

### 性能特点

- 频率范围: 10~3000MHz
- 低噪声: 2.0dB(典型值)
- 大动态: 16.0dBm(典型值)
- 良好的50Ω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℃

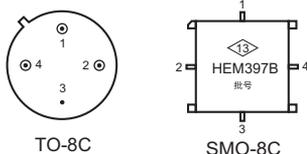
电性能表 (50Ω测试系统,  $V_{cc}=+5V$ ,  $T_A=-55℃\sim+85℃$ )

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	5~3200
小信号功率增益	$G_p$	dB	$\geq 13$	14.5
增益平坦度	$\Delta G_p$	dB	$\leq 1.0$	0.6
噪声系数	$F_n$	dB	$\leq 4.0 \Delta$	2.0
输入驻波比	VSWR <sub>i</sub>	--	$\leq 2.0:1 \Delta$	1.3:1
输出驻波比	VSWR <sub>o</sub>	--	$\leq 2.0:1 \Delta$	1.5:1
线性输出功率	$P_{-1}^*$	dBm	$\geq 15.0^*\Delta$	16.0
工作电流	$I_{cc}$	mA	$\leq 70$	55

注: “\*”  $f=1500\text{MHz}$ ; 规范值中带“ $\Delta$ ”的参数为常温参数。

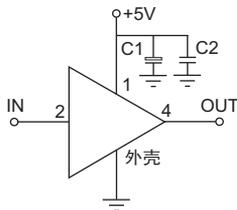
### 极限参数

- 最高电源电压: +7V<sub>DC</sub>
- 最大输入功率: +13dBm
- 最高储存温度: +125℃



### 使用说明

1. 电路按右图连接,  $C_1=3.3\sim 22\mu\text{F}$ ,  $C_2=3300\sim 6800\text{pF}$ ;
2. 静电敏感电路, 使用中注意防静电;
3. 可提供箱体结构(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

