

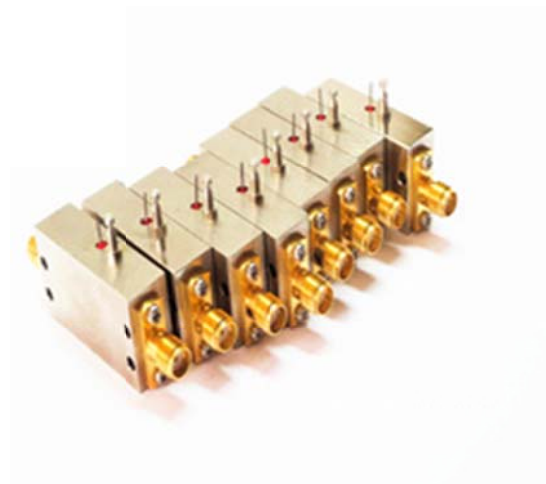
超宽带低噪声放大器

MRFLNA005030-45

50 Ω 45dB 0.5G to 3GHz

特性

- 频率范围 : 0.5G - 3GHz
- 增益 : 45dB typ
- 输出功率 : 7 dBm typ



应用

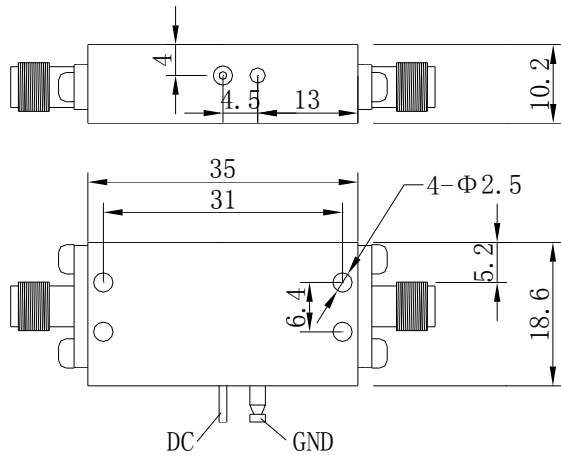
- 缓冲放大器
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用
- L-S 波段的宽带接收

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		0.5	-	3	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	45	-	dB
增益平坦度		-	±1.0	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	7	-	dBm
噪声系数		-	2.5	-	dB
输入驻波		-	1.5	-	:1
输出驻波		-	1.5	-	:1
电压		-	12.0	-	V
电流		-	80	-	mA

测试条件, 室温 25°C, 阻抗 50 Ω, +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	-30dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

典型性能参数测试数据 (12V, 25°C)

