

Ku 波段 8W BUC

型号: NJT8318 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

* 高效率输出功率

P1dB: +39dBm 最小@全温度范围IM3: -28dBc@pout<=+36dBm

▶ 功耗: 80W 典型

* 监控选件

* 满足 IP67 防尘防水标准

* 尺寸小、重量轻

▶ 尺寸: 180(L)x 130(W)x 80(H)mm

▶ 重量: 2.4 Kg



型号	RF 频率	本振	IF 频率	输出功率 @P1dB	电源	电源输入端	M&C 选件
NJT8318N	14.00GHz 至 14.50GHz	13.05GHz	950至1450 MHz	8W线性 (+39dBm最小)	+18 至+60V 直流电源	中频 IF 接头	无
NJT8318F						一	
NJT8318NM						独立 MS 接头	
NJT8318FM						(IF 接头选件)	
NJT8318NA					交流电源选件	中频 IF 接头	
NJT8318FA					父派电源选件	中州 IF 技大	
NJT8318 NK						中频 IF 接头	ー FSK 监控
NJT8318FK						中频 IF 接关	
NJT8318NMK					+18 至+60V		
NJT8318FMK					直流电源	独立 MS 接头	
NJT8318NMR						(IF 接头选件)	
NJT8318FMR							RS-232C
NJT8318NMRA					交流电源选件	中频 IF 接头	监控
NJT8318FMRA							
NJT8318UN	13.75GHz 至 14.50GHz	12.80GHz	950至1700 MHz		40 75 601/		
NJT8318UF					+18至+60V	中频 IF 接头	
NJT8318UNM					直流电源	独立 MS 接头	_
NJT8318UFM						(IF 接头选件)	无
NJT8318UNA					交流电源选件		
NJT8318UFA						中频 IF 接头	
NJT8318UNK					+18至+60V	中频 IF 接头	· FSK 监控
NJT8318UFK							
NJT8318UNMK							
NJT8318UFMK						独立 MS 接头	
NJT8318UNMR						(IF 接头选件)	
NJT8318UFMR							RS-232C
NJT8318UNMRA					交流电源选件		监控
NJT8318UFMRA						中频 IF 接头	



规格:

 目录
 指标

 输出功率 (1dB 压缩点)
 +39dBm 最小 (全温度范围)

 线性增益
 65dB 正常,59dB 最小

本振频率

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; -24dBc最大@总功率从额定功率39dBm回退3dB

IF 输入功率 (最大) +13dBm

-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: 最大2:1; 输出驻波比: 最大2:1

电源和功耗 直流电源:+18至+60VDC;

80W标准, 90W最大@ Pout =+39dB

65W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 FSK调制监控: 功率监控,发射开关控制,报警等

接头: IF接头

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

