

BRG-02C RFID 智能定位档案柜规格书

一、产品简介

BRG-02C RFID智能定位档案柜是一款支持EPC C1 G2（ISO18000-6C）协议，应用RFID自动识别技术，与后台数据库对接，可实现对档案文件的精准定位、智能存取、自动盘点、实时监控等功能的智能产品。主要由工控机电脑、RFID系统控制盒、集线器、天线盒、结构柜体等部分组成。

该产品单面5层设计，根据档案厚度不同（1-5cm）可存放80-400份档案盒，文件柜正面安装10.1寸触摸屏，操作界面简单，可快速查询档案信息。可选择刷卡、人脸识别等方式登录，配合监控摄像及语音提示，让档案文件管理更加安全、智能、高效。



二、特色功能

- **多种登录方式**：可选择刷卡、指纹、人脸识别等多种登录方式，进行开门权限管理；
- **实时定位功能**：柜体层装有特别设计的 RFID 天线，可实时定位档案盒实际位置，**定位到 5cm 盒位**；
- **定位引导功能**：每个 5cm 仓位下，有指示灯提示，可**引导提示用户查找档案**；
- **实时盘点功能**：采用 RFID 技术，可实现对在柜档案 **24 小时在线盘点**，根据权限开门存取档案后，关门会自动盘点柜内档案信息及数量；
- **盘点速度快**：采用超高频 RFID 技术，盘点速度快，整柜**盘点时间 5-10 秒**；
- **管理功能强大**：完成从档案登记入库到出库、移交、借还审批等全流程的档案管理；
- **10.1 寸触控大屏**：实时监控档案状态，进行档案信息查询统计等业务；
- **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档案分别独立管理；
- **使用方便**：采用玻璃门设计，档案文件情况直观，底部滑轮设计，移动使用方便；
- **存储容量大**：根据档案厚度不同（1-5cm）可存放 **80-400 份档案盒**





三、规格参数

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	RJ45、WiFi
整机功耗	约 60W
供电电源	220V
操作系统	支持 Android 5.1/Android 7.1/
盘点时间	<10 秒
定位精度	定位到 5cm 档案盒位
存储容量	1-5cm 档案盒 80-400 份
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
物理特性	
尺寸	1000mm*370mm*2001mm
重量	200kg
材料	玻璃+铝合金
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃
环境湿度	5%~95%RH, 无凝露
摄像头参数	
像素	200 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机
低照度	0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
宽动态	数字宽动态
调节角度	水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360°
焦距&视场角:	2.8 mm, 水平视场角: 112°, 垂直视场角: 60°, 对角线视场角:



	132°
补光灯类型	红外光, 远可达 30 m
波长范围	850 nm
大图像尺寸	1920 × 1080
视频压缩标准:	主码流: H. 265/H. 264 子码流: H. 265/H. 264/MJPEG
网络	1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口
存储温湿度	-30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)
启动及工作温湿度	-30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)
供电方式	DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护
电流及功耗	DC: 12 V, 0.34 A, 大功耗 4 W
电源接口类型	Ø5.5 mm 圆口
产品尺寸	Ø110 × 94.7 mm
包装尺寸	150 × 150 × 141 mm
设备重量	310 g
防护	IP67

四、结构尺寸

