



产品型号 Product Model : HC-1215 文件名 Doc. Name : 规格书 Specification 版本 Version : 1.1



模块规格书



产品型号: HC-1215

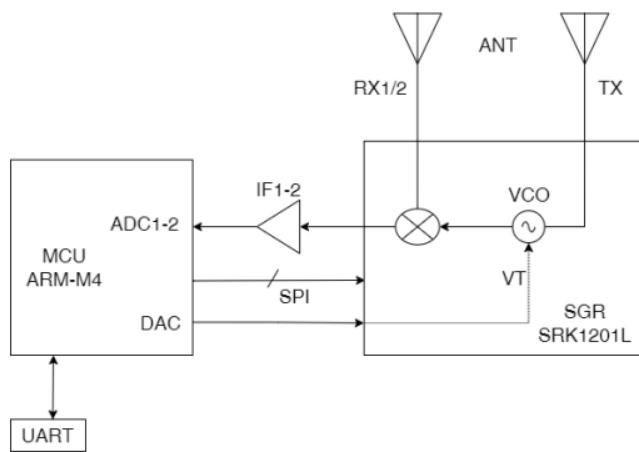
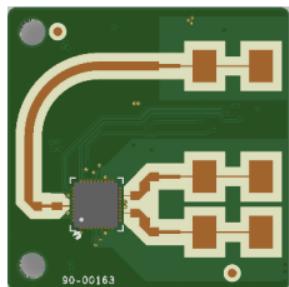
客户名称: _____

客户料号: _____

公司名称: 漳州海川电子科技有限公司
联系人: 李海虹
电 话: 13400615211

HC1215

产品结构图



本系统具有一个发射通道，两个接收通道，采用调频连续波（FMCW）工作模式，可对目标的距离和角度进行 检测，通过检测积累人体运动，来判断人体的存在情况。目标出现在雷达检测区域内，该系统会通过串口向 主机输出目标所在的位置。

应用

- 1、家电（空调、空气净化器等）
- 2、照明（家用照明、工业照明等）
- 3、工业（工业自动化控制等）

特性与优势

- 1、小型化组装结构
- 2、安装方便
- 3、安全电压、高效输出
- 4、模组防潮
- 5、可定制化功能

产品规格

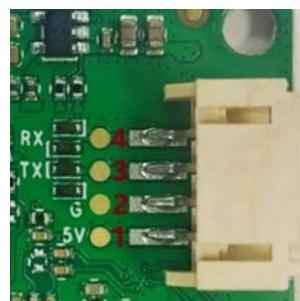
- 1、 模组尺寸: 32 (±0.2) mm*32 (±0.2) mm
- 2、 温度范围: -40~85°C
- 3、 相对湿度: 0~85%RH
- 4、 环保要求: 符合“中国 RoHS 认证”要求。
- 5、 电气参数 (25°C)

参数	最小	典型	最大	单位	测试条件
供电电压	4.5	5	5.5	V	
发射等效空间辐射功率		10		dBm	
发射天线半功率方向角		80		度	水平
		50		度	垂直
接收天线半功率方向角		80		度	水平
		50		度	垂直

6、 接口信息

接口为德利公司的 2mm 间距 PH 系列 4 针表贴卧式板对线连接器 PH-4AWB。接口管脚序号见下图。

管脚	名称	备注
1	5V	模块供电
2	GND	电源地
3	UTX	串口发送, 默认电平 5V
4	URX	串口接收, 默认电平 5V



7、 外形结构与尺寸 (单位: mm)