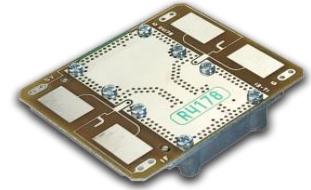


10GHz 多普勒雷达模块 – 模拟输出型

NJR4176/78/81 系列

性能:

- 射频部分采用 10GHz 微波多普勒技术
- 内置贴片天线
- 低电流损耗: 30 mA @ +5 VDC (连续波)
- 结构紧凑
- 检测目标范围: 30 米



型号	频率范围	国家/区域	标准
NJR4176	9.9 GHz (9.895-9.905 GHz)	意大利/法国	遵守 CE-RE 指令
NJR4178	10.525GHz (10.520-10.530 GHz)	美国, 加拿大, 比利时, 荷兰	
NJR4181	9.35 GHz (9.345-9.355 GHz)	德国	

技术指标

项目	参数
频率稳定度	±5 MHz 最大
输出功率	+7 mW max. E.I.R.P. +14 mW max. E.I.R.P.
天线波束 (-3dB)	36° nom @ -3dB beam width (E-plane) 72° nom @ -3dB beam width (H-plane)
脉冲工作模式	占空比
	脉冲宽度
回波损耗灵敏度	-90 dBc 典型值
二次谐波发射	1 μW最大
电源	输入电压: 4.8 to 5.2 V 电流: 30 mA
工作温度范围	-20 至 +60 °C
尺寸 (不含接口和螺钉)	(L) 46.5 x (W) 40 x (H) 12mm
遵守法规	EU Certification, R&TTE Directive 1999/5/EC RoHS Directive 2011/65/EU
合格标准	ETSI EN300 440
遵守 RoHS(限制使用有害物质)指令	

