

特性

- 小尺寸：35×18.6×10.2 mm
- 频率范围：6~18GHz
- 增益：35dB typ
- 输出 P1dB 点：13dBm typ



应用

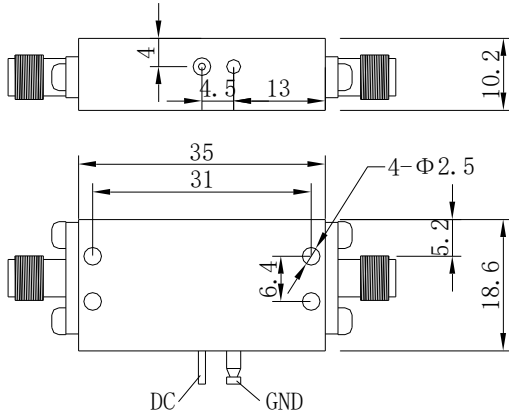
- X 波段低噪声放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用

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	-	18.0	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	35.0	-	dB
增益平坦度		-	±2.0	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	13.0	-	dBm
OIP3		-	24.0	-	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	15.0	V
电流		-	-	200	mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω, +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	16V
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)

