

性能特点

- 频率范围：20~500MHz
- 良好的50 Ω 阻抗匹配，易级联使用
- 微波薄膜电路结构，电性能稳定可靠
- 采用标准全密封管壳封装
- 满足军温工作条件：-55℃~+85℃

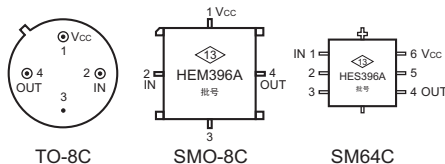
电性能表 (50 Ω 测试系统, $V_{cc}=+5V$, $T_A=-55^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$)

性能参数	符号	单位	规范值	典型值
频率范围	$f_L \sim f_H$	MHz	20~500	20~500
小信号功率增益	G_p	dB	≥ 10.0	10.5
增益平坦度	ΔG_p	dB	≤ 1.0	0.5
噪声系数	F_n	dB	$\leq 2.5 \Delta$	2.0
输入驻波比	VSWR _i	—	$\leq 2.0:1$	1.5:1
输出驻波比	VSWR _o	—	$\leq 2.0:1$	1.8:1
线性输出功率	P_{-1}	dBm	$\geq 7 * \Delta$	7.5
工作电流	I_{cc}	mA	—	17

注：“*” $f=400MHz$ ；规范值中带“ Δ ”的参数为常温参数。

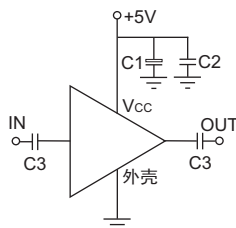
极限参数

最高电源电压：+8V_{DC}
最大输入功率：+10dBm
最高储存温度：+125℃



使用说明

1. 电路按右图连接， $C_1=3.3 \sim 22 \mu F$ ；
 $C_2=3300 \sim 6800pF$ ； $C_3=1000pF$ ；
2. 输入、输出端到地直流电阻为零；
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

