

# BRC-16

## RFID 智能顶装门禁终端

### 产 品 规 格 说 明 书



## 一、产品简介

BRD-16 是我司最新研制的一款高性能的 RFID 智能顶装式门禁终端。支持 ISO18000-6C 协议，工作频段支持国标 920MHz~925MHz、FCC 902MHz~928MHz，输出功率 0dBm~30dBm 可选，内置 14dBi 相控圆极化天线，具有定位准确、自动识别移动方向、无感式触发、识别距离远、多标签识别能力强、抗干扰能力强、可扩展性好和安装使用方便等特点，可广泛适用于服装商超零售、人员出入管理、固定资产、智能仓储管理、车辆管理等领域。

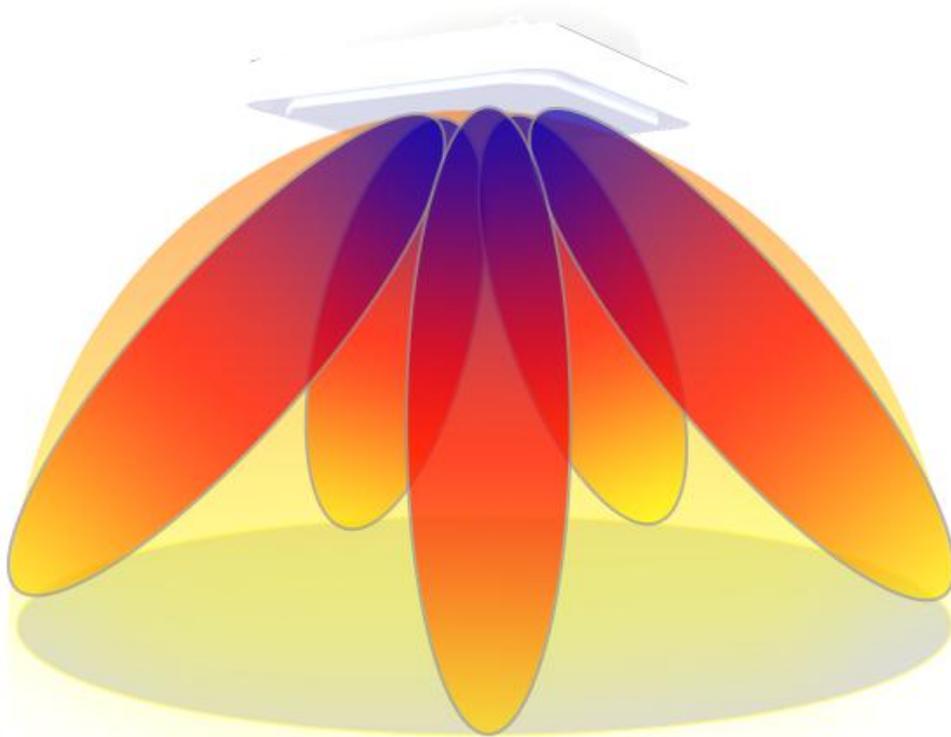


产品图片

## 二、特色功能

- **自动方向侦测：**可自动侦测标签行进方向，无须外围传感设备；
- **支持分区定位：**可根据应用要求支持九宫格式不同方向位置定位，同时支持多标签定位；
- **触发式工作模式：**支持低功耗工作，当人员进入射频场内将触发设备读卡；
- **天线控场准：**专业天线设计，角度控制精确，实现场控覆盖区域准确，无盲点，顶装高度 3-5 米，覆盖范围直径 2.5 -4.5 米；
- **远程设备监控：**支持远程设备管理及维护，在线升级、开关机监测、状态查看、参数配置等功能远程控制，大大降低项目维护成本；
- **事件监测报警：**支持多种组合事件的声光报警，同时支持在线及脱机报警；
- **拓展集成性：**支持多路 GPIO 口输入输出，可根据应用场景进行外围设备的集成联动；

- **强大定制服务：** 内置 Linux2.6 操作系统及中间件，方便客户应用定制化开发；
- **数据备份：** 支持离线数据缓存备份，在线自动上传功能，保证数据可靠安全；
- **安装简便：** 同时支持吸顶及吊顶式安装，快速方便大大降低设备安装成本；
- **使用方便：** 隐蔽式安装方式可大大提升各场景下的空间使用率，同时减少人员使用的心理突兀；



产品示意图

### 三、规格参数

物理参数	
尺寸	520mm×520mm×53.3mm
重量	6kg
外壳材料	金属+塑料
防护等级	IP53
主要功能	
协议	支持 ISO18000-6C 所有强制命令
通讯接口	RJ-45、RS-232
工作模式	定频/跳频可选

I/O 接口	2 路输入、2 路输出
功能	支持密集型读写 可选配人员接近传感器 支持天线检测功能 支持声光报警（多色 LED） 支持在线升级 支持 RSSI 信号强度感知功能
<b>性能参数</b>	
频率	GB, 920MHz~925MHz
	FCC, 902MHz~928MHz
RF 输出功率(端口):	30dBm±1dB (MAX)
输出功率调节:	1dB 步进
信道占用带宽	<200KHz
频段稳定性	≤±10ppm
天线增益	≥14dBi
波束扫描范围	方向角 0-360°，仰角 0-50°
极化方式	圆极化
读取距离	读取距离: 0m~15m (与发射功率、标签类型和应用环境等因素有关)
写入距离	0m~10m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)
读取速度	>400 次/秒
网络接口通信速率:	10M/100M 自适应
操作系统	Linux2.6
<b>通讯接口</b>	
RS232 接口	波特率 115200bps (默认)
以太网接口	10M/100M 以太网接口
<b>电源参数</b>	
设备供电	DC12V5A (60W)
工作功耗	25W (输出功率 33dBm)
<b>工作环境</b>	
工作温度	-20 - +60℃
存储温度	-40 - +85℃
湿度	10%-95% RH 无凝露

#### 四、结构尺寸

