高频通道系统设备



型号：RR-CH-IRCON-ACC

项目	典型值
尺寸（高 x 宽 x 厚) (mm)	1500 x 540 x35
外壳	天线部分：ABS 外壳 底　　座：铁箱
颜色	浅灰色
重量（单只天线）	20kg

项目	典型值
电源（V/Hz)	220 / 50
电流（mA)	90
警示	声光报警
方向判断	可精确实现
使用温度(℃)	-10 ~ +60
贮藏温度(℃)	-25 ~ +70

深圳市荣睿科技有限公司
www.rr-rfid.com
E-Mail: market@rr-rfid.com
Add：深圳市罗湖区太宁路 85 号罗湖科技大厦 116 室
Tel：+86 755 25531562 25636705
Fax:：+86 755 25531562

简介

荣睿高频通道系统设备 RR-CH-IRCON-ACC 是一组高性能的电子标签通道机，支持电子标签的快速防冲突解析和数据处理(包括 NXP 标签的 EAS 功能)，配备高性能主副通道天线，内置 4 路红外运动方向检测组件和控制板，标配的 RS232，RS485 串行通讯接口以及 RJ45(TCP/IP)网络接口可直接接驳主机、控制器及其它相关设备， 是会议签到、图书馆管理、门禁考勤及生产过程控制等开放式、大流量应用场合的首选。

特点

- 完全自主知识产权设计；
- 支持 ISO/IEC15693、NXP EPC，NXP UID、HF EPC 协议电子标签；
- 先进的标签碰撞处理算法，高识读率；
- 典型主副通道宽度 120cm 以上*；
- 内置 4 路红外检测，识别运动方向,并可防尾随；
- 低功耗设计，射频输出功率 4W 以上；
- 28600 条信息存储容量，28600 条白名单（授权标签）存储容量；
- 配置多种报警设置；
- 支持标签 EAS 功能；
- 提供标准 RS232、RS485 串行通讯接口以及 RJ45(TCP/IP)网络接口；
- 可接驳摄像头、大屏幕显示器/电视等输出端，实现更为直观的监控和管理。

**通道宽度与协议格式，标签及使用环境相关。*

组件

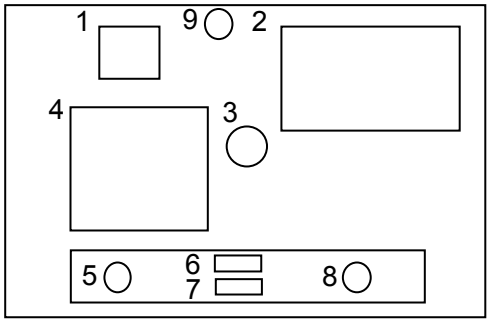
RR-CH-IRCON-ACC 包括主副通道天线各一只，主天线底箱座内置大功率电子标签读写器、功率分配器、4 路红外接收组件、系统控制板及接口板，副天线底箱座内置电源、4 路红外发射组件及接口板。

RR-CH-IRCON-ACC 附件包括交流电源线、主副天线电源连接线、主副天线射频电缆线及串行通讯线。

深圳市荣睿科技有限公司
www.rr-rfid.com
E-Mail: market@rr-rfid.com
Add：深圳市罗湖区太宁路 85 号罗湖科技大厦 116 室
Tel：+86 755 25531562 25636705
Fax:：+86 755 25531562

接线资料

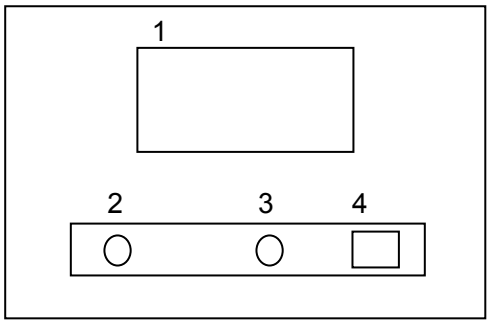
主天线底箱座接线资料：



1：功分器
2：大功率电子标签读写器 RR9201T
3：蜂鸣器
4：系统控制板
5：主副天线射频连接电缆接口
6：串行通讯线接口 IF1
7：串行通讯线接口 IF2
8：主副天线电源连接线接口
9：红绿双色指示灯

** 部件具体位置随工艺可能会有局部调整*

副天线底箱座接线资料：



1：电源
2：主副天线射频连接电缆接口
3：主副天线电源连接线接口
4：交流电源接口

深圳市荣睿科技有限公司
www.rr-rfid.com
E-Mail: market@rr-rfid.com
Add：深圳市罗湖区太宁路 85 号罗湖科技大厦 116 室
Tel：+86 755 25531562 25636705
Fax:：+86 755 25531562

应用资料

串行通讯参数：38400bps，E，8，1

IF1、IF2 串行通讯线 DB9 接口定义：

引脚	符号	说明
1	NC	保留
2	TXD	RS232 数据输出端
3	RXD	RS232 数据输入端
4	NC	保留
5	GND	地
6	NC	保留
7	NC	保留
8	NC	保留
9	NC	保留

串行通讯协议请参考《RR-CH-IRCON-ACC 用户手册》。

注：
1. 说明书如有变化，请以最新版本为准。
2. 深圳市荣睿科技有限公司保留最终解释权。

深圳市荣睿科技有限公司
www.rr-rfid.com
E-Mail: market@rr-rfid.com
Add：深圳市罗湖区太宁路 85 号罗湖科技大厦 116 室
Tel：+86 755 25531562 25636705
Fax:：+86 755 25531562