New Japan Radio Co.,Ltd.

Ku 波段内时钟锁相环 LNB
型号：NJR2835/36/37/39 系列

特点：

- ✶ **低噪声系数**
  - ➢ **噪声系数：0.8dB**
- ✶ **低功耗**
- ✶ **DC 工作电流：250 mA**
- ✶ **小尺寸和重量轻**
  - ➢ **重量：260 g**
- ✶ **RoHS 兼容**

型号	RF 频率	本振	IF 频率	本振稳定度	电源	IF 接头
NJR2837U	10.95GHz至 11.70GHz	10.00GHz	950至1700 MHz	+/-1ppm (+/-10KHz)	+24VDC (+12 至 +24VDC)	F 头
NJR2837UN						N 头
NJR2839U	11.20GHz至 11.70GHz	10.25GHz	950至1450 MHz			F 头
NJR2839UN						N 头
NJR2835U	11.70GHz至 12.20GHz	10.75GHz				F 头
NJR2835UN						N 头
NJR2836U	12.25GHz至 12.75GHz	11.30GHz	950至1450 MHz			F 头
NJR2836UN						N 头
NJR2837S	10.95GHz至 11.70GHz	10.00GHz	950至1700 MHz	+/-3ppm (+/-30KHz)	+24VDC (+12 至 +24VDC)	F 头
NJR2837SN						N 头
NJR2839S	11.20GHz至 11.70GHz	10.25GHz	950至1450 MHz			F 头
NJR2839SN						N 头
NJR2835S	11.70GHz至 12.20GHz	10.75GHz				F 头
NJR2835SN						N 头
NJR2836S	12.25GHz至 12.75GHz	11.30GHz	950至1450 MHz			F 头
NJR2836SN						N 头
NJR2837H	10.95GHz至 11.70GHz	10.00GHz	950至1700 MHz	+/-10ppm (+/-100KHz)	+24VDC (+12 至 +24VDC)	F 头
NJR2837HN						N 头
NJR2839H	11.20GHz至 11.70GHz	10.25GHz	950至1450 MHz			F 头
NJR2839HN						N 头
NJR2835H	11.70GHz至 12.20GHz	10.75GHz				F 头
NJR2835HN						N 头
NJR2836H	12.25GHz至 12.75GHz	11.30GHz	950至1450 MHz			F 头
NJR2836HN						N 头

规格：

项目	指标
输入接口	WR75 波导接口，带密封槽
输出接口	N 阴型接头（50 欧姆） F 阴型接头（75 欧姆）
噪声系数（温度：25℃）	0.8dB 典型， 1.0dB 最大
线性增益（温度：25℃）	60dB 典型， 55dB 最小
本振稳定度	NJR283XU/UN 系列 +/-1ppm (Ta: -40 至+60℃) NJR283XS/SN 系列 +/-2.5ppm (Ta: -30 至+60℃) +/-3ppm (Ta: -40 至+60℃) NJR283XH/HN 系列 +/-10ppm (Ta: -40 至+60℃)
本振相位噪声	-70dBc/Hz 标准@100Hz -80dBc/Hz 标准@1KHz
本振泄漏电平	-25dBm 最大 （中频输出接口）；-60dBm 最大 （射频输入接口）
谐波	1）-140dBm 最大@射频输入端口，固定的频率谐波，与测试正弦波不相关 2）-55dBc 最大@中频输出端口，测试正弦波幅度为-10dBm
驻波比	输入驻波比 2.5：1 典型； 输出驻波比 2.3：1 最大
电源	工作电压：+24VDC（+12 至+24VDC） 工作电流：250mA 最大
温度	工作温度:-40 至+60℃，存储温度:-40 至+80℃
尺寸	100.5mm(L) X40mm(W) X 40mm(H)