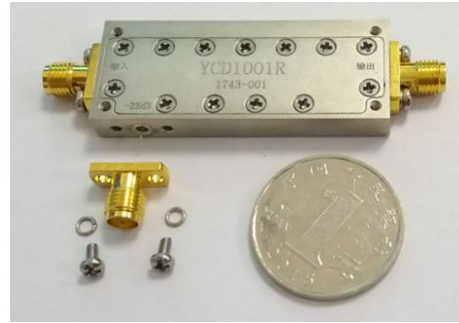


特点:

- 损耗: 典型值 0.25dB
- 定向耦合度: 典型值 25dB
- 方向性: 最小值 25dB
- 最大承受功率: 150W 连续波
- 执行标准为 GJB 1509-1992

图片:



性能参数: TA=25°C

参数名称	符号	测试条件	参数值			单位	备注	
			MIN	TYP	MAX			
频率范围	f	$Z_{in}=Z_{out}=50\Omega$	800		1500	MHz	全温	
插入损耗	IL	$Z_{in}=Z_{out}=50\Omega$ $f=800\text{MHz}\sim 1500\text{MHz}$		0.25	0.3	dB	全温	
输入驻波比	VSWR _i			1.30	1.50		全温	
输出驻波比	VSWR _o			1.30	1.50		全温	
耦合端驻波比				1.30	1.50		全温	
耦合度				24	25.0		dB	全温
耦合平坦度					1.5	2.0	dB	全温
方向度				20.0	25.0		dB	全温
承受功率	P					150	W	
工作温度	T		-55		+85	°C		
质量	m				20.0	g	不含连接器	

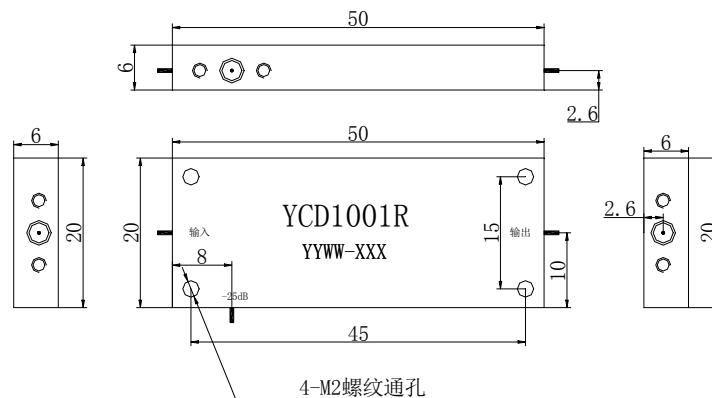
储存条件: 产品应储存在环境温度-10°C~+40°C、相对湿度≤80%、周围无酸性、碱性及其他有害气体的库房中。

极限参数表:

参数名称	极限值	单位
输入射频功率	160	W
储存温度	-55~+125	°C

封装外形图:

单位:mm 公差:±0.2mm

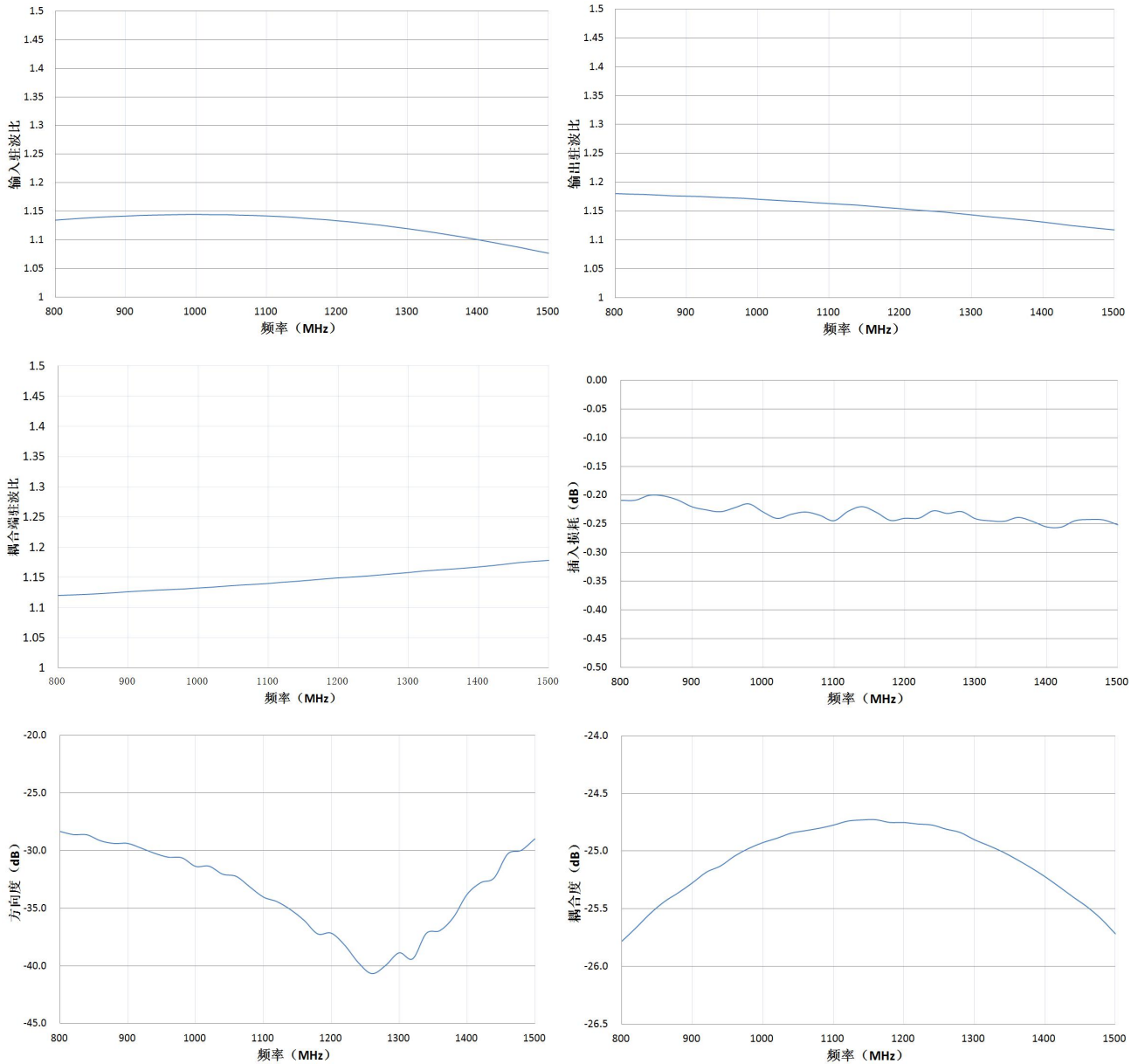


注: 可配带 SMA-KFD202 连接器, 使用连接器安装时, 需要垫高腔体底部, 预留连接器安装空间!

字符标志:

YCD1001R	产品型号
YYWW	批次号
XXX	序列号

测试曲线:



产品使用注意事项:

1. 产品属于静电敏感器件，产品在运输、装配使用过程中请注意静电防护；
2. 模块用 M2 螺钉固定在外腔体中；
3. 绝缘子采用锡铅焊接，烙铁焊接温度为 280℃~350℃，每个焊点焊接时间≤3s。
4. 装配时，应保护好绝缘子，不能使其弯折。
5. 拆卸时，需用吸锡带将每个焊点的焊锡清理干净。
6. 产品在存储时需采用防静电托盘或防静电袋进行密封包装，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。

7. 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。对有盐雾防腐等要求的环境，客户在对产品焊接及清洗完成后，应对宇熙产品进行三防喷涂处理，以提高产品耐环境适应性能力。
8. 其他产品使用注意事项参考《成都宇熙产品使用说明》相关要求。