

性能特点

- 频率范围：20~400MHz
- 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℃

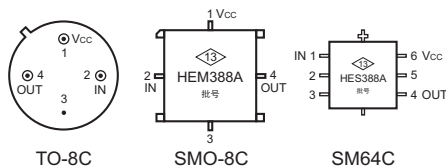
电性能表 (50 Ω 测试系统, $V_{CC}=+15V$, $T_A=-55^\circ C \sim +85^\circ C$)

性能参数	符号	单位	规范值	典型值
频率范围	$f_L \sim f_H$	MHz	20~400	—
小信号功率增益	G_p	dB	≥ 25.0	26.0
增益平坦度	ΔG_p	dB	$\leq \pm 0.5$	—
噪声系数	F_n	dB	$\leq 4.0 \Delta$	3.5
输入驻波比	VSWRi	—	$\leq 2.0:1 \Delta$	—
输出驻波比	VSWRo	—	$\leq 2.0:1 \Delta$	—
线性输出功率	P_{-1}	dBm	$\geq 22.0 * \Delta$	22.5
工作电流	I_{CC}	mA	—	65

注：1) “*” $f=200MHz$ ；规范值中带“ Δ ”的参数为常温参数。
2) $V_{CC}=12V$ 下 G_p 下降0.4dB, P_{-1} 下降2.8dB, 电流为52mA(Typ)。
如产品使用于12V情况下, 请订货时标明, 以便测试提供。

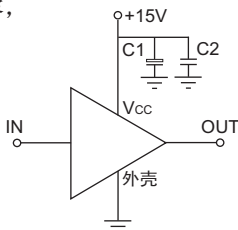
极限参数

最高电源电压: +17Vdc
最大输入功率: +7dBm
最高储存温度: +125℃



使用说明

1. 电路按右图连接，内部集成有耦合电容， $C_1=3.3 \sim 22\mu F$ ； $C_2=3300 \sim 6800pF$ ；
2. 高可靠用途时，管壳封装采用TO-8A或SMO-8C；
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

