

# RFID隧道式盘点通道机规格书



## 一、产品介绍

CK-TP2D RFID 隧道式盘点通道机是一款由我司自主研发设计的中小型通道机，以射频识别技术为核心，结合自动传送+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。在使用时，将物品放在操作平台上，红外感应自动触发底部传送带，将物品传送到通道仓内，卷帘门自动闭合，实现自动盘点，盘点结束后，仓门自动打开，传送带反转将物品传送出来，实现人工的半自动化操作盘点，降低操作强度，加快盘点效率。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中小型物品识别的出入库管理、产品盘点等。

## 二、规格参数

主要性能指标	
产品型号	CK-TP2D
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	15,4 代,8G+ 128G/RK3399,4G+32G
识别方式	UHF RFID
射频协议标准	ISO 18000-6C
工作频率	840-960MHz
天线数量	3 天线，天线增益 10dBi
电路控制系统	原装 PLC 控制
信号屏蔽方式	前门单侧电动卷帘门

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 $\leq 30\text{cm}$
防夹传感器	前门 1 组
物品到位传感器	定频/跳频
读写器输出功率	33dbm $\pm$ 1dbm
物品到位传感器	1 组
工作模式	手动控制，自动控制两种
报警指示	1 个三色灯，一个网络通讯正常指示灯
通信方式	标配：网口，2 组 USB/选配：WIFI,4G
供电电压	AC220V 50H
功率	$\leq 250\text{W}$
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）	800mm*1782*1605mm
内部空间（宽*高*深）	570mm*575mm*800mm
最大箱规（宽*高*深）	500mm*500mm*750mm
工作温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ +60 $^{\circ}\text{C}$
存储温度	-25 $^{\circ}\text{C}$ ~+70 $^{\circ}\text{C}$
存储湿度	25%~50%

### 三、产品尺寸

