

### 关键指标

- 频率范围: 26~40GHz
- 增益: 24dB
- 输出  $P_{1dB}$ : 23dBm
- 供电电压: +8~+15V

### 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

驱放模块 XT1128 工作于 26~40GHz,采用 GaAs 工艺制成,在+8V 工作电压下,可提供 24dB 小信号增益,23dBm 输出  $P_{1dB}$ 。

### 实物图



### 电性能 ( $T_A=25^{\circ}\text{C}, V_D=8\text{V}, Z_0=50\Omega$ )

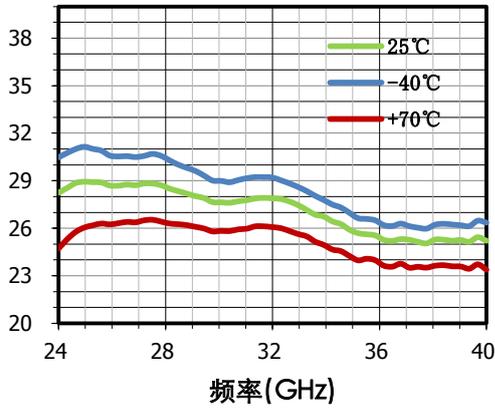
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率	26~40			GHz
增益	20	25	34	dB
噪声系数	-	5.5	-	dB
输出 $P_{1dB}$	20	23	-	dBm
输入驻波比	-	1.7	2.5	:1
输出驻波比	-	1.4	2.0	:1
反向隔离度	-	-55	-	dB
供电电压	8	-	15	V
供电电流	-	0.35	-	A

### 物理参数

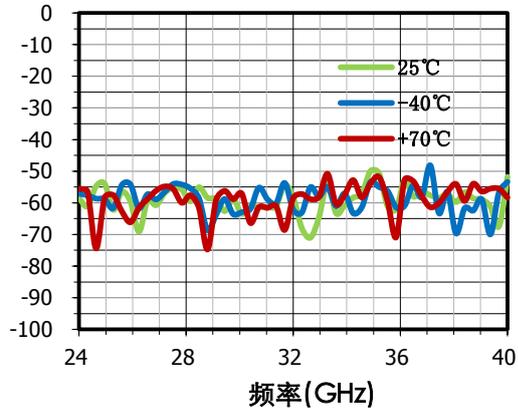
指标	
输入/输出	K-F/K-F
馈电方式	引脚接地
外壳材料	4047 铝合金
重量	45g

### 典型性能曲线

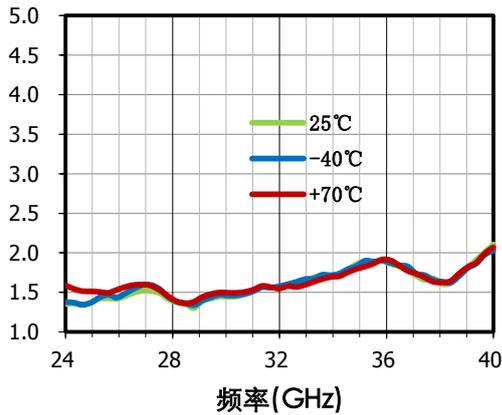
小信号增益(dB) vs. 温度



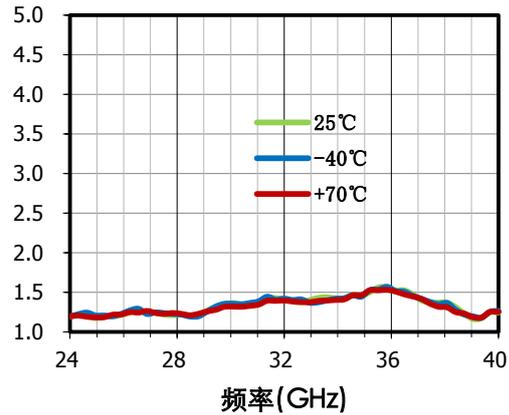
反向隔离度(dB) vs. 温度



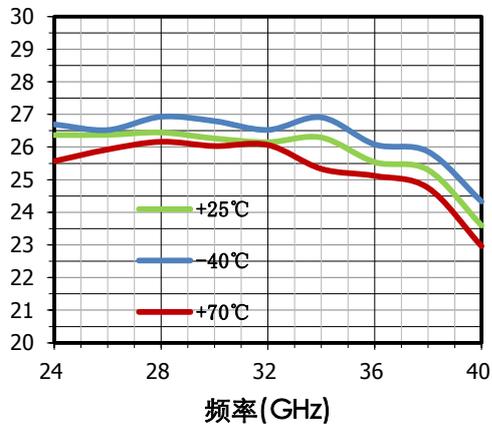
输入驻波比(:1) vs. 温度



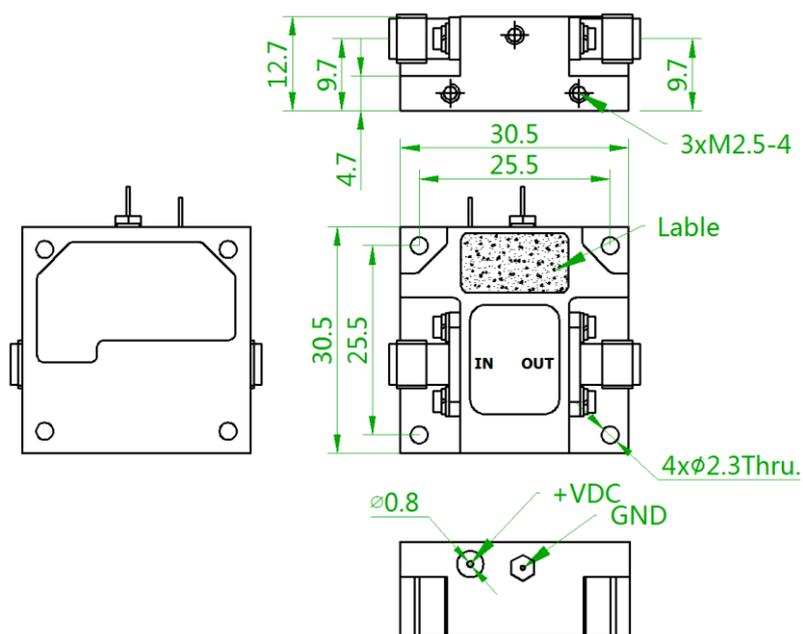
输出驻波比(:1) vs. 温度



输出P<sub>1</sub>(dBm) vs. 温度



## 外形尺寸图(mm)



### 注意事项:

1. 两个射频连接器为可拆卸