

BRC-17

RFID 智能顶装门禁终端

产 品 规 格 说 明 书



一、产品简介

BRD-17 是博纬智能最新研制的一款高性能的超高频智能顶装式门禁。该产品支持 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；内置相控高增益天线阵列，具有快速精准定位、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、图书档案管理、人员出入管理、固定资产、智能仓储管理等领域。



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：**针对商超防盗经典应用，可精准区分场内，场外；
- **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，覆盖通道宽度 2.5~3 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 Linux 4.1.15 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；



三、规格参数

物理参数	
尺寸	550mm×340mm×40mm
重量	4.0kg
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
工作模式	定频/跳频可选
I/O 接口	2 路输入、2 路输出
功能	可选配人员接近传感器 支持声光报警（多色 LED） 选配音量调节功能 支持远程升级 支持 RSSI 信号强度感知功能
性能参数	
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
天线增益	≥ 14dBi

波束扫描范围	通道长度 8 米/ 通道宽度 3 米
极化方式	圆极化
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、标签类型和应用环境等因素有关)
读取速度	>200 次/秒
通信速率	10M /100M 自适应
通讯方式	以太网
操作系统	Linux 4.1.15
电源参数	
设备供电	DC12V5A (60W)
工作功耗	25W(输出功率 33dBm)
工作环境	
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

