

# BRC-04FL

## RFID 超高频通道门禁系统

### 产 品 规 格 说 明 书



超高频门禁系统支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议，支持服务器模式实现多通道控制功能，内部集成高增益天线组、基于 ImpinjR2000 的高速读写器及控制模组，拥有高速读取标签性能和良好的读写区域控制能力，提供标准 RS232 或 RJ45 接口，方便连接软件平台。产品特别适用于各类物流、仓储、图书、档案、人员考勤管理。

## 一、特色功能

- 自主知识产权设计，自带 LINUX 系统
- 支持服务器模式实现多通道控制功能
- 支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议
- 工作频率 902~928MHz (可定制 865~868MHz)
- 输出功率 30dbm (可调)
- 多标签读取能力强，红外触发模式下漏读率低于 1%
- 天线特别设计，实现水平面窄波束设计，门禁覆盖区域准确，无盲点
- 内置报警灯和蜂鸣器，报警灵敏，安全可靠
- RFID 安全门摆放距离更加宽阔，最远可达 2.2m
- 可选红外运动方向判断
- 可选 LED 显示器，显示人员统计数量
- 可选新标签读取提示功能
- 外观时尚，组装简便



## 二、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
物理特性	
尺寸	1370mm×370mm×50mm (每片)
重量	主门重 9.55KG; 副门重 8.9KG
材料	铝+ABS
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃
环境湿度	5%~95%RH, 无凝露
每个门禁通道推荐宽度	0.8~1.5m (最大可达 2.2m)

## 三、门禁组成 (N 个通道)

- 门禁架 N+1 pcs (N 个通道)
- 9dBic 窄波束天线 4\*N 根
- 控制板及电源模块  $\geq N/2$  pcs
- 读写模块 N pcs
- RS232 串口 N 个
- 以太网口 N 个
- 交换机 >N 口
- 射频馈线 4\*N 根
- 红外对射 2\*N 组
- 红外连接线 2\*N 组

#### 四、结构尺寸图

