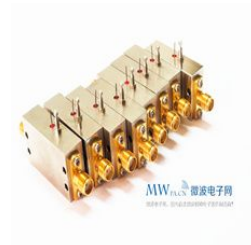


特性

- 超宽带, 可用范围 0.1G - 18 GHz
- 性能稳定
- 高输出功率 27dB



应用

- 雷达
- 射频和测试设备
- 实验室测试
- 前置放大器

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		0.1	-	18.0	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	27.0	-	dB
增益平坦度		-	±2.0	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	15.0	-	dBm
输入驻波		-	2.0	2.5	:1
输出驻波		-	2.0	2.5	:1
电压		10.0	12.0	15.0	V
电流		-	180	-	mA

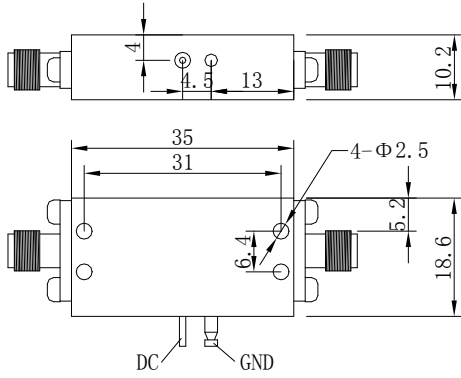
测试条件,室温 25℃, 阻抗 50Ω, +15V DC。

超宽带低噪声放大器

MWLA-000180G27

50Ω 27dB 0.1G to 18GHz

外形尺寸



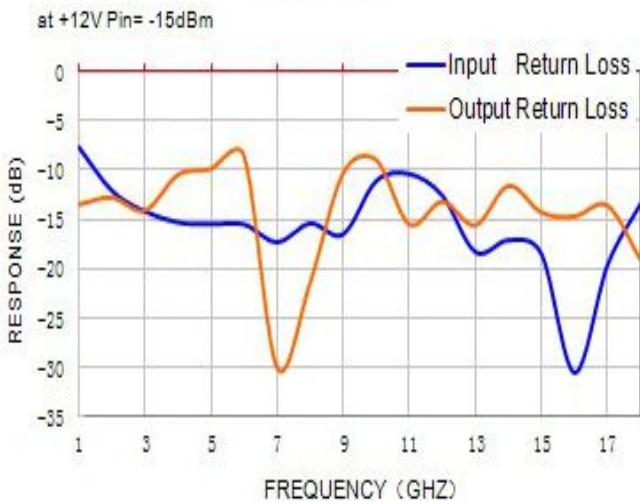
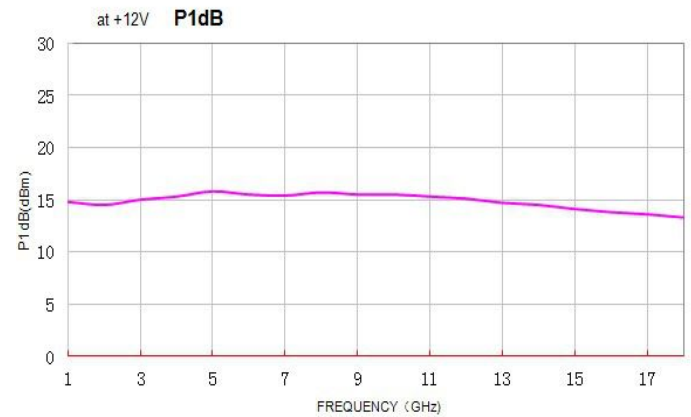
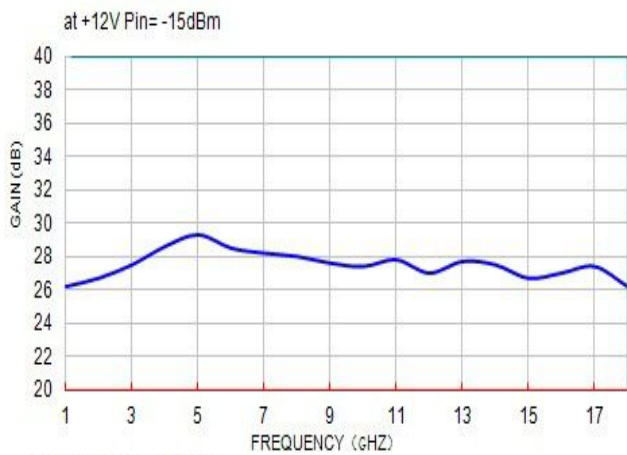
UNIT:mm XB-02A

极限参数

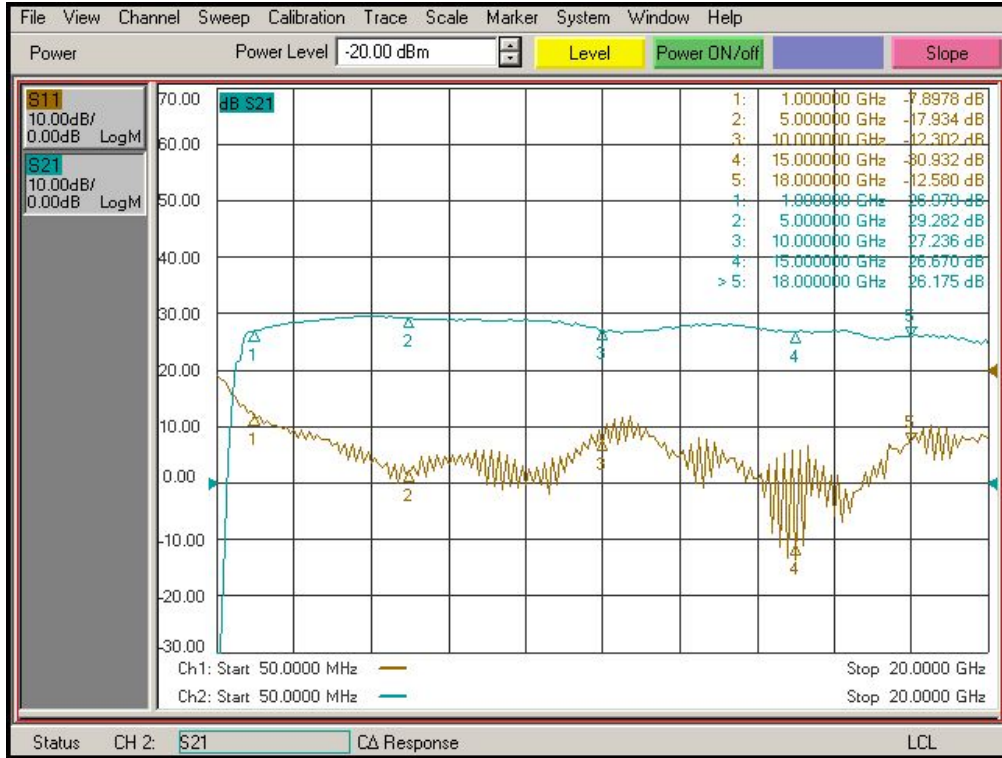
参数	范围
操作温度	-20°C to 70°C
储藏温度	-55°C to 100°C
极限电压	16V
最大入口功率	-5dBm

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 (15V,25°C)



SPA Test Report							
Product Type	LNA	Part Number	RLNA01G18GA	SN	2#		
Specification							
SN	Frequency (GHz)	S11(dB)	S21(dB)	S12 (dB)	S22 (dB)	P1dB (dBm)	Idd (mA)
Specification	1-18GHz	-8	28	-42	-7.5	15	
SN	Frequency	S11(dB)	S21(dB)	S12 (dB)	S22 (dB)	P1dB	Idd (mA)
Temperature 25°C							
2#	1.00	-8.10	32.20	-61	-20.6	16.20	
2#	5.00	-15.30	29.90	-57	-12.6	16.50	
2#	10.00	-9.90	28.80	-54	-16	15.40	
2#	15.00	-25.60	29.80	-58	-10	15.30	
2#	18.00	-13.50	26.80	-51	-13.2	15.10	