

# BRG-TC01B

## RFID 智能工具车

### 产 品 规 格 说 明 书



BRG-TC01B RFID 智能工具车是一款支持 Android 操作系统，采用 RFID 技术，由超高频 RFID 读写器及多个天线单元组成的产品，可以大幅提高工器具管理的准确性和高效性，有效预防和减少工器具丢失和被盗、简化工器具进出库的登记流程、避免库存缺失或管理疏忽等，是一款高性能、易操作、可以满足各类工具储存需求的智能设备。



图 1 智能工具车

## 一、 特色功能

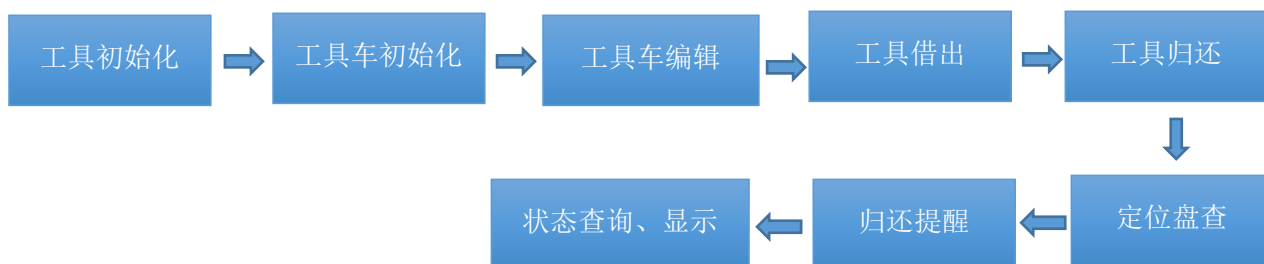
- 使用 10.1 寸工业触摸屏，支持 Android 操作系统；
- 全封闭柜体设计，有效屏蔽外部干扰信息源；
- 可选择刷卡、人脸、指纹等多种方式登录；
- 38 安时大容量电池，支持 8h\*2 天工作，馈电提醒功能；
- 每层抽屉独立锁控，由软件自由组合开锁顺序；
- 6 秒内盘完整车 300 多把工具，识别准确率达 99.99%；
- **可实现 RFID 射频技术定位到层，错层提醒功能；**
- 取出和归还实时更新，存取记录通过 WIFI 和 4G 自动更新系统后台；
- 工具未及时归还时，工具车将会发出警告，快速锁定相关人员责任；
- 设备简约时尚，底部静音滑轮设计，使用方便简单。

## 二、 产品规格

性能特点	
工作频段	920MHz~925MHz
符合标准	ISO 18000-6C
输出功率	8dbm-33dbm (可调)
通讯接口	WiFi、4G
整机功耗	约 45W
电池容量	38 安时
供电电源	5A, 220V
操作系统	支持 Android
登录方式	人脸、刷卡、指纹
盘点时间	≤6 秒
应用场景	航空、铁路、电力、船舶、监狱等行业
选配	
CPU 处理器	RK3288 四核
主频	1.8GHz
显示接口	HDMI
屏尺寸	10.1 寸
分辨率	1024*768
内存	4G
硬盘	32G
USB	4 路
COM 口	2 路 RS232
以太网	10/100 自适应
WIFI/蓝牙	支持
4G	可选配
物理特性	
尺寸	1200 长 600 宽 1000 高(mm) 以最终设计为准

重量	48kg
抽屉	7层
内空层高	1-5层抽屉层高6cm, 6-7层抽屉层高12cm
每层最大承重	60kg
材料	钣金
整机屏蔽	≤15cm
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃
环境湿度	5%~95%RH, 无凝露

### 三、操作流程



### 四、结构尺寸

