

Ku 波段 6W BUC

型号: NJT8376 系列

特点:

- ★ **优良的线性**
 - 采用了 FET 的 GaAS 技术
 - 支持幅度调制
- ★ **高效率**
 - P1dB: +37.8dBm 最小@全温度范围
 - ACPR: -26dBc @ Pout=+37dBm
 - 功耗: 34W
- ★ **小尺寸, 重量轻**
 - 尺寸: 98 X 128 X 42.5mm
 - 重量: 540g



型号	RF 频率	本振	IF 频率	输出功率@P1dB	IF 接口	电源	LED 指示灯
NJT8376N	14.00-14.50GHz (标准Ku波段)	13.05GHz	950-1450 MHz	6W线性 (+37.8dBm最小)	N 头	+12V 到+30V 直流供电	装置
NJT8376F					F 头		
NJT8376UN	13.75-14.50GHz (扩展Ku波段)	12.80 GHz	950-1700 MHz		N 头		
NJT8376UF					F 头		

技术指标

项目	技术指标		
输出接口	波导, 含凹槽WR75		
输入接口	N型阴头 (50Ω) (型号: NT8376UN/NT8376N) F型阴头 (75Ω) (型号: NJT8376UF/NT8376F)		
输出功率 (1dB 压缩点)	+37.8dBm最小 (全温度范围)		
线性增益 (全温度范围)	62dB 正常, 56dB 最小		
杂散@Pout=+37.8dBm	带内 -50dBc 最大@RF 频率 接收频率内 -70dBc 最大@10.96 至 12.75GHz 带外 -50dBc		
接收带噪声密度	TX: 13.75-14GHz	最大 -156dBc/Hz@10.95-12.25GHz 最大 -142dBc/Hz@12.25-12.75GHz	
	TX: 14-14.5GHz	最大 -156dBc/Hz@10.95-12.75GHz	
ACPR	-26dBc典型@Pout=+37.0dBm		
本振相位噪声	-60dBc/Hz@100Hz	-70dBc/Hz@1KHz	
	-80dBc/Hz@10KHz	-90dBc/Hz@100KHz	-100dBc/Hz@1MHz
输入驻波比V.S.W.R.	2:1最大		
输出负载驻波比V.S.W.R.	1.3:1最大		
电源	直流电源:12V-30VDC		
功耗	34W典型,38W最大@ Pout=+37.8dBm , 2W最大@关闭10MHz		
发射开关	本振失锁或无 10MHz 参考源输入控制发射开关		
温度范围 (周围环境)	工作温度: 性能保证温度: -40°C 至 +60°C 存储温度: -40°C 至 +75°C		
尺寸	98 (L) ×128 (W) ×42.5 (H) mm (不考虑接口和螺钉)		
防尘与防水	IP67(防尘/防水)		
重量	540g		