

RFID智能拉杆工具箱规格书



一、产品介绍

CK-GTC5 是 RFID 工具拉杆箱，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监狱工具的精细化控制。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：主要应用于监狱、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

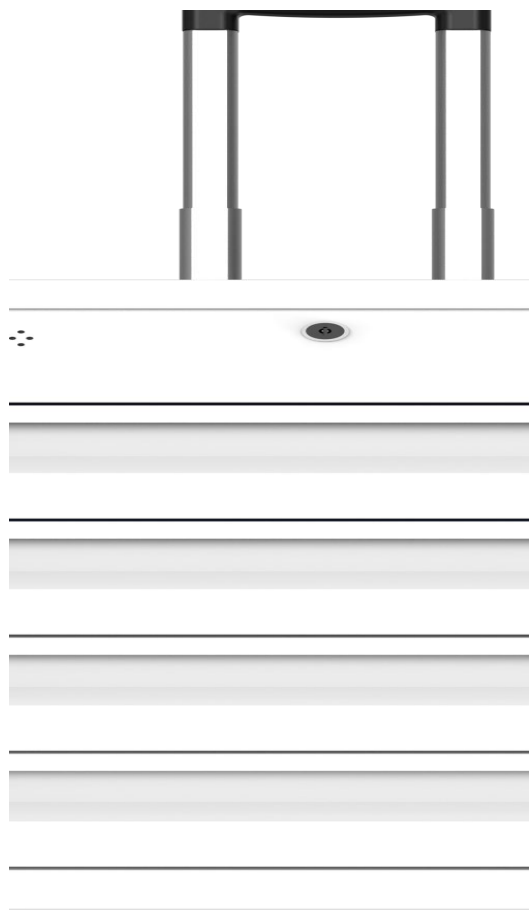
- 全自动管理**：全自动的工具进出记录管理，省去人工扫描和录入工作的繁琐和失误可能；
- 一键盘点功能**：3 秒实现日检及月检工作；
- 数据采集，科学分析**：工具参数数据记录，特定工具的标定周期提醒；
- 安全保障，追责到人**：当工具未及时归还时，工具车将会发出警告，快速锁定相关人员责任；
- 工具断开报警**：当发生工具链绳断开时，可及时报警，防止工具等利器造成危险；
- 方便智能**：自带充电电池，满电可连续工作八小时以上，可便携移动用作线边工具管理。

三、规格参数

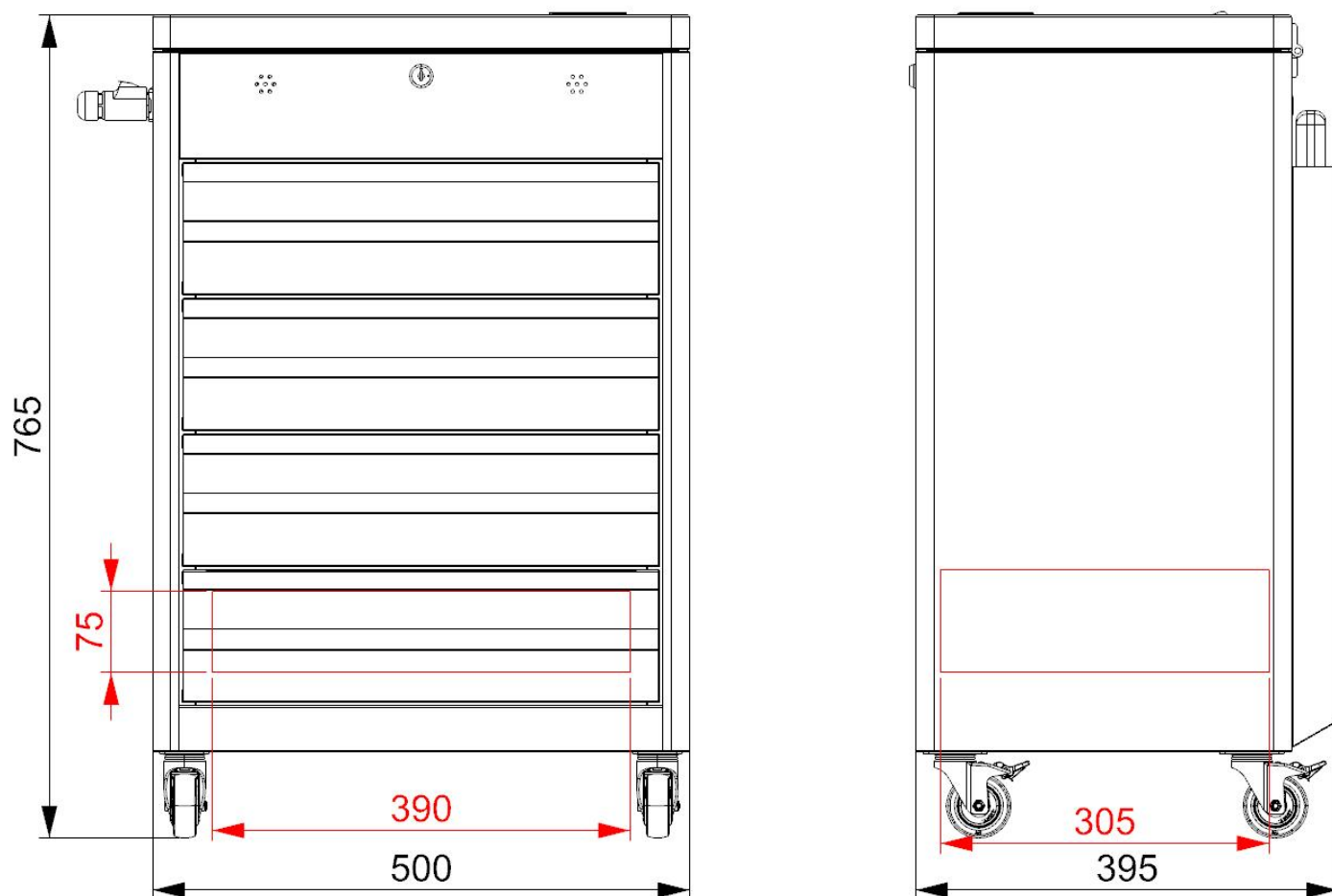
产品型号	CK-GTC5
屏幕尺寸	10.1 寸触控式显示屏，分辨率 1280*800，屏比 16:10
操作系统	Windows /安卓
工控配置	N29, 4G+ 64G /RK3399, 4G+32G
识别方式	UHF RFID

应急开锁	柜体有相应应急开锁功能
屏蔽性能	串读距离 $\leq 5\text{cm}$
盘点方式	UHF RFID
通讯接口	RJ45(可选 WiFi、4G)
工具管控	选配：链化器绑定工具，绳断报警
识别数量	标签数量 200+pcs (与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
识别速度	200 件以内，标签识别时间 $\leq 5\text{S}$ (与标签性能，管理物品材质与数量有关)
通信方式	标配：网口，1 组 USB/选配：WIFI,4G
人员权限	标配：双目人脸识别、高频刷卡等 选配：指纹、一二维码
供电电压	AC220V 50Hz
电池容量	30Ah，续航 ≥ 8 小时，磷酸铁锂电池（安全可靠）
功率	$\leq 150\text{W}$
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）	500mm*765mm*395mm
抽屉净空间（宽*高*深）	390mm*75*305mm（单层）
内部布局	4 层抽屉
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
存储温度	$-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
存储湿度	25% ~ 50%

四、产品细节



五、尺寸说明



企业规模：人员 300+ 全国 4 大生产基地，总面积超 25000m，规模交付能力行业领先。

权威资质：国家高新技术企业、专精特新企业，3A 信用企业，ISO9001/ISO14001/ISO45001 三大体系认证，拥有 200+ 专利及软著。

研发实力：专职研发团队 62 人+ 占比超 20%，覆盖结构、硬件、软件、AI 算法、工业设计，全栈自研，核心技术自主可控。

服务能力：深圳/北京/上海/山东/成都/济南/合肥 7 大服务网点专职售后，7x24H 快速响应，全周期技术闭环。