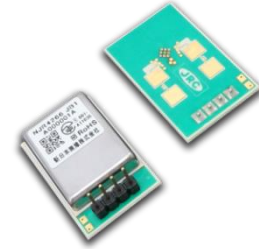


24GHz 多普勒传感器模块 – 数字输出型

NJR4266 系列

性能:

- 采用 24GHz 微波多普勒技术对移动目标进行探测
- 17.2 x 27.3 x 5.2 mm 的低轮廓封装, 集成了天线、射频单元、中频放大器、微程序控制器和稳压器
- 低功耗: 经济模式时最低功耗仅为: 1.9mA@3.3V
- 不同的阵列
  - 可选 UART 和数字输出/模拟设置
  - 4 种天线类型 s
- 稳定可靠的传感信号处理软件
  - 增强移动目标信号, 同时降低噪声底线
  - 降低传感器之间的相互干扰
  - 自动识别目标运动的方向 (接近和远离)



应用范围:

- ◆ 各种设备控制人体感应
- ◆ 智能产品
- ◆ 安全传感器
- ◆ 住宅电气设备
- ◆ 照明设备、节能管理
- ◆ 入口和出口管理
- ◆ 爱好/机器人

技术参数

型号	频率范围	天线类型	接口类型	地区/标准
NJR4266JA1	24.05 to 24.25 GHz (J 型)	1x1 阵列	异步串口	日本 / MIC 技术标准 ARIB STD-T73
NJR4266JA2		Range: 7m; Angle: 80°/80°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266JB1		2x1 阵列	UART	
NJR4266JB2		Range: 10m; Angle: 80°/50°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266JC1		4x1 阵列	异步串口	
NJR4266JC2		距离: 14m; 角度: 80°/28°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266JD1		2x2 阵列	异步串口	
NJR4266JD2		距离: 13m; 角度: 50°/50°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F2A1	24.15 to 24.25 GHz (F2 型)	1x1 阵列	异步串口	欧盟/无线电管理 / 无线电设备指令(RED) 2014/53/EU (欧洲合格认证标志)
NJR4266F2A2		距离: 7m; 角度: 80°/80°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F2B1		2x1 阵列 距离: 10m	异步串口	
NJR4266F2B2		角度: 80°/50°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F2C1		4x1 阵列	异步串口	
NJR4266F2C2		距离: 14m; 角度: 80°/28°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F2D1		2x2 阵列	异步串口	
NJR4266F2D2		距离: 13m; 角度: 50°/50°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F2A1	24.15 to 24.25 GHz (F2 型)	1x1 阵列	异步串口	美国 FCC 认证 *备注 1 章节 15.249
NJR4266F2A2		距离: 7m; 角度: 80°/80°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F2B1		2x1 阵列	异步串口	美国 FCC 认证 章节 15.249
NJR4266F2B2		距离: 10m; 角度: 80°/50°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F3C1	24.075 to 24.175 GHz (F3 型)	4x1 阵列	异步串口	美国 FCC 认证 *备注 1 章节 15.245
NJR4266F3C2		距离: 14m; 角度: 80°/28°	数字输出/模拟范围设置	
NJR4266F3D1		2x2 阵列	异步串口	
NJR4266F3D2		距离: 13m; 角度: 50°/50°	数字输出/模拟范围设置	

\*备注 1) 请与 NJR 联系, 了解 FCC 的认证情况。

按照 FCC 规定使用 NJR4266 系列产品时, 请务必阅读并遵守附录中的 FCC 声明

香港星讯科技有限公司

香港九龙尖沙咀广东道 17 号海港城环球金融中心南座 13A 楼 05 至 15 室。 电话: 08610-80259830 邮箱: sales@satbase.cn

**技术指标**

项目	技术参数
发射频率	24.05 至 24.25 GHz
发射功率	+14 dBm 最大.(取决天线类型)
最大探测距离	7 至 10 m (取决天线类型)
天线探测角度	28 至 80 ° (取决天线类型)
探测速度范围	0.25 至 1.0 m/s [参考值]
探测输出模式	异步串口 或 COMS 高低电平 (取决于接口类型)
供电电源	输入电压: 3.0 至 5.25 V, 电流: 1.9 ~ 50 mA (取决于探测距离设置)
工作温度范围	-20 至 +60 °C
尺寸: (不考虑接口和螺钉)	(L) 27.3 x (W) 17.2 x (H) 5.2 mm
重量	7 g 最大

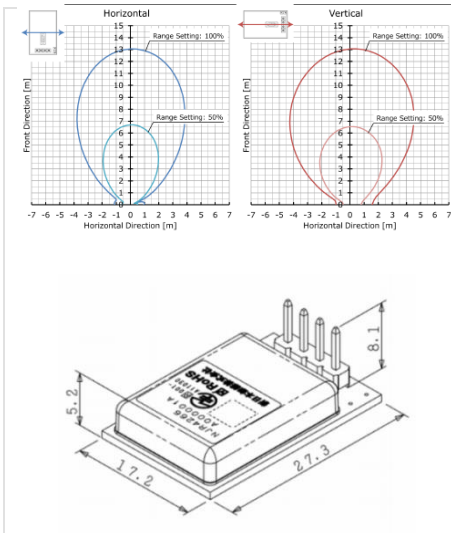
**选型指南:**

**Model Numbering System:**

N J R 4 2 6 6 J A 1

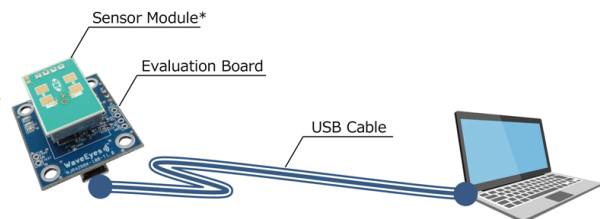
- Interface Type:
  - 1: UART
  - 2: Digital Output / Analog Range Setting
- Antenna Type:
  - A: 1x1 Type (Detection Angle: 80°/80°, Detection Distance: 7m)
  - B: 2x1 Type (Detection Angle: 80°/50°, Detection Distance: 10m)
  - C: 4x1 Type (Detection Angle: 80°/28°, Detection Distance: 14m)
  - D: 2x2 Type (Detection Angle: 50°/50°, Detection Distance: 13m)
- RF Frequency: \*note1
  - J: 24.05 to 24.25 GHz
  - F2: 24.15 to 24.25 GHz
  - F3: 24.075 to 24.175 GHz
- Product Series Number

**仿真器**



NJR4266 系列的仿真工具包:

- ◆ 仿真工具包 P/N.: NJR4266K
- ◆ 内置
  1. 仿真板 (异步串口至 USB 转换器和模拟阈值设置)
  2. GUI 软件
  3. USB 电缆



备注) 仿真器工具包不含传感器模块.