

RFID智能工具柜规格书(可定制)



一、产品介绍

CK-GT1款RFID智能工具柜是一款符合ISO 18000-6C国家标准协议的工具柜，基于RFID自动识别技术可实现对工器具的实时盘点、智能存取、过检提醒、实时查找、语言播报以及异常提示等功能。

该产品可放在室内环境，或是安全的开放式半室外环境中，采用RFID智能识别技术，无人看管，可24小时运行，人机交流操作简便，互动感强、性能稳定。

二、产品特点

- 全自动管理：**全自动对工具借还，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：**10 秒实现日检及月检工作；
- 数据采集，科学分析：**工器具领用归还数据实时记录 ；
- 安全保障，追责到人：**可实现安全管控，工具进出有记录，有迹可寻，可通过多种身份识别权限来确认身份，能准确知道工具借用人身份以及工具归还时间

三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	主柜：CK-GT1/副柜：CK-GT1F
屏幕尺寸（主柜）	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	I5，四代,8G+128G(双网口)/RK3399,4G+32G
识别方式	射频识别（超高频 RFID）
读取时间	5 秒
拓展选装	监控摄像头，除湿机
应急开锁	柜体顶部有应急开锁功能
柜门玻璃	4mm 钢化玻璃

屏蔽性能	柜门不串读，门缝串读距离 $\leq 5\text{cm}$
主副柜级联方式	主副柜通信：通过网口逐级联/主副柜：逐柜级联（一组柜子对外一个网口，一个电源口）
识别数量	标签数量 300+pcs 与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
识别速度	300 件以内，标签识别时间 $\leq 5\text{S}$ （与标签性能，管理物品的材质与数量有关)
主柜通信接口	标配：RJ45(网口)，选配：WIFI,4G
人员权限	标配：高频刷卡/双目人脸识别
供电电压	AC220V 50HZ
功率	$\leq 150\text{W}$
开发支持	提供 SDK/API 开发包
材质	1.0mm 厚碳钢板
整机尺寸（宽*高*深）	1100mm*2030mm*550mm
内部布局	四层（标配）/挂架
层板尺寸	970*440mm 层高 280mm
固定/移动方式	4 个福马脚轮
工作温度	-20C~ +60C
存储温度	-25C~+70C
存储湿度	25%~50%

四. 产品尺寸

