

## 高频通道系统设备



型号：RR-CH-IRCON-ES+EAS(crystal)

| 项目                  | 典型值                 |
|---------------------|---------------------|
| 尺寸 (高 x 宽 x 厚) (mm) | 1540 x 560 x 90     |
| 外壳                  | 天线部分：亚克力<br>底座：不锈钢  |
| 颜色                  | 天线部分：透明<br>底座：不锈钢本色 |
| 重量 (单只天线)           | 35kg                |

| 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 |

## 简介

荣睿高频通道系统设备 RR-CH-IRCON-ES+EAS(crystal)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；
- 典型主副天线通道宽度 120cm<sup>\*</sup>；
- 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；
- 近 30000 条信息存储容量；
- 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。

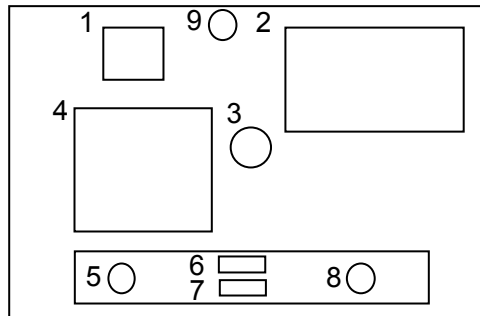
## 组件

RR-CH-IRCON-ES+EAS(crystal)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-ES+EAS(crystal)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。

## 接线资料

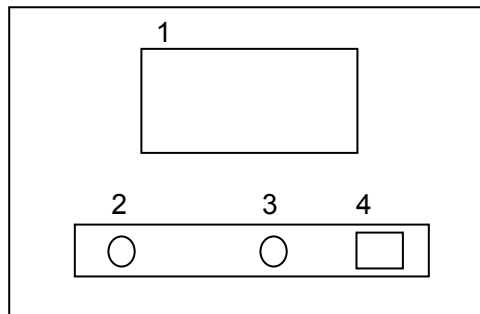
主天线底箱座接线资料:



- 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

## 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-ES+EAS 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。