

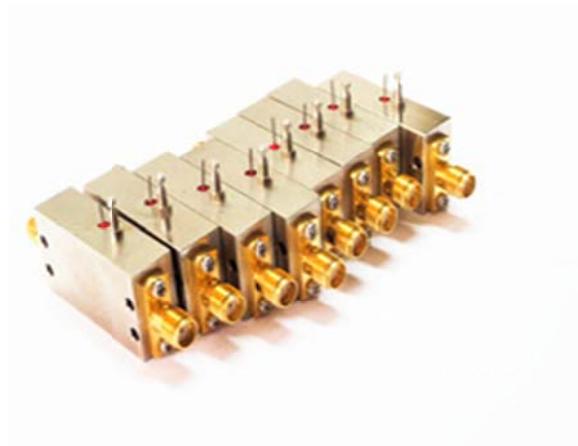
## 超宽带低噪声放大器

### MRFLNA-060120-35

50  $\Omega$  30dB 6G to 12GHz

### 特性

- 小尺寸: 35×18.6×10.2 mm
- 频率范围: 6~12GHz
- 增益: 35dB typ
- 输出 P1dB 点: 13dBm typ



### 应用

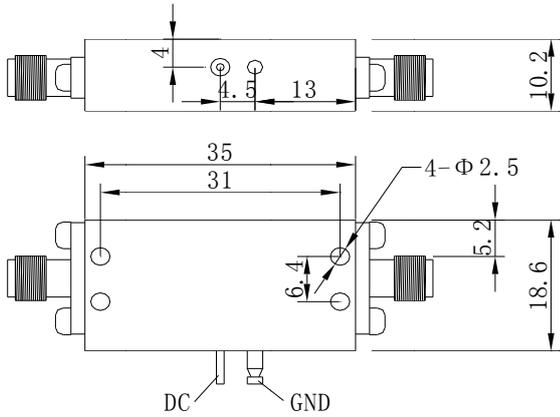
- X 波段低噪声放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用

### 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		6.0	-	12.0	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	35.0	-	dB
增益平坦度		-	$\pm 1.5$	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	13.0	15.0	dBm
噪声系数	@10GHz		2.5	4.0	dB
输入驻波		-	1.5	--	:1
输出驻波		-	1.5	-	:1
电压			12.0	13.0	V
电流		-	-	150	mA

测试条件, 室温 25℃, 阻抗 50  $\Omega$ , +12V DC.

### 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	13V
最大入口功率	-15 dBm

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 (12V, 25°C)

