

Ku 波段双本振 LNB (本振切换)

型号: NJR2841/42/43 系列

特点:

- * 双本振切换
 - 本振: 9.75/10.6GHz
- * 全 Ku 波段
 - RF 频率: 10.70 GHz 至 12.75 GHz
 - 低波段: 10.70 GHz 至 11.70 GHz
 - 高波段: 11.70 GHz 至 12.75 GHz
- * 本振开关控制方式:
 - 机械控制: NJR2841 系列
 - 22KHz 控制: NJR2842 系列
 - 输入电压 (高/低): NJR2843 系列
- * 小尺寸和重量轻
- * RoHS 兼容



型号	RF 频率	本振	IF 频率	本振稳定度	本振选择	IF 接头								
NJR2841E	低波段: 10.70 GHz至11.70 GHz 高波段: 11.70 GHz至 12.75 GHz	9.75GHz /10.6GHz	低波段: 950至1950 MHz 高波段: 1100至2150 MHz	与外部时钟一致	机械控制	F 头								
NJR2841EN					N 头									
NJR2842E					22KHz 控制	F 头								
NJR2842EN					N 头									
NJR2843E					输入电压控制 (高低)	F 头								
NJR2843EN					N 头									
NJR2841L							+/-50ppm (+/-500kHz typ.)	机械控制	F 头					
NJR2841LN									N 头					
NJR2841H									F 头					
NJR2841HN							N 头							
NJR2841S							F 头							
NJR2841SN							N 头							
NJR2842L							22KHz 控制			+/-50ppm (+/-500kHz typ.)	F 头			
NJR2842LN											N 头			
NJR2842H											F 头			
NJR2842HN											N 头			
NJR2842S										+/-3ppm (+/-30kHz typ.)	F 头			
NJR2842SN										N 头				
NJR2843L										输入电压控制 (高低)			+/-50ppm (+/-500kHz typ.)	F 头
NJR2843LN														N 头
NJR2843H	+/-10ppm (+/-100kHz typ.)	F 头												
NJR2843HN	N 头													
NJR2843S	+/-3ppm (+/-30kHz typ.)	F 头												
NJR2843SN	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 接头 (50 欧姆) / F 接头 (75 欧姆)
噪声系数 (温度: 25°C)	0.8dB 典型, 1.0dB 最大
增益 (温度: 25°C)	48dB 最小, 62dB 最大
本振泄漏电平	-40dBm 最大 (中频输出接口); -60dBm 最大 (射频输入接口)
相位噪声	(内参考型号): -50dBc/Hz@100Hz, -70dBc/Hz@1KHz, -75dBc/Hz@10KHz, -85dBc/Hz @100KHz (外参考型号): -50dBc/Hz@100Hz, -70dBc/Hz@1KHz, -75dBc/Hz@10KHz, -85dBc/Hz @100KHz *依赖外部参考源相位噪声
谐波	1) -120dBm 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) -40dBc 典型@中频输出端口, 测试正弦波幅度为-10dBm
驻波比 VSWR	输入驻波比: 2.5:1 典型 输出驻波比: 2.3:1 最大
电源	+24VDC (+10 到+24 VDC); 200mA 最大
温度范围 (外部环境)	工作温度:-40至+60°C, 存储温度:-40至+80°C
尺寸 (不含接口和机械开关)	83.4mm(L) X 42mm(W) x 42mm(H) (NJR2841 系列) 82.2mm(L) X 40mm(W) x 40mm(H) (NJR2842/43 系列)
重量	240 克 (N 接头); 210 克 (F 接头)