

超宽带低噪声放大器

MWLA-1966

50 Ω 28dB 0.05 to 20GHz



特性

- 超宽带，频率：50MHz~20GHz
- 高增益：28dB typ
- 高功率输出，P1dB 点：16dBm typ

应用

- P-K 波段低噪声放大
- 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

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		0.05	-	20.0	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	28.0	-	dB
增益平坦度		-	±2.5	±3.0	dB
噪声系数	@12GHz	-	3.0	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	16.0	-	dBm
OIP3		-	26.0	-	dBm
输入驻波		-	2.0	2.5	:1
输出驻波		-	2.0	2.5	:1
电压		-	220	-	V
电流		-	-	-	mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω, +220V DC。

外形尺寸

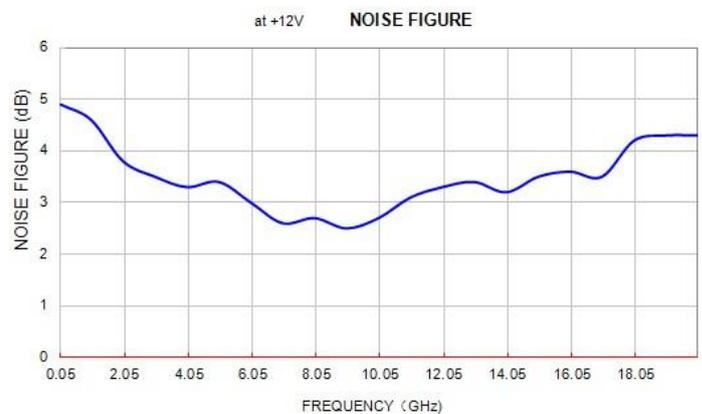
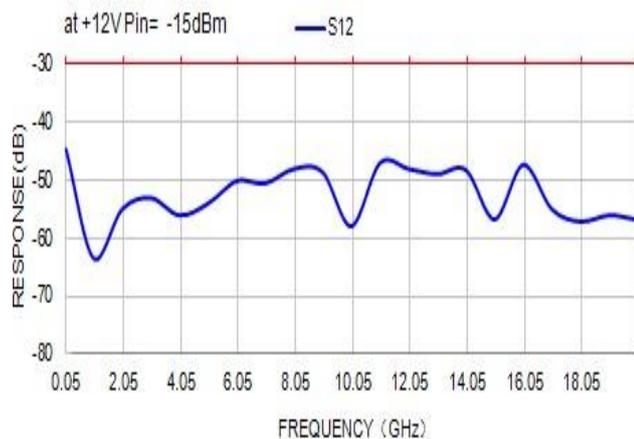
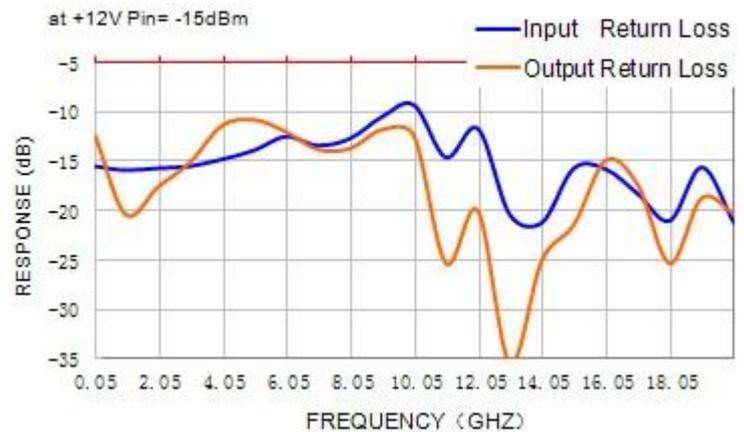
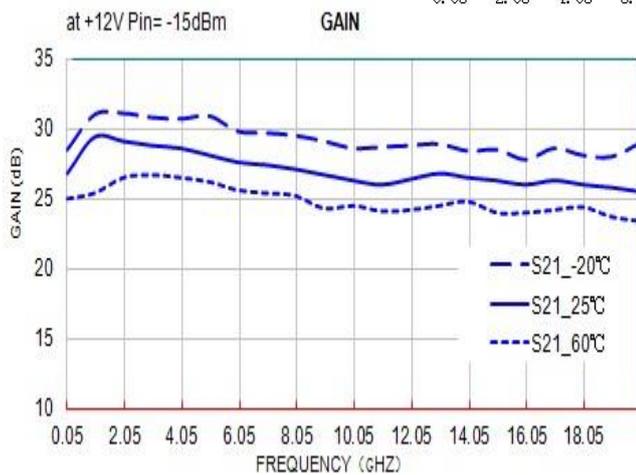
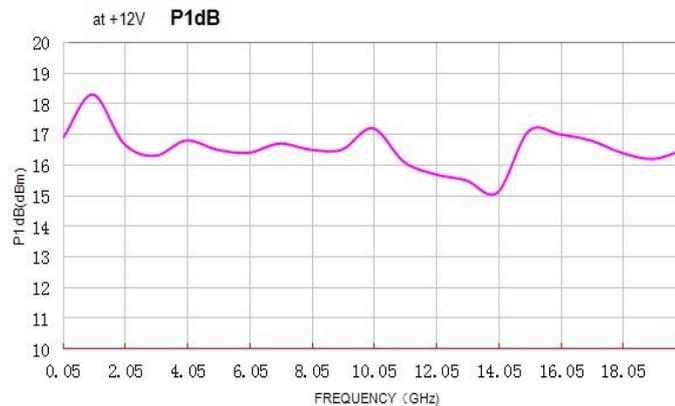
(245mm*220mm*95mm)

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	-5dBm

超出该极限值可能导致性能下降或器件损坏!

典型性能曲线



典型性能参数测试数据 (220V,25°C)

