

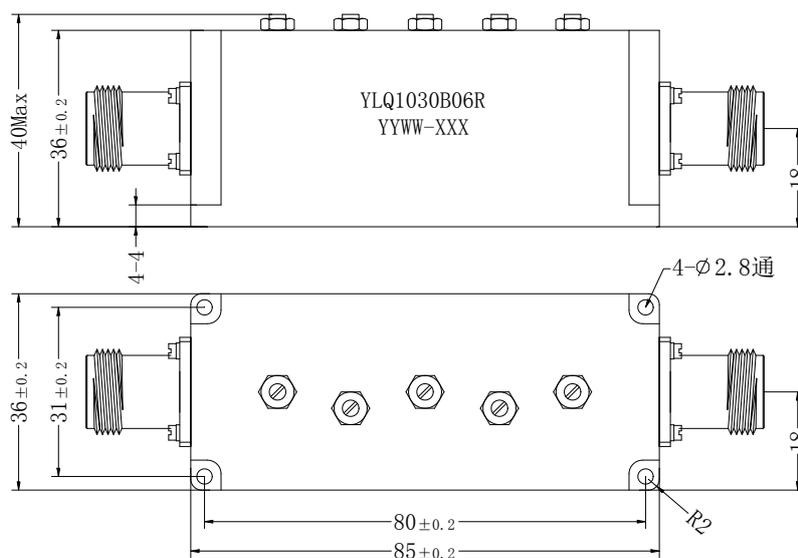
特点:

- 通带频率: 1027MHz-1033MHz
- 插入损耗: 1dB
- 阻带抑制: $\geq 13\text{dB}@970\text{MHz}-1000\text{MHz}$
- $\geq 13\text{dB}@1060\text{MHz}-1090\text{MHz}$
- 功率容量: 1000W(峰值功率, 占空比 1%)
- 接口形式: N-K

性能参数: (50Ω系统, $T_A=-40\sim+70^\circ\text{C}$)

参数名称	符号	测试条件	参数值			单位	备注
			MIN	TYP	MAX		
通带频率	f_0		1027~1033			MHz	
插入损耗	IL	$P_{IN}=0\text{dBm}$ $f=1027\text{MHz}\sim 1033\text{MHz}$			1.0	dB	
带内波动	Br				0.3	dB	
群时延波动	$\Delta \tau$				3	ns	
输入带内驻波比	$VSWR_i$				1.5:1		
输出带内驻波比	$VSWR_o$				1.5:1		
带外抑制	SR ₁		$P_{IN}=0\text{dBm}$ $f=1\text{MHz}\sim 970\text{MHz}$	25			dB
	SR ₂	$P_{IN}=0\text{dBm}$ $f=970\text{MHz}\sim 1000\text{MHz}$	13			dB	
	SR ₃	$P_{IN}=0\text{dBm}$ $f=1060\text{MHz}\sim 1090\text{MHz}$	13			dB	
	SR ₄	$P_{IN}=0\text{dBm}$ $f=1090\text{MHz}\sim 2100\text{MHz}$	25			dB	
功率容量	P	$P_{IN}=0\text{dBm}$ $f=1030\text{MHz}$ 峰值功率 1000W, 占空比 1%			1000	W	设计保证

外形尺寸图:



注: 1、单位: mm, 未标注公差按 $\pm 0.5\text{mm}$;

2、端口可互换;

- 3、产品采用高温不干胶标签标示；
- 4、产品表面本色导电氧化。

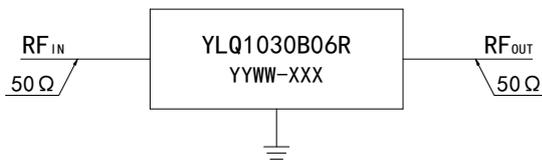
字符标志：

标识	说明	备注
YLQ1030B06R	产品型号	
YYWW	批次号	
XXX	序列号	

极限参数表：

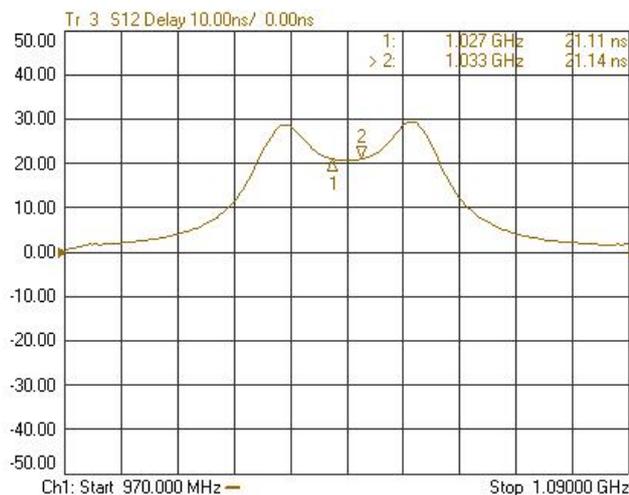
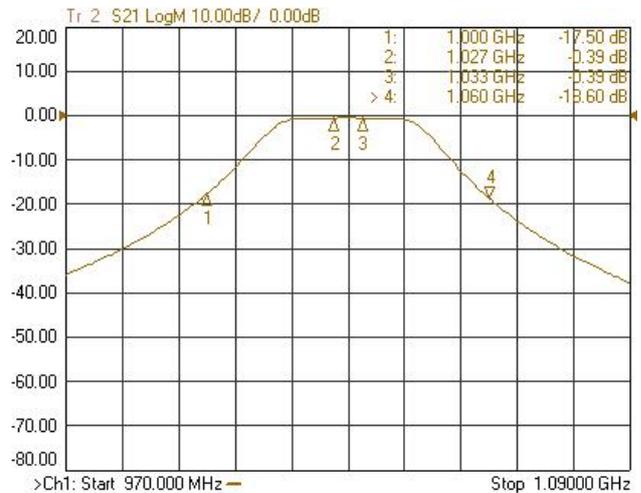
参数名称	极限值
功率容量	峰值功率 1000W，占空比 1%（设计保证）
工作温度	-40~+70℃
贮存温度	-55~+85℃

推荐外围电路

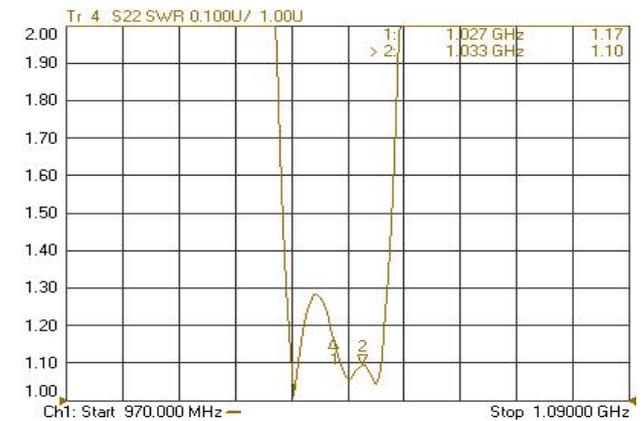
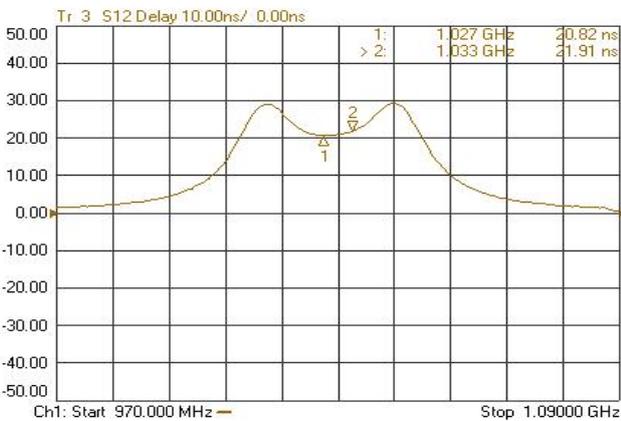
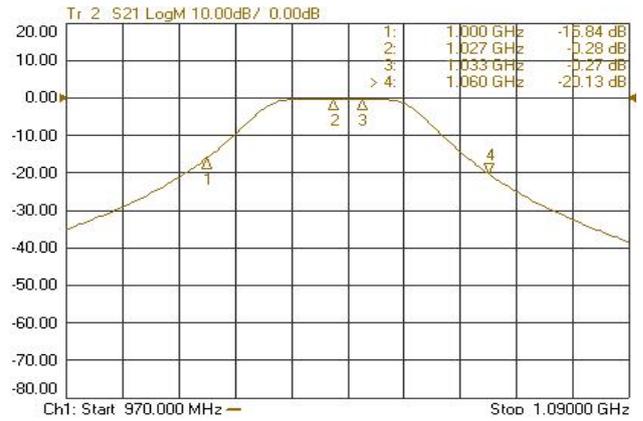
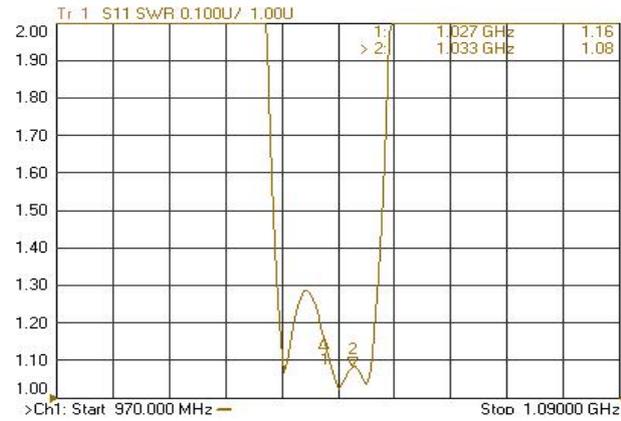


典型测试曲线：

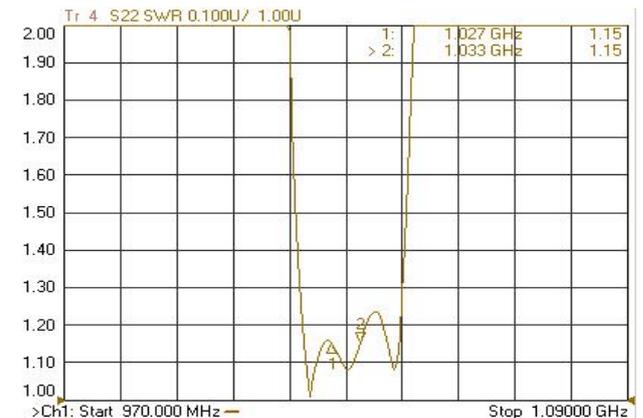
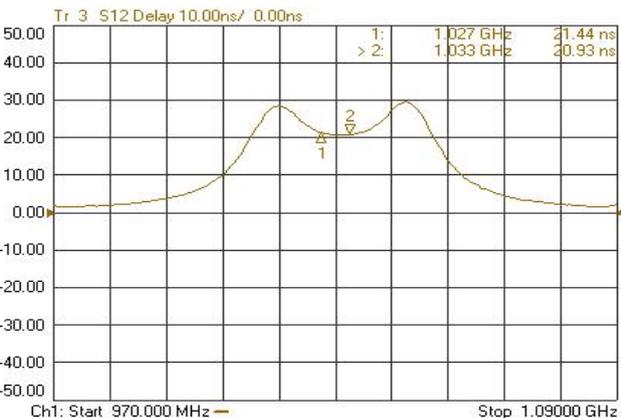
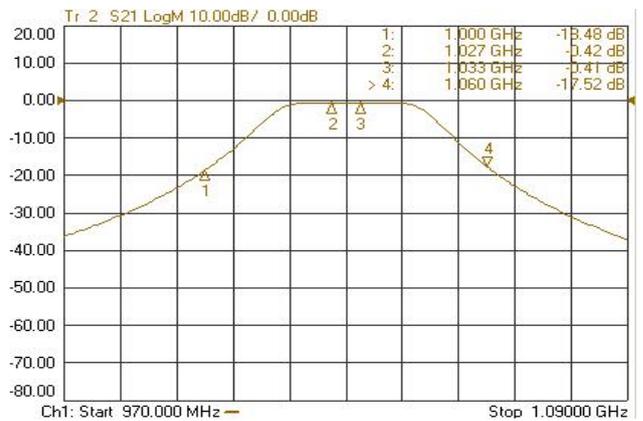
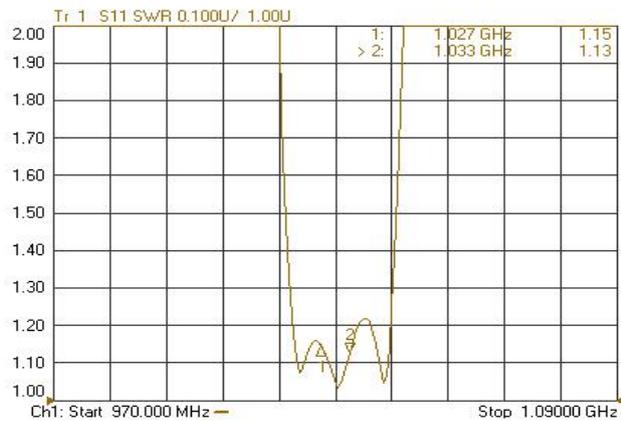
+25℃ 带内指标典型曲线



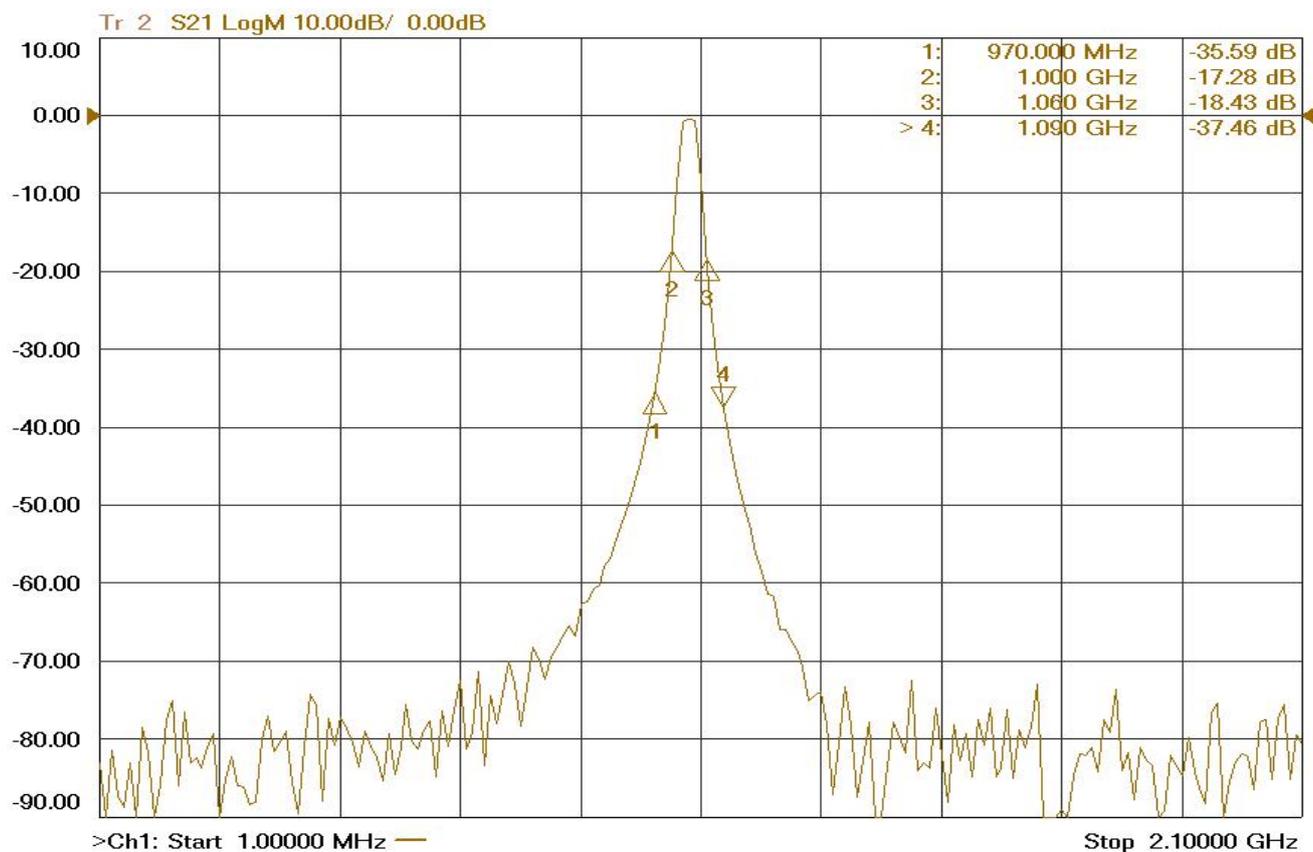
-40°C 带内指标典型曲线



+70°C 带内指标典型曲线



带外抑制典型曲线(+25℃)



产品使用注意事项:

- 1.产品在运输、装配使用过程中请注保护连接器，防止引脚受外界应力影响而出现引脚折弯、开裂及脱落等现象；
- 2.模块用 M2.5 螺钉进行安装固定，产品使用时请保证接地良好（底部金属化区域）；
- 3.产品在存储时需采用防静电袋及干燥剂进行密封包装，存放条件：温度+10~+35℃，湿度 35~65%RH；对于需长期储存（超过半年）产品尽量在充氮干燥环境下存放。
- 4.客户在产品应用时应结合实际环境考虑是否对产品进行防护处理。外场直接使用时应该对接头位置采用胶带或胶进行密封处理，以提高产品耐环境适应性能力。