

BRG-BM01

RFID 自助借还书机

产品规格说明书



BRG-BM01 RFID 自助借还书机是一款高性能的自助型图书借还设备，支持 ISO18000-6C（EPC C1G2）协议，应用超高频 RFID 技术，具备自助借书、还书、续借和逾期查询等功能，可对粘有超高频 RFID 标签的图书进行批量扫描、识别和归还处理，拥有超强的多标签读取性能和良好的读写区域控制能力，与图书馆 RFID 系统无缝集成。

该产品外型简约大气，采用一体化设计，减少设备冗余。正面安装 21.5 寸触摸显示屏，可选 Windows/Android 操作系统，可选配人脸识别、一二维码扫描、身份证、借阅证等方式使用，自助借还书机提升了图书流通速率，简化图书借/还流程，全面提升了服务效率。



一、特色功能

24H 自助服务：可为用户提供 24 小时不间断自助服务，借还书一键操作，简单高效，方便用户体验。

多种身份验证：可选配人脸识别、一二维码扫描、身份证、借阅证等多种方式进行身份验证使用。

RFID 识别速度快：采用超高频 RFID 技术，超强的多标签读写性能，一次可完成不少于 10 本图书的识读能力，可大幅度提高借还书效率。

RFID 读取角度可控：设备配备专用定制天线，可控制读取距离及方向，在满足多图书读

取的基础上，控制误读情况提升用户体验。

21.5 寸触控屏：21.5 寸一体式超大触摸显示屏，提供更大有效可视面积，操作更方便。（模块化设计，可升级为32寸大屏）

适用性强：外型简约时尚，采用一体化设计，减少设备冗余，底部滑轮，使用方便。设备具有桌面式、立式、壁挂式安装方式。

一机多用：设备可以同时作为借还机、电子书借阅机、查询机、广告机等多种形式组合设备。

语音交互：智能语音交互，可实现零接触借还。

设备具有自助借书、自助还书、图书查询、自助续借、自助打印、电子书借阅等软件功能

二、规格参数

性能特点	
工作频段	902MHz~928MHz
符合标准	ISO 18000-6C
操作系统	默认Windows 7（Android可选）
读取速率	>10 个标签/秒
Windows工控机	
CPU 处理器	J1900 四核
主频	2.2GHz
显示接口	VGA、HDMI
屏幕尺寸	21.5 寸（模块化设计，可升级为32寸大屏）
内存	2G(可选配 4G/8G)
硬盘	64G (可选配 32G/128G)
物理特性	

尺寸	650×550×1677.75mm
重量	约 50KG
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

三、结构尺寸

