

关键指标

- 频率范围: 30MHz~450MHz
- 增益: 30dB
- 噪声: 0.6dB
- 供电电压: 8V
- 模块尺寸: 54mm×30mm×8mm

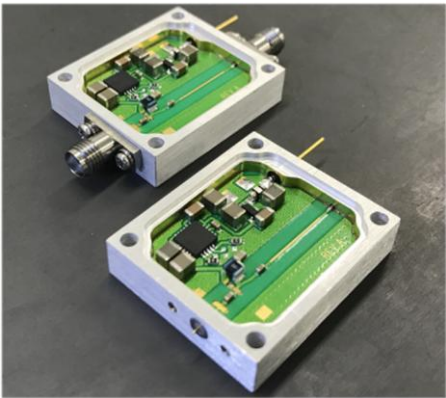
典型应用

- 雷达和电子对抗
- RF/微波电路
- 军事和航天
- 测试测量
- 仪器仪表

产品简介

低噪放模块 XT1130 工作于 30MHz~450MHz,采用 GaAs 工艺制成,在+8V 工作电压下,可提供 30dB 小信号增益,18dBm 输出 P₁dB。

实物图



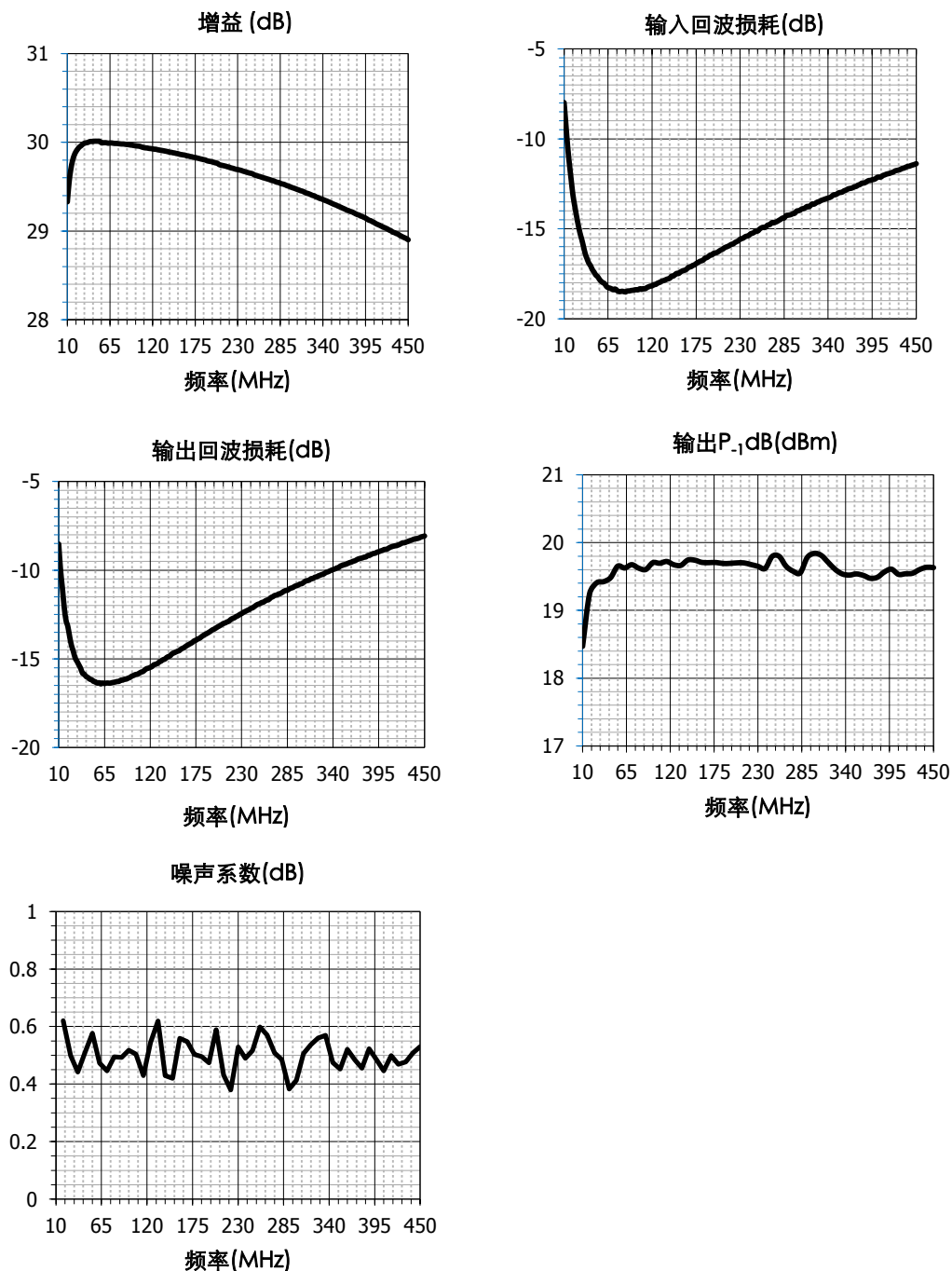
电性能 (T_A=25℃,V_D=8V,Z₀=50Ω)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率	30~450			MHz
增益	26	30	33	dB
噪声系数	—	0.6	0.7	dB
输出 P ₁ dB	15	18	—	dBm
输入回波损耗	—	-15	-18	dB
输出回波损耗	—	-13	-5	dB
反向隔离度	—	-45	—	dB
供电电压	7	—	15	V
供电电流	—	0.1	0.18	A

机械接口参数

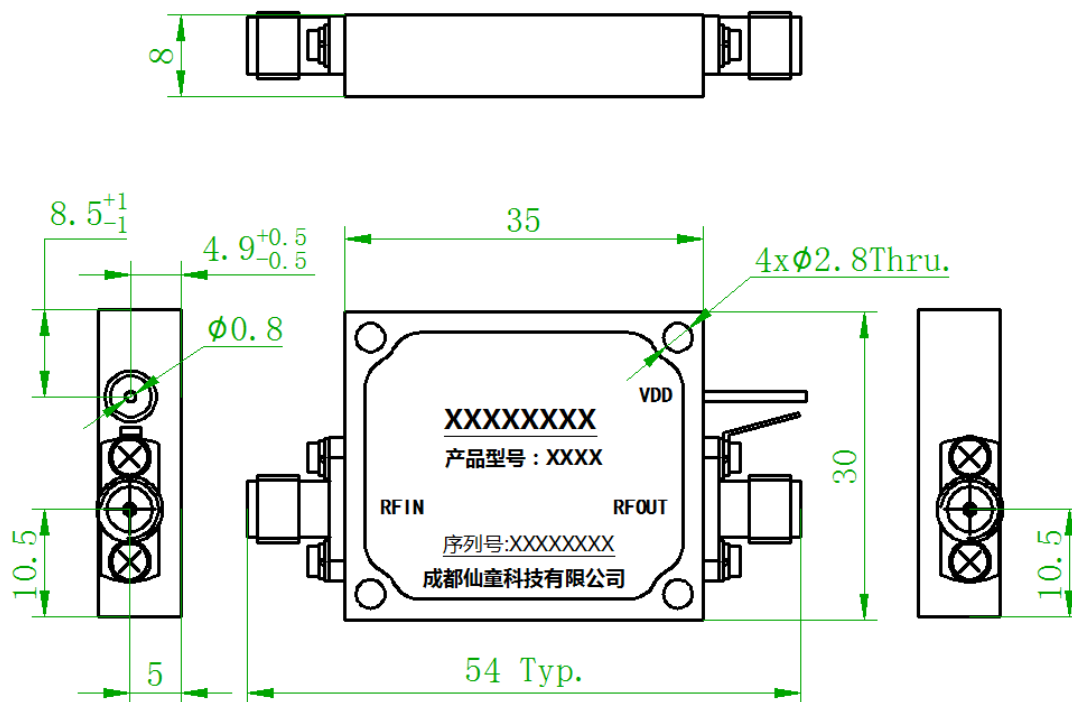
指标	
输入/输出	SMA/SMA
馈电方式	玻针/外壳接地
外壳材料	铝合金
重量	85g

典型测试曲线



外形图

所有尺寸均为毫米



注意：

2 个 SMA 接头为现场可拆卸