

**特点:**
**图片**

- 大功率容量：峰值 2000W 脉冲波，8% 占空比
- 低损耗：典型值 0.4dB
- 良好的带内驻波比：最大值 1.5:1
- 封装尺寸：69\*88\*30mm（不含接头）
- 产品执行标准为 SJ20764-1999

参数名称	符号	测试条件	参数值			单位	备注
			MIN	TYP	MAX		
中心频率	$f_0$	$P_{IN}=0dBm$	1060±5			MHz	全温
-3dB 带宽	$BW_{-3dB}$	$P_{IN}=0dBm$	200		260	MHz	全温
插入损耗	IL	$P_{IN}=0dBm$ $f_{TEST}=1060MHz$		0.4	0.5	dB	全温
输入带内驻波比	VSWR <sub>I</sub>	$P_{IN}=0dBm$ $f_{TEST}=990\sim 1130MHz$			1.5:1		全温
输出带内驻波比	VSWR <sub>O</sub>				1.5:1		全温
带外抑制	SR1	$P_{IN}=0dBm$ $f_{TEST}=10\sim 660(含)MHz$	55			dB	全温
	SR2	$P_{IN}=0dBm$ $f_{TEST}=660\sim 810MHz$	35			dB	全温
	SR3	$P_{IN}=0dBm$ $f_{TEST}=1310\sim 1460MHz$	35			dB	全温
	SR4	$P_{IN}=0dBm$ $f_{TEST}=1460(含)\sim 3000MHz$	55			dB	全温
功率容量	P	峰值功率，占空比 8%			2000	W	
工作温度	T		-40		+60	°C	

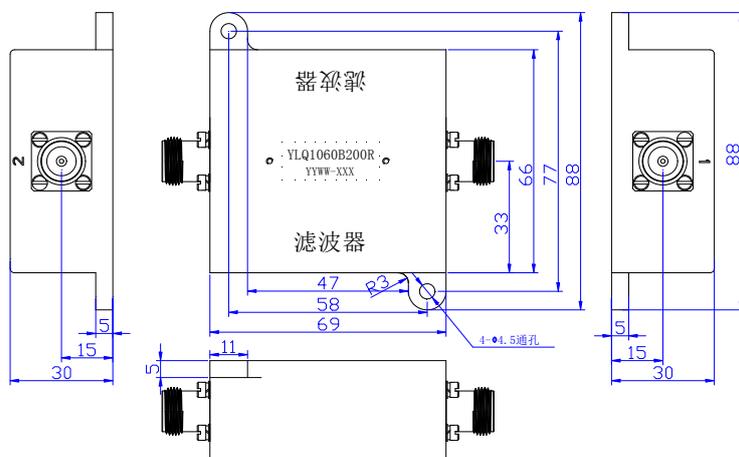
注：滤波器的测试端口阻抗为 50Ω。

**极限参数表:**

参数名称	极限值	单位	参数名称	极限值	单位
输入射频峰值功率	2000, 占空比 10%	W	储存温度	-55~+100	°C

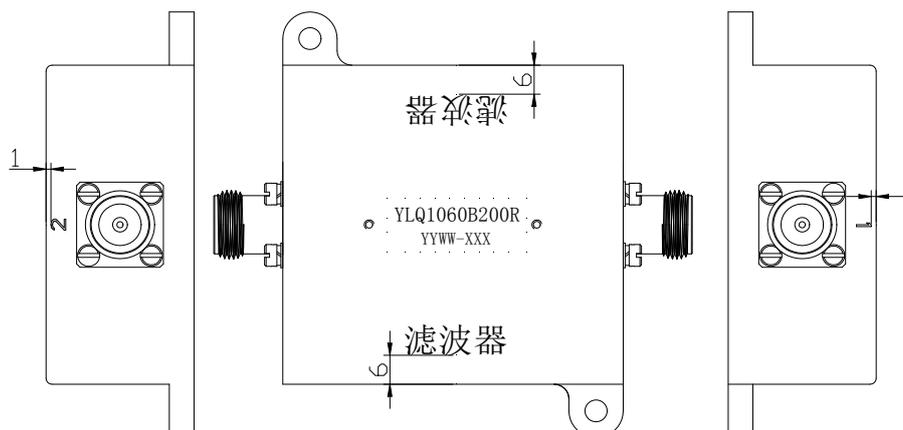
**封装外形图:**

单位: mm 公差: ±0.5mm



注：产品外表面为喷漆 T·黑色 B9625 飞机蒙皮半光亮磁漆(细桔纹).III.E。

## 字符标志:



### 技术要求:

1. “滤波器”字体：宋体，字高：5mm, 对称中心分布, 激光刻字填白漆;
2. “1” “2”字体：宋体，字高：3mm, 对称中心分布, 激光刻字填白漆;
3. “YLQ1060B200R”字体：宋体，字高：3mm, 标签标识;
4. “YYWW-XXX”字体：宋体，字高：3mm, 标签标识。

字符	说明	备注
YLQ1060B200R	产品型号	标签标识
YYWW	批次号	标签标识
XXX	序列号	标签标识
滤波器	产品名称	刻字填白漆
1、2	输入输出端口（可交换使用）	刻字填白漆

## 引脚定义:

接口标识	接口说明
N-Female 接头	RF IN, RF OUT（可互换）
腔体外壳	GND

## 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. 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。