

宽带功率放大器

MW1974

50 Ω 30dBm(1W) 400M to 6GHz

特性

- 宽带，可用范围 0.4 – 6.0 GHz
- 增益 26dB typ
- 输出功率 30dBm(1W) typ

应用

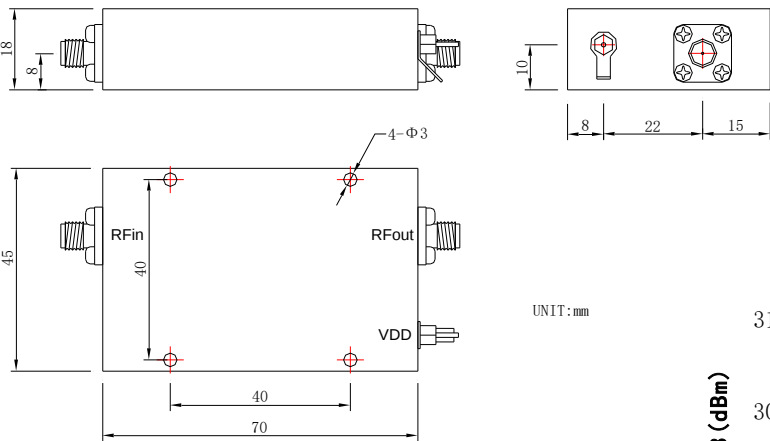
- 缓冲放大器
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用
- P~C 波段的宽带接收

技术指标

指标参数	条件	最小值.	典型值.	最大值	单位
频率范围		0.5	-	6.0	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	26	-	dB
增益平坦度		-	± 2.0	± 3.0	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	30.0	-	dBm
输入驻波		-	2.0	-	:1
输出驻波		-	2.0	-	:1
电压		-	220	-	V
电流		-	-	-	mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50 Ω , +220V DC。

外形尺寸250*204*48mm

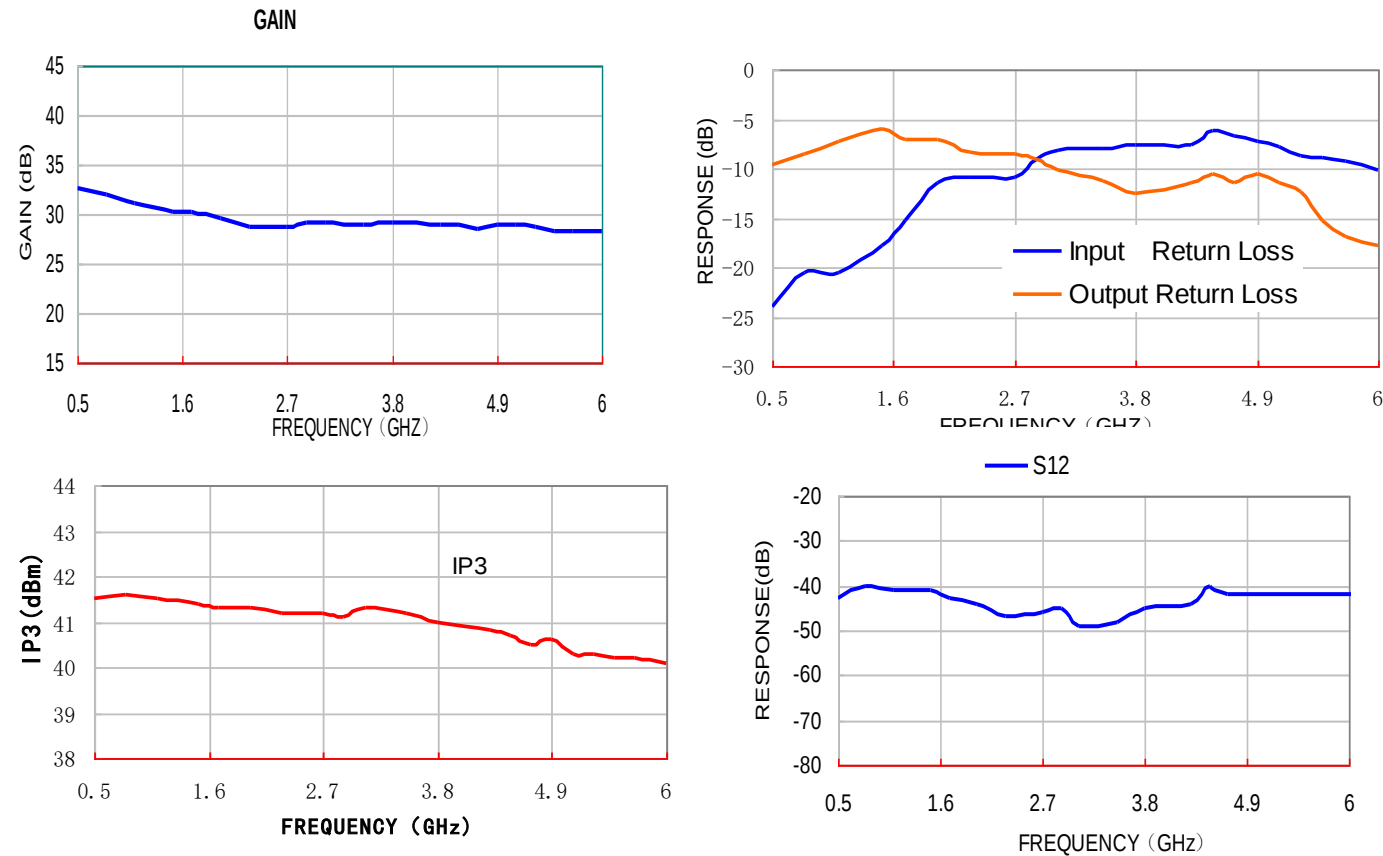


典型性能曲线

极限参数

参数	范围
操作温度	-20°C to 70°C
储藏温度	-55°C to 100°C
极限电压	230V
最大入口功率	18 dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏！



典型性能参数测试数据 (220V, 25°C)

