

Ku 波段 16W BUC

型号: NJT8319 系列

特点:

* 大工作温度范围: 工作保证温度-40 至+75°C

* RF 频率范围

▶ 扩展 Ku 波段: 13.75 至 14.5GHz ▶ 标准 Ku 波段: 14.0 至 14.5GHz

* 高效率输出功率

▶ P1dB: +42dBm 最小@全温度范围 > IM3: -28dBc@Pout <=+39dBm

▶ 功耗: 160W 典型

* 监控选件: RS-232C 和 FSK 控制

* 满足 IP67 防尘防水标准

* 尺寸小和重量轻

尺寸: 180(L)x 130(W)x 80(H)mm



NJT8319N	▶ 重量: 2.4 Kg								
NJT8319FM	型号	RF 频率	本振	IF 频率		电源	电源输入端	M&C 选件	
NJT8319FM	NJT8319N	至	13.05GHz	_			다면 IT 拉기	无	
NJT8319FM	NJT8319F						中깾 IF 接头		
NJT8319HM	NJT8319NM						独立 MS 接头		
NJT8319FMA	NJT8319FM						(IF 接头选件)		
14.00GHz 至 14.00GHz 至 14.50GHz 14.	NJT8319NMA					交流电源选件	X中宁 MC 拉3		
NJT8319FK NJT8319NMK NJT8319UN NJT8319UN NJT8319UN NJT8319UN NJT8319UFM NJT8319UNM NJT8319UFM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UFM NJT8319UFM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UNM NJT8319UFM NJT8319UFM NJT8319UFMK NJT8319UFMK NJT8319UFMK NJT8319UFMK NJT8319UFMK NJT8319UFMK NJT8319UFMK NJT8319UFMK NJT8319UNMK NJTR8319UNMK NJTR8319UN	NJT8319FMA						強立 IVIS 接天		
NJR319HK	NJT8319NK						中曜 IC 控入	- FSK 监控	
NJT8319NMK	NJT8319FK						中州 IF 技大		
NJT8319FMK	NJT8319NMK						独立 MS 接头		
NJT8319FMKA	NJT8319FMK						(IF 接头选件)		
NJT8319FMKA NJT8319FMR NJT8319FMR NJT8319UN NJT8319UNM NJT8319UNK NJT8319UNK NJT8319UNK NJT8319UNK NJT8319UNK NJT8319UNK NJT8319UNK NJT8319UFK N	NJT8319NMKA					六 沟中海洪//	独立 MC 控引		
NJT8319FMR	NJT8319FMKA					文,	强立 IVI3 按关		
NJT8319NMRA NJT8319UN MR NJT8319UN NJT8319	NJT8319NMR					+36 至+60V	独立 MS 接头		
NJT8319FMRA	NJT8319FMR					直流电源	(IF 接头选件)		
NJT8319UN NJT8319UNM NJT8319UNMK NJT8319UNM	NJT8319NMRA					交流电源选件	狮子 MC 按约		
NJT8319UF NJT8319UNM NJT8319UNMA NJT8319UNMA NJT8319UNK NJT8319UNMK NJT8319UNMKA NJT831	NJT8319FMRA						近立 IVIS 技夫		
Turn	NJT8319UN	至	12.80GHz				山栎 IF 按处	无	
NJT8319UNM	NJT8319UF						中州 『 按大		
NJT8319UNMA NJT8319UNMA NJT8319UNMK NJT8319UNK NJT8319UNMK NJT8319UNMK NJT8319UNMK NJT8319UNMKA NJT8319UNMKA NJT8319UNMKA NJT8319UNMRA NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMRA	NJT8319UNM						独立 MS 接头		
NJT8319UFMA NJT8319UNK 13.75GHz 平频 IF 接头 NJT8319UNMK 13.75GHz 至 14.50GHz 14.50GHz 12.80GHz 12.80GHz +36 至+60V 強立 MS 接头 FSK 监控 NJT8319UNMKA NJT8319UNMKA NJT8319UNMR +36 至+60V 独立 MS 接头 上	NJT8319UFM						(IF 接头选件)		
NJT8319UFMA NJT8319UNK NJT8319UNMK NJT8319UNMK NJT8319UNMKA NJT8319UFMK NJT8319UFMKA NJT8319UFMKA NJT8319UFMKA NJT8319UNMRA NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMR NJT8319UNMRA	NJT8319UNMA					交流电源选件	独 立 MC 控引		
NJT8319UFK 13.75GHz 至 12.80GHz 950至1700 H36至+60V 中频 IF 接头 独立 MS 接头 上字 MS 上字	NJT8319UFMA						近立 IVIS 技夫		
NJT8319UFK 12.80GHz 950至1700 12.80GHz	NJT8319UNK					_	中频 IF 接头	 FSK 监控 	
NJT8319UNMK 14.50GHz MHz 重流电源 独立 MS 接头 (IF 接头选件) NJT8319UNMKA NJT8319UFMKA NJT8319UNMR +36 至+60V 独立 MS 接头 (IF 接头选件) NJT8319UNMRA 直流电源 (IF 接头选件) RS-232C 监 NJT8319UNMRA 空流电源选件 独立 MS 接头 (IF 接头选件)	NJT8319UFK								
NJT8319UFMK (IF 接头选件) NJT8319UNMKA 交流电源选件 独立 MS 接头 NJT8319UNMR +36 至+60V 独立 MS 接头 NJT8319UFMR 直流电源 (IF 接头选件) RS-232C 监 NJT8319UNMRA 空流电源选件 独立 MS 接头	NJT8319UNMK						独立 MS 接头		
NJT8319UFMKA 交流电源选件 独立 MS 接头 NJT8319UNMR +36 至+60V 独立 MS 接头 NJT8319UFMR 直流电源 (IF 接头选件) RS-232C 监 NJT8319UNMRA 控	NJT8319UFMK						(IF 接头选件)		
NJT8319UFMKA +36 至+60V 独立 MS 接头 NJT8319UFMR 直流电源 (IF 接头选件) RS-232C 监 NJT8319UNMRA 空流电源选件 独立 MS 接头 控	NJT8319UNMKA					杰 洛中海洪//	独立 MS 控》		
NJT8319UFMR 直流电源 (IF 接头选件) RS-232C 监 PA	NJT8319UFMKA					义则电源延计	近立 IVI3 技大		
NJT8319UNMRA 控	NJT8319UNMR					+36至+60V	独立 MS 接头	RS-232C 监	
NJT8319UNMRA 控 控	NJT8319UFMR					直流电源	(IF 接头选件)		
NJT8319UFMRA	NJT8319UNMRA					交流电源选件	Y+		
	NJT8319UFMRA						独立 MS 接头		



规格:

输出功率 (1dB 压缩点) +42dBm 最小 (全温度范围) 线性增益 65dB 正常,59dB 最小 本振范围 标准 Ku 波段: 13.05GHz 扩展 Ku 波段: 12.80GHz 增益稳定度 (全温度范围) 2 dBp-p 标准., 5 dBp-p 最大. IM3 三阶交调 -28dBc典型@Pout≤+41dBm IF 输入功率 (最大) +13dBm 本振相位噪声 -60dBc/Hz最大@100Hz, -70dBc/Hz最大@1kHz, -80dBc/Hz最大@10kHz, -90dBc/Hz最大@100kHz, -100dBc/Hz最大@1MHz 驻波比V.S.W.R. 输入驻波比: 2:1最大; 输出驻波比: 2:1最大 电源和功耗 直流电源:+36至+60VDC; 160W典型, 180W最大@Pout=+42dB 140W典型@无IF信号 发射开关 本振失锁或无10MHz参考源输入控制发射开关,或过温 LED灯 绿灯:LO锁定;红灯:LO失锁或无10MHz参考时钟 M&C监控 1) FSK调制监控: 功率监控,发射开关控制,报警等 接头: IF接头 2) RS-232C监控: 功率监控,发射开关控制,报警,步进衰减器等 接头: RS-232C

温度范围(周围环境) 工作温度: 性能保证温度: -40℃ to +55℃ 工作保证温度: -40℃ to +75℃

存储温度: -40℃ to +75℃

尺寸 (不含接头) 180mm (L) x 130mm (W) x 80 mm (H) (不考虑接口和螺钉)

重量 2.4kg

