

特点:

- 大功率容量: 峰值 1000W 脉冲波, 1% 占空比
- 低损耗: 典型值 0.5dB
- 良好的带内驻波比: 最大值 1.5:1
- 封装尺寸: 100×50×30mm³ (不含接头)
- 产品执行标准为 GJB8513-2015

图片

性能参数 (25°C):

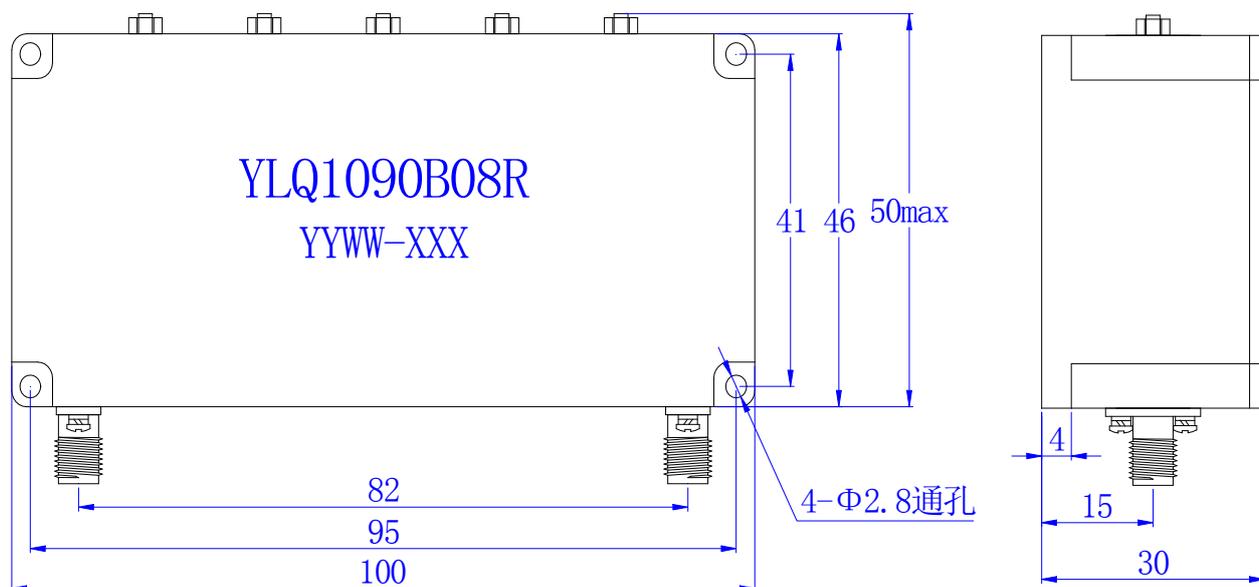
参数名称	符号	测试条件	参数值			单位	备注
			MIN	TYP	MAX		
通带频率	f	P _{IN} =0dBm	1086		1094	MHz	全温
插入损耗	IL	P _{IN} =0dBm f _{TEST} =1090MHz			0.5	dB	全温
输入带内驻波比	VSWR _i	P _{IN} =0dBm f _{TEST} =1086~1094MHz			1.5:1		全温
输出带内驻波比	VSWR _o				1.5:1		全温
带外抑制	SR ₁	PIN=0dBm f _{TEST} =1~1012MHz	40			dB	全温
	SR ₂	PIN=0dBm f _{TEST} =1012~1030MHz	30			dB	全温
	SR ₃	PIN=0dBm f _{TEST} =1150~1168MHz	30			dB	全温
	SR ₄	PIN=0dBm f _{TEST} =1168~2180MHz	40			dB	全温
功率容量	P	峰值功率, 占空比 1%			1000	W	
工作温度	T		-55		+85	°C	

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	1000W, 占空比 1%	W	储存温度	-55~+100	°C

封装外形图:

单位: mm 公差: ±0.2mm



腔体表面处理: 喷漆; 连接器: SMA-Female。

字符标志:

YLQ1090B08R	产品型号
YYWW	批次号
XXX	序列号

引脚定义:

接口标识	接口说明
SMA-Female	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。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；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。