

超宽带低噪声放大器

MWLA-010180G30

50Ω 30dB 1G to 18GHz

特性

- 超宽带，可用范围 1 - 18 GHz
- 增益：30dB
- 高输出功率 15dBm typ.



应用

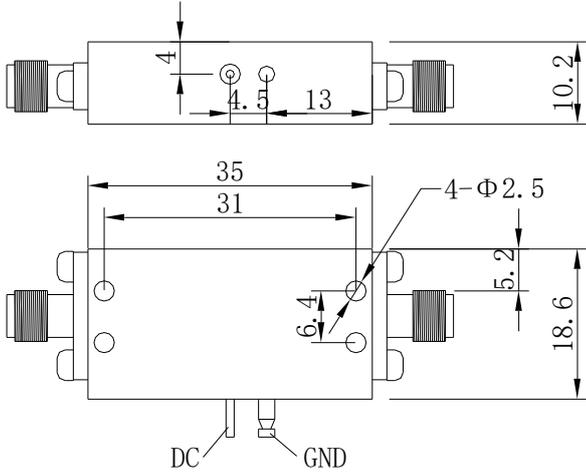
- 雷达
- 视频和测试设备
- 实验室测试
- 前置放大器

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		1	-	18	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	30	-	dB
增益平坦度		-	±2.5	-	dB
P1dB	在整个频率范围内		15.0	-	dBm
噪声系数			3.5		dB
输入驻波		-	2.0	-	:1
输出驻波		-	2.0	-	:1
电压		-	12.0	-	V
电流		-	190	-	mA

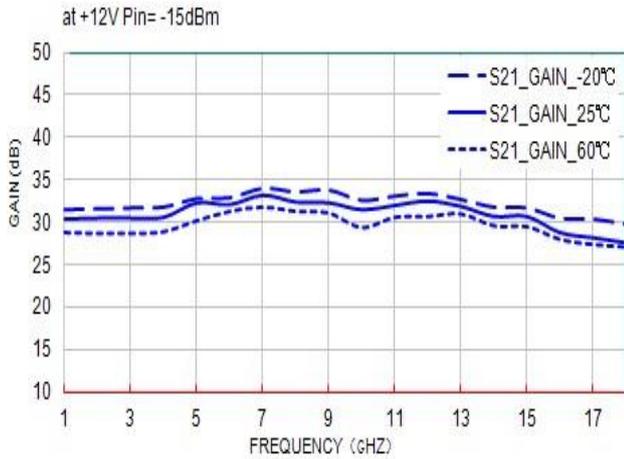
测试条件:室温 25°C, 阻抗 50Ω, +12V DC.

外形尺寸



UNIT: mm XB-02A

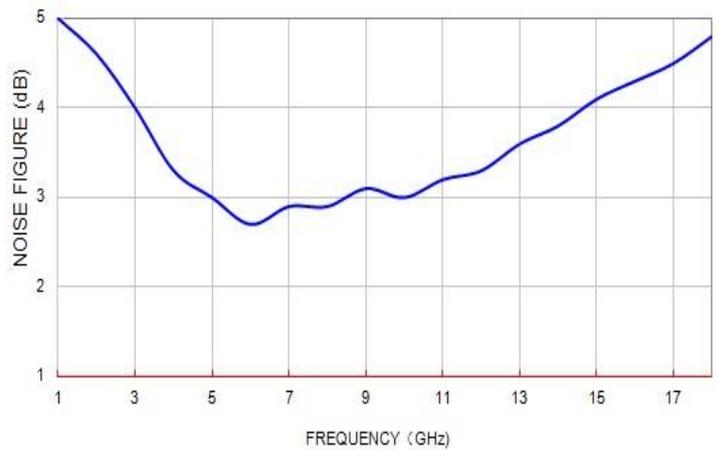
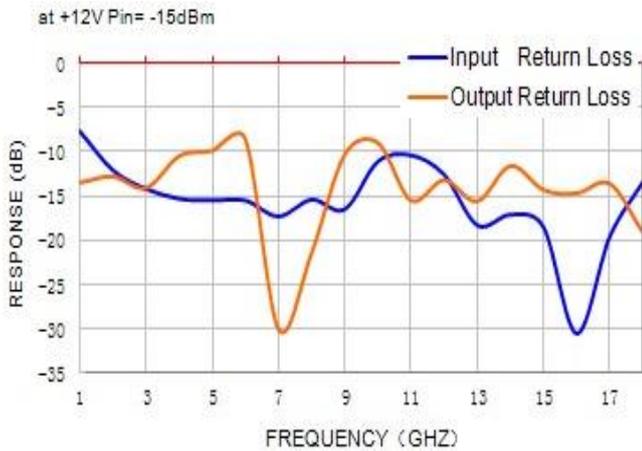
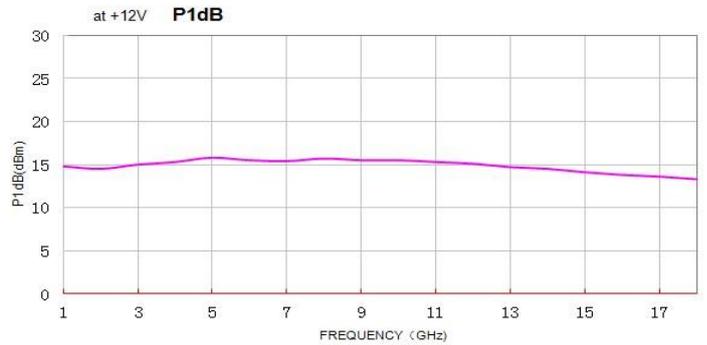
典型性能曲线



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	13V
最大入口功率	-10dBm

超出该极限值可能导致性能下降或器件损坏!



典型性能参数测试数据 (12V,25°C)

