

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。

适用性强：外型简约时尚，采用一体化设计，减少设备冗余，底部滑轮设计，使用方便。

二、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	WiFi、4G
整机功耗	约 45W
供电电源	12V
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
分辨率	1024*768
内存	2G(可选配 4G/8G)
硬盘	64G (可选配 32G/128G)
USB	2 路 USB3.0, 2 路 USB2.0
COM 口	2 路 RS232
以太网	2 路千兆以太网
WIFI/蓝牙	支持
4G	可选配
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

