



## 性能特点

- 频率范围：10~3000MHz
- 良好的50  $\Omega$  阻抗匹配，易级联使用
- 微波薄膜电路结构，电性能稳定可靠
- 采用标准全密封金属管壳封装
- 满足军温工作条件：-55℃~+85℃

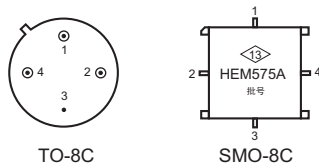
电性能表 (50  $\Omega$  测试系统,  $V_{cc}=+12V$ ,  $T_A=-55^\circ C \sim +85^\circ C$ )

| 性能参数    | 符号                | 单位  | 规范值                  | 典型值     |
|---------|-------------------|-----|----------------------|---------|
| 频率范围    | $f_L \sim f_H$    | MHz | 10~3000              | 10~3500 |
| 小信号功率增益 | $G_p$             | dB  | $\geq 11.0$          | 12.0    |
| 增益平坦度   | $\Delta G_p$      | dB  | $\leq 1.5$           | 1.0     |
| 噪声系数    | $F_n$             | dB  | $\leq 3.0 \Delta \#$ | 2.8     |
| 输入驻波比   | VSWR <sub>i</sub> | --  | $\leq 2.0:1 \Delta$  | 1.7:1   |
| 输出驻波比   | VSWR <sub>o</sub> | --  | $\leq 2.0:1 \Delta$  | 1.8:1   |
| 线性输出功率  | $P_{-1}$          | dBm | $\geq 15.0 \Delta$   | 16.5    |
| 工作电流    | $I_{cc}$          | mA  | --                   | 50      |

注:规范值中带  $\Delta$  的参数为常温参数;  
规范值中带  $\#$  的参数为大于500MHz参数。

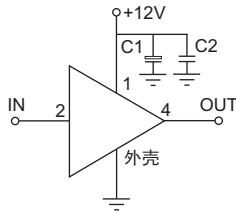
## 极限参数

最高电源电压: +13.5V<sub>DC</sub>  
最大输入功率: +15dBm  
最高储存温度: +125℃



## 使用说明

1. 电路按右图连接,  $C_1=3.3 \sim 22 \mu F$ ,  
 $C_2=3300 \sim 6800 pF$ ,
2. 静电敏感电路, 使用中注意防静电;
3. 可提供盒体结构(SMA输出)SMA-1封装类型的产品;
4. 外形尺寸和安装使用方法见本册附后的《封装外形尺寸及安装使用说明》页。



## 典型曲线

