

C 波段 10W BUC

型号: NJT5762/NJT5763/NJT5764 系列

特点:

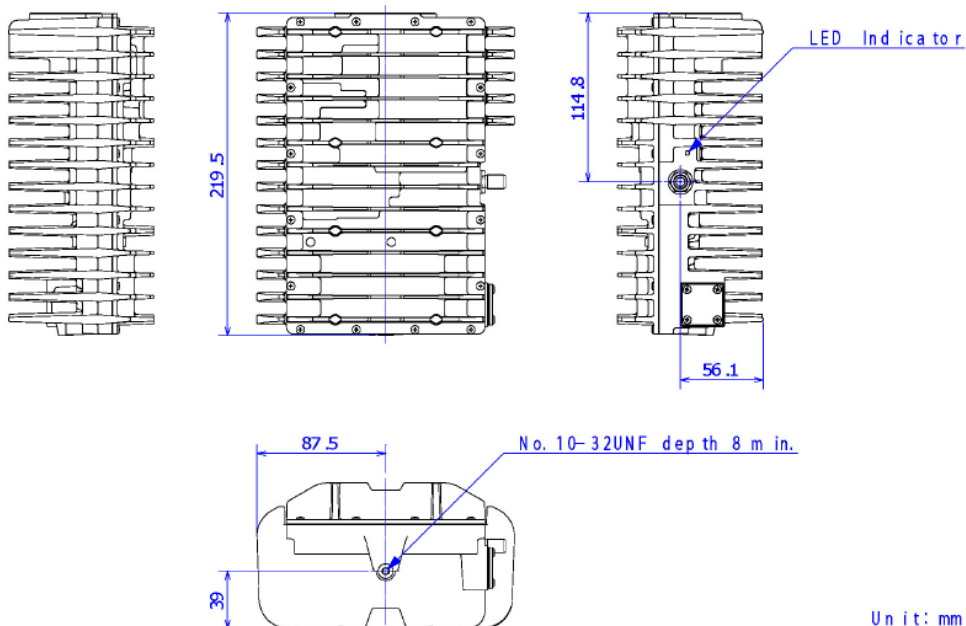
- * **RF 频率**
 - 标准 C 波段: 5.85-6.425GHz (NJT5762 系列))
 - 全 C 波段: 5.85-6.725GHz(NJT5763 系列)
 - Insat C 波段: 6.725-7.025GHz (NJT5764 系列)
- * **小尺寸&重量轻**
 - 重量: 3.2Kg
- * **高效率、低失真和低能耗**
- * **大范围工作电压**
 - 电压范围: +18 至+60VDC
 - 交流电源选件
- * **LED 指示灯**
- * **RoHS 兼容**



型号	RF 频率	本振	IF 频率	输出功率@P1dB	电源	电源输入接口	IF 接口	LRD 指示灯	
NJT5762N	5.85GHz 至 6.425GHz	4.90GHz	950MHz 至 1525MHz	10W线性 (+40dBm最小)	+24/+48VDC (+18 至 +60VDC)	IF 接口	N 头	配置	
NJT5762F							F 头		
NJT5762NM						独立的 MS 接口	N 头		
NJT5762FM							F 头		
NJT5762NA						交流电源选件	IF 接口		N 头
NJT5762FA							AC PSU 提供		F 头
NJT5763N	5.85GHz 至 6.725GHz	4.90GHz	950MHz 至 1825MHz		+24/+48VDC (+18 至 +60VDC)	IF 接口	N 头		
NJT5763F							F 头		
NJT5763NM						独立的 MS 接口	N 头		
NJT5763FM							F 头		
NJT5763NA						交流电源选件	IF 接口		N 头
NJT5763FA							AC PSU 提供		F 头
NJT5764N	6.725GHz 至 7.025GHz	5.76GHz	965MHz 至 1265MHz	+24/+48VDC (+18 至 +60VDC)	IF 接口	N 头			
NJT5764F						F 头			
NJT5764NM					独立的 MS 接口	N 头			
NJT5764FM						F 头			
NJT5764NA					交流电源选件	IF 接口	N 头		
NJT5764FA						AC PSU 提供	F 头		

规格:

项目	技术指标
输出接口	波导, 含凹槽 CPR137
输入接口	N型阴头(50欧姆) (NJT5762N/62NM/62NA/63N/63NM/63NA/64N/64NM/64NA) F型阴头(75 欧姆) (NJT5762F/62FM/62FA/63F/63FM/63FA/64F/64FM/64FA)
输出功率 (1dB 压缩点)	+40dBm 最小 (全温度范围)
线性增益	64dB 标准, 58dB 最小
IM3	-28dB 典型@Pout=+40dBm-3 dB (NJT5762 系列和 NJT5764 系列) -24dB 典型@Pout=+40dBm-3dB(NJT5763 系列)
外部参考源需求	频率 10 MHz 输入功率 -5 至 +5 dBm 相位噪声 -125dBc/Hz@100Hz, -135dBc/Hz@1kHz, -140dBc/Hz@10kHz
本振相位噪声	-60dBc/Hz@100Hz, -70dBc/Hz@1kHz -80dBc/Hz@10kHz, -90dBc/Hz@100kHz, -100 dBc/Hz max. @ 1MHz
接收频带噪声密度	-87dBm/4kHz 最大@3.625-4.2GHz(NJT5762 系列) -87dBm/4kHz 最大@3.4-4.2GHz(NJT5763 系列)) -87dBm/4kHz 最大@4.5-4.8GHz(NJT5764 系列)
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	直流电源:+24/+48VDC (+18至+60VDC)
功耗	69W典型, 75W最大(NJT5762系列) 75W典型, 85W最大(NJT5763系列) 73W典型, 80W最大(NJT5764系列)
发射开关	本振失锁或无10MHz参考源输入控制发射的开关
LED指示灯	绿色: 本振锁定 / 红色: 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)	工作温度范围: -40至+55°C; 存储温度范围: -40至+75°C
尺寸 (不含接头)	219.5mm (L) x 175mm (W) x 99 mm (H)
重量	3.2Kg



Unit: mm