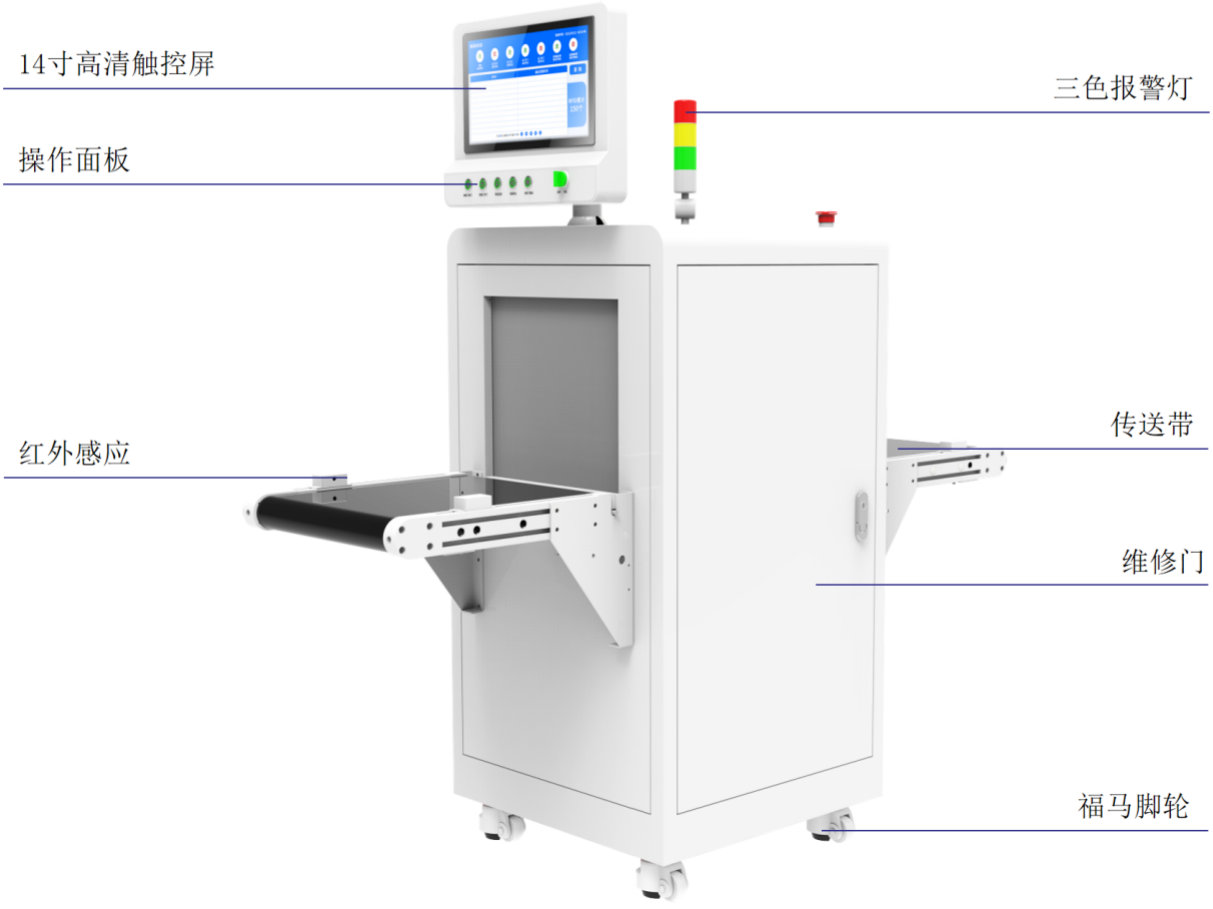
二、产品特点

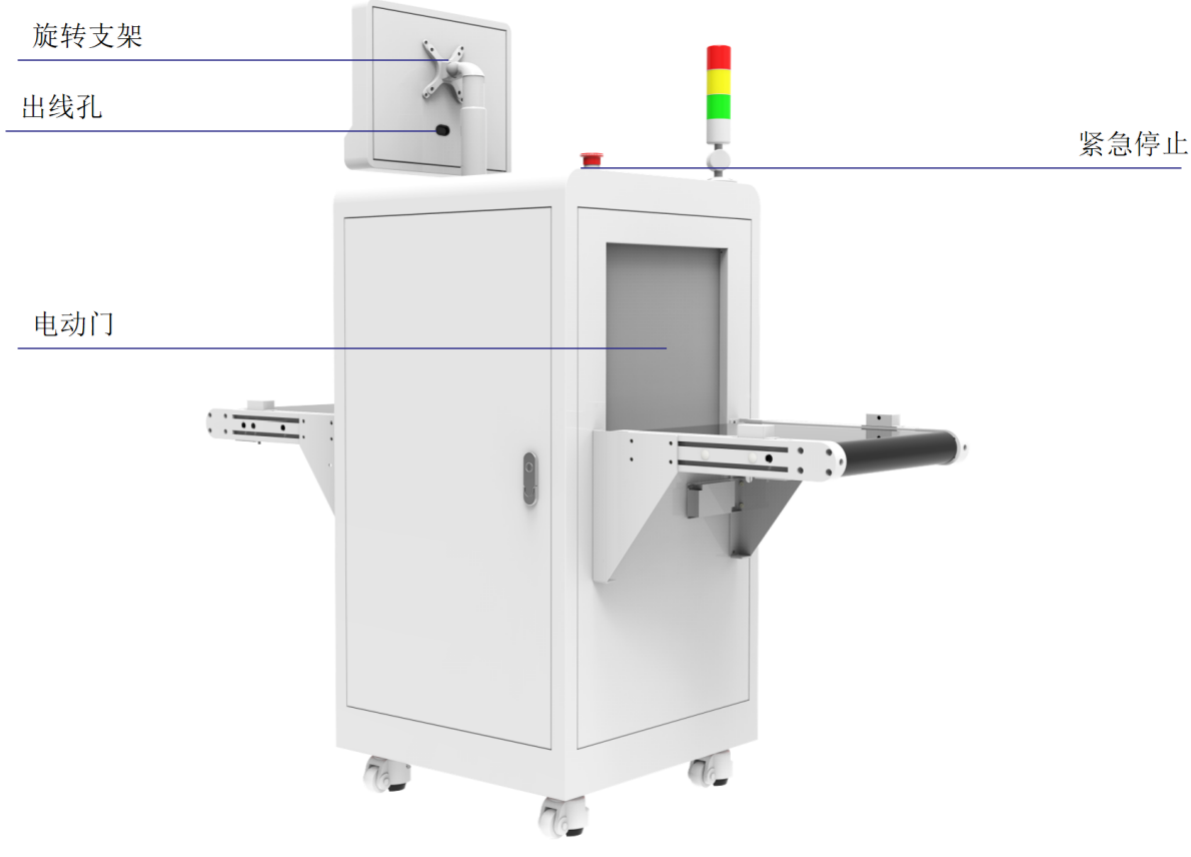
1. **抗干扰能力：**适合小型电子产品，如电动剃须刀、电动牙刷等有电池环境下使用；
2. **产品小型化**：易于部署安装，产品整体设计，拆包即可使用，方便现场实施；
3. **自带传输线**：前后段可联动进行控制，方便启停节奏控制；
4. **兼容扫码**：可配备二维码扫描，对箱标进行快速识别。

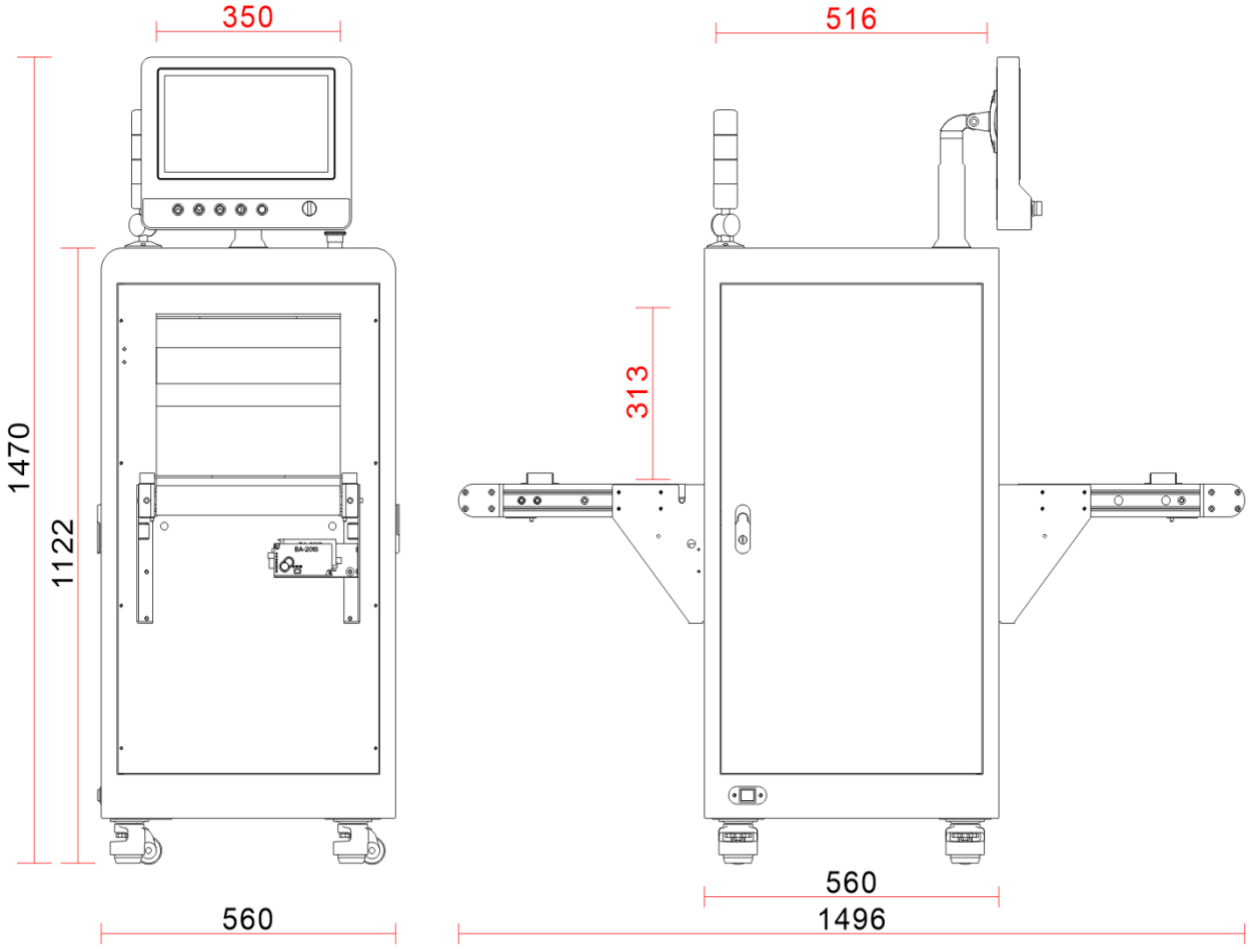
三、规格参数

产品型号	CK-TP2B
屏幕尺寸	14 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	I5，4 代，8G+ 128G /RK3399, 4G+32G
识别方式	UHF RFID（840-960MHz）
天线数量	3 天线，天线增益 10dBi

识别数量	标签数量≥200 件（与标签性能，管理物品的材质与数量有关）
信号屏蔽方式	前后电动升降门
前后开关门	1.5S
屏蔽距离	前后屏蔽金属门关闭后误读范围≤30cm
防夹传感器	前后屏金属帘门各 2 组，一共 4 组
物品到位传感器	2 组
工作模式	手动控制，自动控制两种
状态指示灯	状态指示灯 3 个一组分别是待机，运行，异常。
报警指示等	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）	560mm*1470*1496mm
内部空间（宽*高*深）	350mm*313mm*516mm
最大箱规（宽*高*深）	320mm*300mm*400mm
工作温度	-20℃～+60℃
存储温度	-25℃～+70℃
存储湿度	25%～50%


14寸高清触控屏
三色报警灯
操作面板
传送带
红外感应
维修门
福马脚轮


旋转支架
出线孔
紧急停止
电动门


350
516
1470
1122
313
560
560
1496