

BRG-225

RFID 四门工具柜

产品规格说明书



RFID 四门智能工具柜是一款支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议，采用 RFID 自动识别技术，与后台数据库对接，实现对工器具的**精准定位（格）、智能存取、自动盘点、实时监控**等功能的智能产品。可实现从采购、分发、使用、检验、至报废的全生命周期管理，实现工器具的精细化智能管控。

RFID 四门工具柜适合在库内、车间内的维修作业使用，该产品使用 10.4 寸工业触摸屏，可选择 Android 或 Windows 操作系统，4 个柜体门独立控制，使用双目活体人脸识别方式开门，目前该柜体已在铁路和电力等行业广泛使用。



图 1 RFID 四门工具柜（多色可选）

一、特色功能

- **开门方式：**双目活体人脸识别方式开门
- **实时定位功能：**可定位工器具实际位置，定位到格
- **实时盘点功能：**盘点速度快，整柜盘点时间小于 6 秒，盘点显示错柜工具信息；
- **权限及审批管理：**对用户进行权限分配和管理；支持多单位数据管理和下属部门工具分别独立管理；
- **管理功能强大：**从工器具登记入库到出库、移交、借还审批等全流程管理；
- **10.4 寸触控大屏：**实时监控工器具状态，进行工器具信息查询统计等业务；
- **报警提示：**未及时归还的工具会通过音响或喇叭进行报警提示；

- **失落工具查找：**发现工具失落，可通过 RFID 手持终端进行查找。

二、产品规格

性能特点	
工作频段	920MHz~925MHz
符合标准	EPC Global Class1 Gen2/ISO 18000-6C
输出功率	5-31.5±0.5dBm（可调）
通讯接口	RJ45、WiFi、4G
整机功耗	约 60W
工作电压	220VAC（±10%）50±3HZ
操作系统	支持 Android 5.1.1
盘点时间	<6 秒
应用场景	航空、铁路、电力、船舶、监狱等行业
Android 盒子	
CPU 处理器	RK3288 四核
主频	1.8GHz
显示接口	HDMI
屏尺寸	10.4 寸
分辨率	1024*768
内存	2G(4G 可选)
硬盘	16G (可选配 8G/32G/64G)
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	
外部尺寸	1200*390*1919mm(宽*深*高)

单柜门尺寸	500*253*755mm(宽*深*高)
电子锁	带开、关两种独立信号反馈，带物理开锁结构
重量	约 250KG
外观材料	钣金喷塑
工作温度	0℃~50℃
存储温度	-20℃~60℃
环境湿度	20%~85%RH，无凝露

三、结构尺寸

