

# BRG-02

## RFID 智能文件柜

### 产 品 规 格 说 明 书



## 一、产品简介

BRG-02 RFID 智能文件柜是一款支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议, 应用 RFID 技术, 对于公检法司、金融、医疗、电力等行业的机要文件及档案进行智能化的管理, 有效的把人、时间、事件, 3 个要素进行智能化的数据采集, 真正实现企业高效智能化管理水平提升。

RFID 智能文件柜的主要组成为人机交互电脑、RFID 系统控制盒、天线盒、结构文件柜等。

该产品采用钢质架构。单面 5 层设计, 根据档案厚度的不同可放 200~3000 份不等。文件柜正面安装触摸 10.1 寸显示屏, 通过 RFID 技术, 可盘点整个文件柜上档案的信息, 同时还可以实时定位查询档案所在文件柜的具体位置。

产品配置专用天线, 可有效避免误读到该层上下、前后、左右相邻层或相邻文件柜上的档案标签, 并可实现对档案识别成功率 99% 以上。



## 二、特色功能

- 自主知识产权设计, 带 Android 操作系统
- 系统登录方式刷卡、云人脸, 指纹 (可拓展功能)

- 完全自助，无人智能化管理
- 输出功率最大支持 33dbm，功率大小可调（范围为 8 dBm -33dBm）
- 具备档案导入、注册、盘点、查询、档案借还审批功能
- 具备层架区域位（两隔板中间为一个区域）定位功能
- 盘存速率快，盘存整柜最快 8 秒内完成
- 可实现实时盘点功能，可实时查找错柜档案
- 端口驻留时间以 10ms 为单位自由设置（典型值 50ms），可以适应更多应用需求
- 二次开发方便，提供完整的 API 接口
- 内置八路光电隔离 GPIO 口，可扩展更多应用需求

### 三、产品规格

性能特点	
工作频段	902MHz~928MHz
符合标准	ISO 18000-6C
输出功率	8dbm-33dbm（可调）
通讯接口	RS-232(DB9)、RJ45
整机功耗	约 45W
供电电源	AC 220V±10% 47~63 Hz
操作系统	支持 Android 5.1/Android 7.1
响应速度	≥100 个标签/秒
Android	
CPU 处理器	RK3288 四核
主频	1.8GHz
显示接口	VGA、HDMI
屏尺寸	10.1 寸
分辨率	3840*2160(Max)
内存	2G(4G 可选)
硬盘	16G (可选配 8G/32G/64G)

USB	4 路
COM 口	1 路 RS232
以太网	10/100 自适应
WIFI/蓝牙	支持
4G	可选配
<b>物理特性</b>	
尺寸	900mm*325mm*2000mm
存储容量	档案盒 200 以上，档案袋 3000 以上
重量	80kg
材料	钣金
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃
环境湿度	5%~95%RH，无凝露

#### 四、结构尺寸

