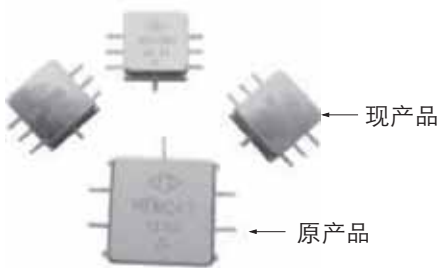
NEW **HES1081**
射频故障检测电路

性能特点

●超宽带
●小型化
●内部温度补偿
●内置保护电路
●良好的输入阻抗匹配
●可定制耦合检测功能产品



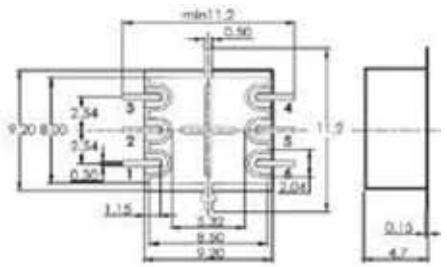
电性能表 (50Ω测试系统，V_{CC}= +5V,T_A:-55～+85℃)

性能参数	符号	单位	规范值		测试条件
频率范围	f_L~f_H	MHz	10~4500	10~10000	—
输入功率范围	Pi	dBm	-10~+10	-10~+10	—
平坦度	△Pi	dB	1.0(Max)	2.0(Max)	—
输入驻波比	VSWR	—	1.5(Max)	2.0(Max)	Pi=-10dBm
温度稳定性	—	dB	2.0(Max)		-55℃~+85℃
输出TTL高电平	V_{OH}	V	3.5(Min)		R_L=1MΩ
输出TTL低电平	V_{OL}	V	0.3(Max)		R_L=1MΩ
静态电流	Icc	mA	12(typ)		R_L=1MΩ

极限参数

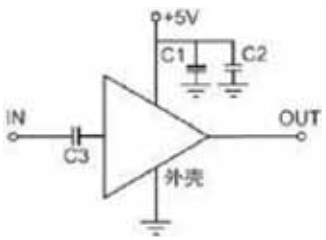
最高电源电压：+5.5V
最大连续波输入功率：+17dBm
最高储存温度：+125℃
最大输出电流：15mA

外形尺寸（mm）



SM64C

管脚功能：
1、射频输入
2、悬空
3、地GND
4、电平输出
5、悬空
6、电源+5V

使用说明

1.考虑到输入端加了保护二极管，因此输入端需加隔直电容，容值根据频率确定。
2.本器件输出为正逻辑（输入功率大于门限功率输出TTL“1”，小于门限功率输出TTL“0”）。
3.电路焊接时需采取防漏电措施，可避免静电、过冲等对器件造成不必要的损伤。