

BRC-04C

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，自带 linux 系统，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
- 支持服务器模式实现多通道控制功能
- 自带 linux 系统
- 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，显示标签数量
- 可选新标签读取提示功能
- 外观时尚，组装简便



二、产品规格

- 尺寸：1372×370×23mm（每片）
- 重量：12KG（每片）
- 工作频段：902MHz~928MHz
- 符合标准：ISO 18000-6C
- 工作温度：-20℃~60℃
- 存储温度：-30℃~70℃
- 环境湿度：5%~95%RH，无凝露
- 供电电源：AC220V±10% 47~63 Hz
- 整机功耗：约 45W
- 通讯接口：RS-232(DB9)、RJ45
- 每个通道门禁推荐宽度：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