

RH-R920型 吸顶式定位基站

产品名称	RH-R920型 吸顶式定位基站
公司名称	苏州任辉物联科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区木渎镇金枫南路9号4幢612室
联系电话	18001549623

产品详情

1.产品技术特性

识别距离：0 ~ 150米

识别速度：200 公里/小时

识别能力：同时识别 500张以上的标签

识别角度：全向

天线增益：4dBi，双天线

工作频段：2.4GHz、125KHz（可扩3路低频天线）

功耗标准：工作功率为毫瓦级

通信机制：基于 HDLC 时分多址和同步通信机制

抗干扰性：频道隔离技术，多个设备互不干扰

安全性：加密计算与安全认证，防止链路侦测

实时时钟：可支持RTC实时时钟

存储空间：板载2M Byte，支持8G Micro SD卡

接口标准：RS232、RS485、Wiegand、RJ45、TTL、WiFi等可选

扩展I/O：开关量信号输入与输出各3路

电源标准：DC 7.5 ~ 24V 800 ~ 3000mA

封装特性：ABS工程塑料

可靠性：工业级

尺寸：180mm、厚度51mm

重量：0.7kg

安装方式：吊顶或墙面安装，提供专用安装卡件

2.工作模式

读写器不间断（或受红外、超声波传感器等开关量信号触发后）向外发射125KHz低频信号，任何进入低频覆盖区域的半有源电子标签将接收到低频ID编码，并解析出低频信号强度RSSI值、标签电池电压状态、标签防拆状态等信息，随后立即以2.4GHz信号回复给读写器；读写器也可实时接收“主动式”有源电子标签发出的信号，并将接收到的数据转送到后台管理系统中。特殊应用中也可向标签写入数据或更改参数。

3.识别距离

在良好的可视环境下，2.4GHz射频端的最大识别距离可达到0~150米。可扩展1支内置的125KHz低频天线，发射距离可达到0~5米；

如有需要可外扩1~3路125KHz低频天线成倍加长低频发射距离，或组合成多个识别区做门禁或通道控制。

4.识别速度 & 能力

在读写器的有效识别范围内电子标签以最高200Km/h的速度运行时，可以保证稳定识别。

读写器能够同时读取500张以上的有源或半有源电子标签；在极短的时间内可以确保全部识别不漏读。

5.通讯安全

读写器和配套的电子标签使用特殊通讯协议，对设备的合法性进行校验，采用加密算法确保通讯数据安全。

6.可靠工作

防雷、防水、防冲击，满足工业环境应用要求；

7.接口标准

读写器提供RS485 weigand26/34 或RJ45等标准硬件接口。可按需提供RS232 TTL等接口，或者扩展WiFi传输模块。公司提供符合Windows系列操作系统平台的标准软件接口，提供底层通讯协议。

8.典型应用

通道门禁

人员、资产识别管理系统

人员、资产出入通道或门禁管理系统

区域定位

RTLS人员区域定位（监控）系统

范围包括：医院、养老院、学校、旅游部门、工矿、企事业单位、科研院所、部队、监狱等单位的人员区域定位、（跟踪监控）等管理应用。

资产监控

RTLS资产监控（区域定位）系统

范围包括：涉密资产、贵重物品、仓储流转资产