



## Ka 波段 3W 收发信机

型号: NJT5853

### 特点:

- \* **RF 频率**
  - TX: 29.5-30.0GHz LO:28.55GHz
  - RX: 19.2-20.2GHz LO:18.25GHz
- \* **超高效率和低失真**
  - 饱和输出功率: +35dBm
  - 功耗: 35W 最大
- \* **OMT 和 TRF**
  - 噪声因数: 1.6dB 最大。包括 OMT+TRF
  - 收发隔离度: 80dBc
  - 极化选件
- \* **尺寸最小和重量最轻**
- \* **天线选件**
  - 74cm 天线: 44.2 dBi@29GHz
  - 98cm 天线: 46.4 dBi@29GHz
  - 120m 天线: 48.9 dBi@29GHz



### 规格:

项目	指标	
TX	RF 频率	29.5-30.0GHz 自定义选项频率范围: 27.0-31.0GHz
	IF 频率	950-1450MHz
	饱和输出功率	+35dBm 最小@全温度范围
	线性增益	64dB 最大, 52dB 最小
	本振相位噪声	-60dBc/Hz@100Hz, -70dBc/Hz@1kHz -80dBc/Hz@10kHz, -85dBc/Hz@100kHz, -110dBc/Hz@1MHz
	电源功耗	+15 到+30VDC/35W 最大
RX	RF 频率	19.2-20.2GHz 自定义选项频率范围: 17.2-21.2GHz
	IF 频率	950-1950MHz
	线性增益	60dB 最大, 50dB 最小
	本振稳定度	+/-15ppm 最大@全温度范围
	本振相位噪声	-60dBc/Hz@100Hz, -75dBc/Hz@1kHz -78dBc/Hz@10kHz, -90dBc/Hz@100kHz, -105dBc/Hz@1MHz
	电源功耗	+12 到+30VDC/2W 最大
OMT&TRF	插入损耗	发射: 0.2dB 最大 接收: 0.3dB 最大
	收发隔离度	80dB 最小
极化 (选件)	频率	发射: 29.0-30.0GHz 接收: 19.2-20.2GHz
	轴比	发射: 1.0dB 最大 接收: 1.5dB 最大
温度范围(周围环境)	工作温度范围: -40至+60°C 存储温度范围: -40至+75°C	
尺寸 (不含接头)	118mm(L) x 120mm (W) x77 mm (H)	
重量	1.8Kg	