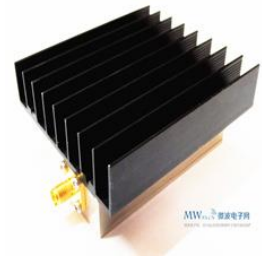


50Ω 35dBm(3W) 2GHz to 8GHz



## 特性

- 宽带：2.0~8.0GHz
- 高增益：35dB typ
- 高功率输出，P1dB：+35dBm(3W) typ

## 应用

- C 波段放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 雷达、空间研究、广播卫星、探测卫星
- 实验室测试用

## 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		2.0	-	8.0	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	35.0	-	dB
增益平坦度		-	±2.0	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	35.0	-	dBm
OIP3		-	40.0	-	dBm
输入驻波		-	1.5	-	:1
输出驻波		-	1.5	-	:1
电压		-	15.0	-	V
电流		-	1.5	-	A

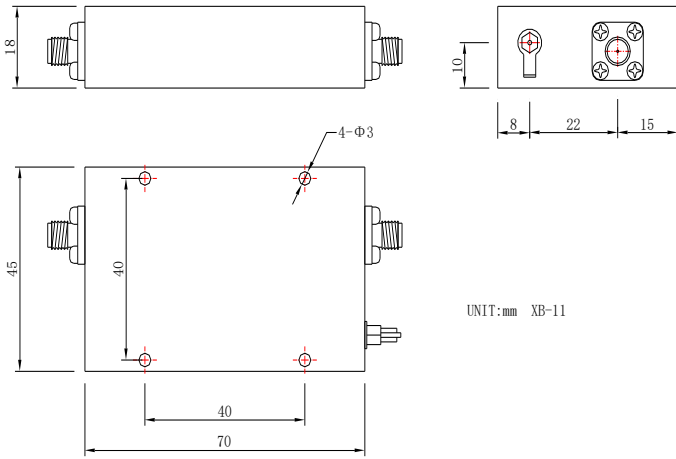
测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω, +15V DC。

# 宽带功率放大器

MWPA-020080G03

50Ω 34dBm(3W) 2GHz to 8GHz

## 外形尺寸

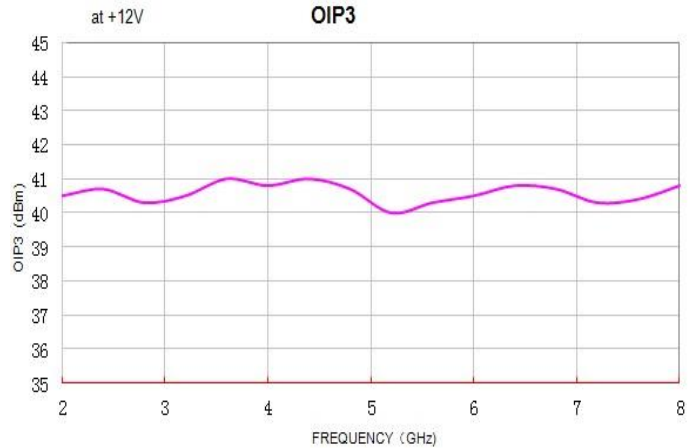
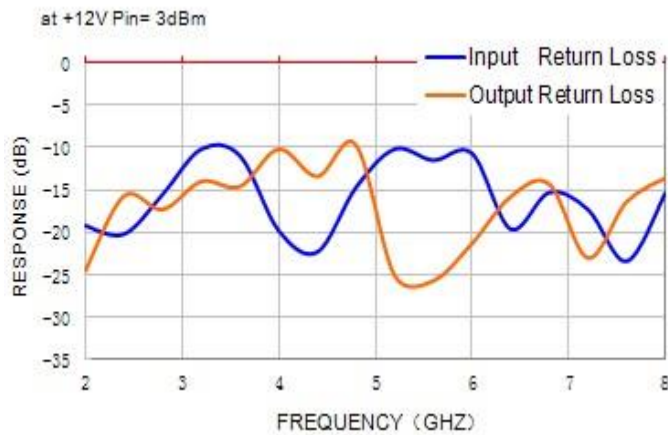
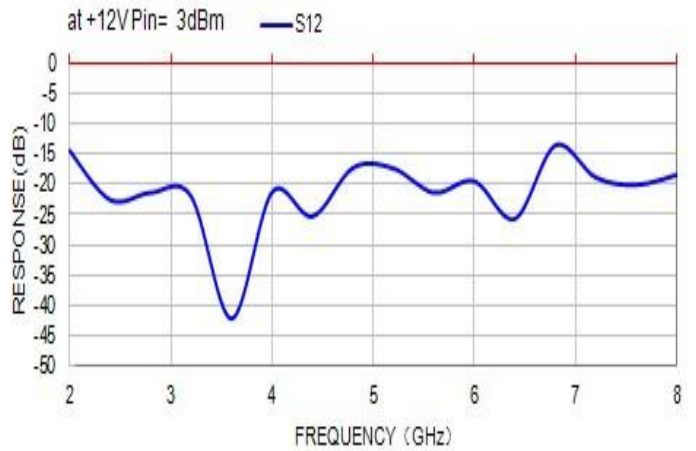
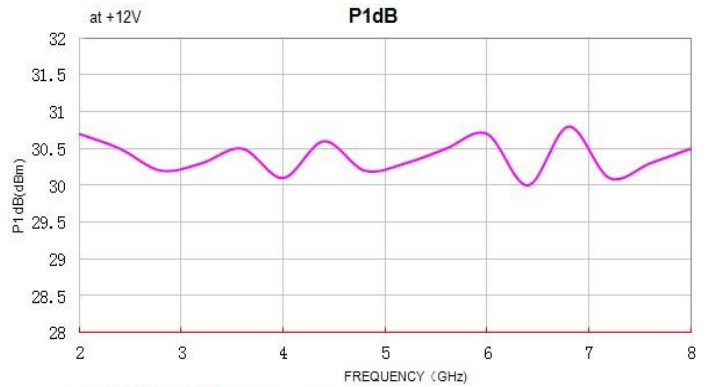
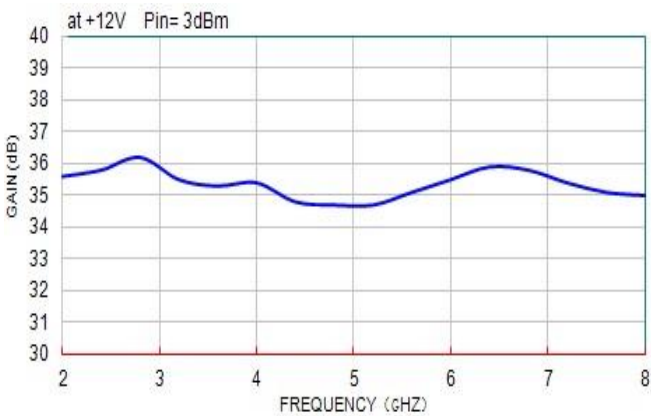


## 极限参数

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	16V
最大入口功率	+8 dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

## 典型性能曲线



典型性能参数测试数据 (15V,25°C)

频率 (GHz)	增益 (dB)	回波损耗 (dB)		P3dB (dBm)
		输入	输出	
2	35.6	-19.2	-24.5	34.7
2.4	35.8	-20.2	-15.7	35.5
2.8	36.2	-15.5	-17.3	35.2
3.2	35.5	-10.2	-14	35.3
3.6	35.3	-11	-14.6	35.5
4	35.4	-19.8	-10.2	35.1
4.4	34.8	-22.3	-13.4	35.6
4.8	34.7	-14.7	-9.7	36.2
5.2	34.7	-10.2	-25.1	35.3
5.6	35.1	-11.5	-25.7	35.5
6	35.5	-10.7	-21.3	35.7
6.4	35.9	-19.6	-15.8	36
6.8	35.8	-15.3	-14.3	35.8
7.2	35.4	-17.3	-23	35.1
7.6	35.1	-23.4	-16.4	35.3
8	35	-15.4	-13.6	35.5