

50Ω 30dBm(1W) 8.8GHz to 10.1GHz

特性

- 宽带：8.8~10.1GHz
- 高增益：20dB typ
- 高功率输出，P1dB：+30dBm(1W) typ



应用

- X 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		8.8	-	10.1	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	20	-	dB
增益平坦度		-	±1.5	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	30	-	dBm
OIP3		-	38	-	dBm
输入驻波		-	1.5	-	:1
输出驻波		-	1.5	-	:1
电压		-	15	-	V
电流		-	1.0	-	A

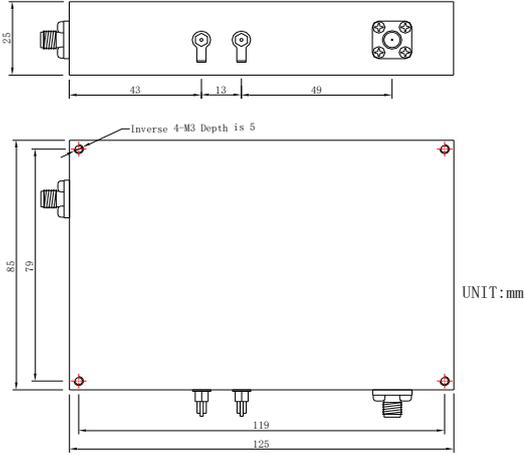
测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω, +15V DC。

宽带功率放大器

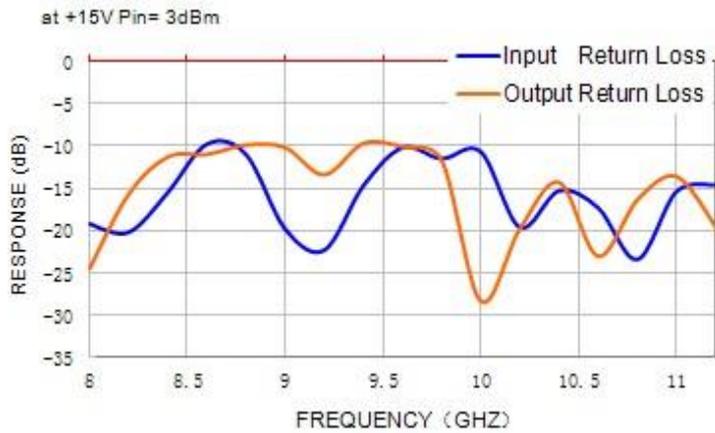
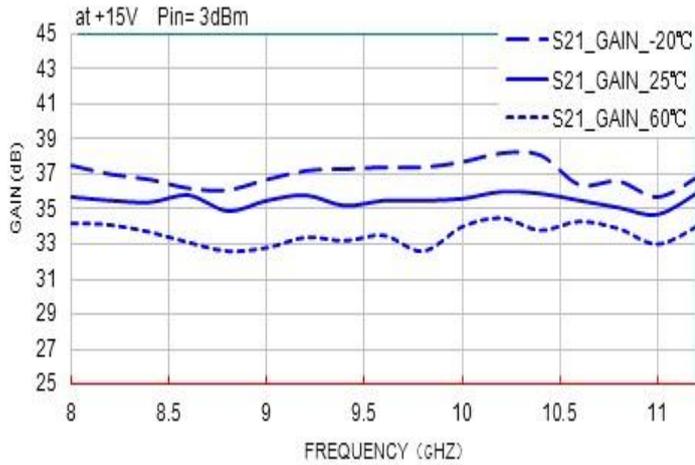
MWPA-088010G01

50Ω 30dBm(1W) 8.8GHz to 10.1GHz

外形尺寸



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	26V
最大入口功率	+3 dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

