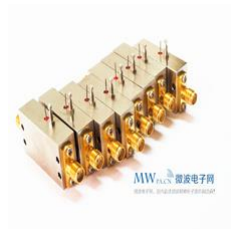


50 Ω 60dB 5M to 200MHz

特性

- 超宽带，频率：5MHz~200MHz



应用

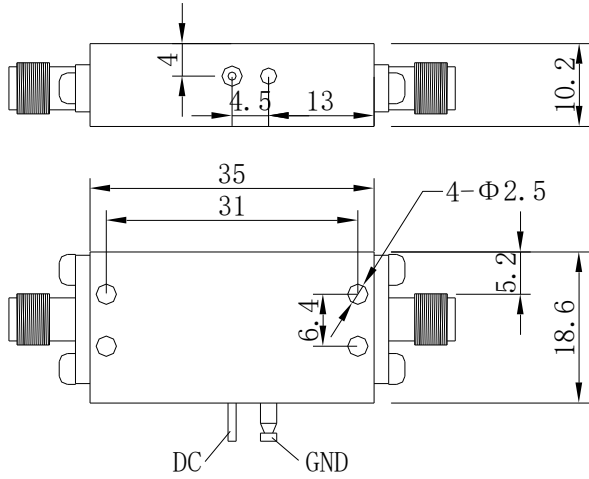
- P-K 波段低噪声放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用

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		5	-	200	MHz
噪声系数		-	7.0	-	dB
增益平坦度		-	±1.5	-	dB
入口电平范围		-65	-	-25	dBm
输出电平		-	2.0	-	Vpp
环路响应时间		-	10.0	-	Us
输入端口驻波		-	1.5	-	:1
输出端口驻波		-	1.5	-	:1
工作电压		11.0	12.0	15.0	V
工作电流		-	200	250	mA

测试条件:室温 25°C, 阻抗 50Ω, +12V DC。

外形尺寸



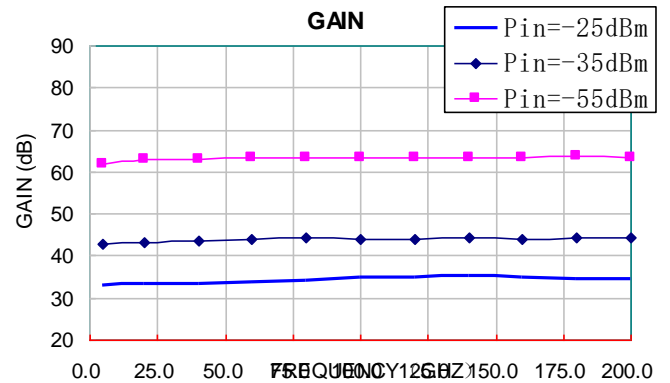
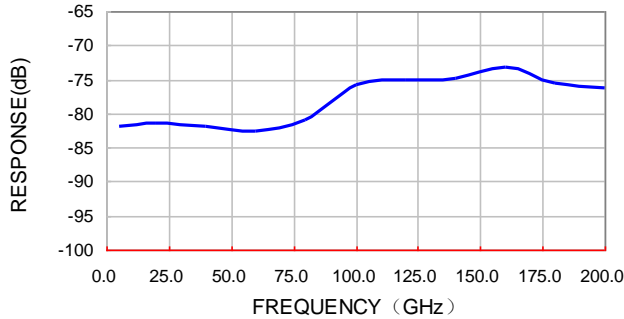
极限参数

参数	范围
工作温度	-20°C to 70°C
储存温度	-55°C to 100°C
极限电压	15V
最大入口功率	-25dBm

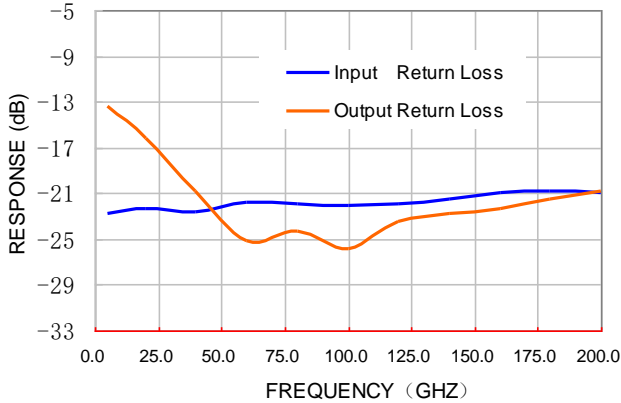
超出该极限值可能导致性能下降或器件损坏!

典型性能曲线

at +12V Pin= -25dBm — S12



at +12V Pin= -25dBm



典型性能参数测试数据 (12V,25°C)

频率 (GHz)	增益 (dB)			回波损耗 (dB)	
	Pin=-25dBm	Pin=-35dBm	Pin=-55dBm	输入	输出
5.0	32.8	43	61.9	-12.9	-9.5
20.0	33.3	43.2	62.8	-20.2	-15.2
40.0	33.5	43.6	63.1	-22.9	-19.2
60.0	33.8	44	63.2	-23.5	-21
80.0	33.9	44.2	63.5	-24.5	-22.5
100.0	34.8	44.1	63.4	-24.9	-23.3
120.0	34.9	44	63.2	-25.5	-22.3
140.0	35.2	44.3	63.5	-26.2	-22.5
160.0	34.9	43.9	63.4	-27	-20.8
180.0	34.5	44.2	63.8	-25.5	-20.2
200.0	34.6	44.2	63.2	-23.6	-19.9