

专注 RFID 智能终端设备研发和制造

潜心研发、精心制造、悉心服务

# RFID智能工具车产品规格

RFID Intelligent Tool Cart



## 一、产品介绍

RFID 智能工具车是斯科信息自主研发的 RFID 工具管理系统方案之一，该工具车基于 RFID 技术，对管理工具进行快速盘点，可以大幅提高工具管理的准确性和高效性，实现了企业对工具的信息化管理及航空业 FOD 的精细化控制。主要操作模式包括工具车初始化、工具借出、工具归还、日/月检查、运输状态锁定等。

行业应用：主要应用于航空、电力、消防、机械、铁路等行业，实现工具自动快捷的借用、归还、定位、查找、维护等功能。

## 二、产品特点

- 1. 全自动管理：全自动的工具进出记录管理，省去人工扫描和录入工作的繁琐和失误可能；
- 2. 一键盘点功能：5 秒实现日检及月检工作；
- 3. 物理按键开柜：前置面板 1-8 层物理按键开柜，方便操作，配备一键开柜功能；
- 4. 安全保障，追责到人：当工具未及时归还时，工具车将会发出警告，快速锁定相关人员责任；
- 5. 工具归还：归还工具时，通过刷工具即可打开对应层归还，方便使用；
- 6. 方便智能：自带充电电池，满电可连续工作十小时以上，可便携移动用作线边工具管理。

## 三、数据效益

- 盘点效率提升 10 倍以上，原人工盘点工作所需 5-10 分钟，RFID 工具管理系统自动盘点只需 3-5 秒。
- 当工具在使用过程中遗落，人工找寻一个工具平均花费时间 10-20 分钟，RFID 工具管理系统利用 RFID 手持终端进一步查找失落工具只需 3-5 分钟，管理效率提升五倍以上。

## 四、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-GTC8
性能参数	
操作系统	Windows (可选配安卓)
工控配置	I5, 4G+ 128G SSD (RK3399, 4G+16G)
识别方式	射频识别 (超高频 RFID)
读取时间	300 件工具 5 秒之内
物理参数	
整机尺寸 (高*宽*深)	1215mm*870mm*600mm
材质	1.2mm 厚碳钢板
屏幕	10.1 寸电容触摸屏 分辨率 1366*768 屏比 16:9
容量	4 层/8 层可选
抽屉尺寸	724*443*146mm/1-7 层 724*443*50mm, 第 8 层 724*443*123mm
通讯接口	网口, WiFi, 4G
固定/移动方式	底部脚杯/脚轮
超高频 RFID	
频率范围	840MHz-960MHz
射频协议标准	ISO 18000-6C (EPC C1 G2) /GB/T29768-2013
RFID 主芯片	Impinj R2000

**识别权限以及选配功能**

高频刷卡	标配
人脸识别	标配
Wifi	选配
4G	选配

**电源**

供电输入	220V/50Hz
额定功率	≤80W
电池	30Ah, 续航超过 12 小时以上

**开发支持**

开发支持	SDK 开发包
开发语言	JAVA, C#

**操作环境**

工作温度	0~60°C
------	--------

## 五、产品尺寸

