

# 自动旋转门RFID识别通道仓规格书



## 一、产品介绍

自动旋转门 RFID 识别通道仓，以射频识别技术为核心，对进出物品进行快速识别，前后集成双开门形式，对进出人员进行人员权限识别和管控；人员携带物品或者要领还的工器具，进入通道时进行物品识别，识别到的物品信息实时显示在内部的屏幕上，方便快速物品确认，以进行物品的领用或者归还，确认后方可进入或者离开仓库。

应用场景：主要应用于铁路/航空/电力/工业企业等场景下，物品的出库场景，如工器具、服装、皮具箱包、酒类等产品的出入库管理、产品盘点等。

## 二、产品特点

1. 配备前后自动门，实现智能权限管控，有效保障工具管理安全；
2. 封闭读取，防止串读发生，避免读取到仓库内物品；
3. 内部集成屏幕及人员权限，方便快速确认领用人和物品信息；
4. 自动感应开门，快速实现进出，节省作业时间；
5. 支持快速批量识别，适合较难管控的人员携带物品出入库的场景。模块化设计，维修方便

## 三、规格参数

| 主要性能指标 |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 产品型号   | CK-TP5                            |
| 触屏规格   | 21.5 寸电容触摸屏，分辨率 1920:1080，屏比 16:9 |
| 操作系统   | Windows/Android 可选                |
| 工控配置   | 15, 8 代, 8G+ 256G/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        | 6 天线，天线增益 10dBi                   |
| 读写标签数量      | 标签数量 1000+pcs 与标签性能，管理物品的材质与数量有关) |
| 识别速度        | 小于 3 秒（与标签性能，管理物品的材质与数量有关）        |
| PLC 控制      | 电路控制系统                            |
| 信号屏蔽方式      | 前后电动旋转对开门                         |
| 开门速度        | 2s                                |
| 屏蔽距离        | 关门后误读范围≤30cm                      |
| 防夹传感器       | 前后门各 1 组，一共 2 组                   |
| 人员感应        | 支持前后 2 组人员触发感应开门                  |
| 内部人员检测      | 支持红外检测判断仓内有无人员判断                  |
| 内部温控        | 内部集成风扇通风散热                        |
| 应急开门        | 支持双按钮应急解锁                         |
| 状态指示灯       | 状态指示灯 3 个，分别是待机、运行、异常             |
| 报警指示灯       | 红灯报警                              |
| 通信方式        | 标配：网口，2 组 USB/选配：WIFI,4G          |
| 整机尺寸（宽*高*深） | 1220mm*2193mm*1450mm              |
| 材质          | 1.2mm 厚碳钢板                        |
| 工作温度        | -20°C — 60°C                      |
| 存储温度        | -20°C — 70°C                      |
| 存储湿度        | 25%~50%                           |
| 工作电压        | AC 220V 50Hz                      |
| 工作功率        | 最大功率 300W                         |
| 开发支持        | 提供 SDK/API 开发包                    |

## 四、产品尺寸

