

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):

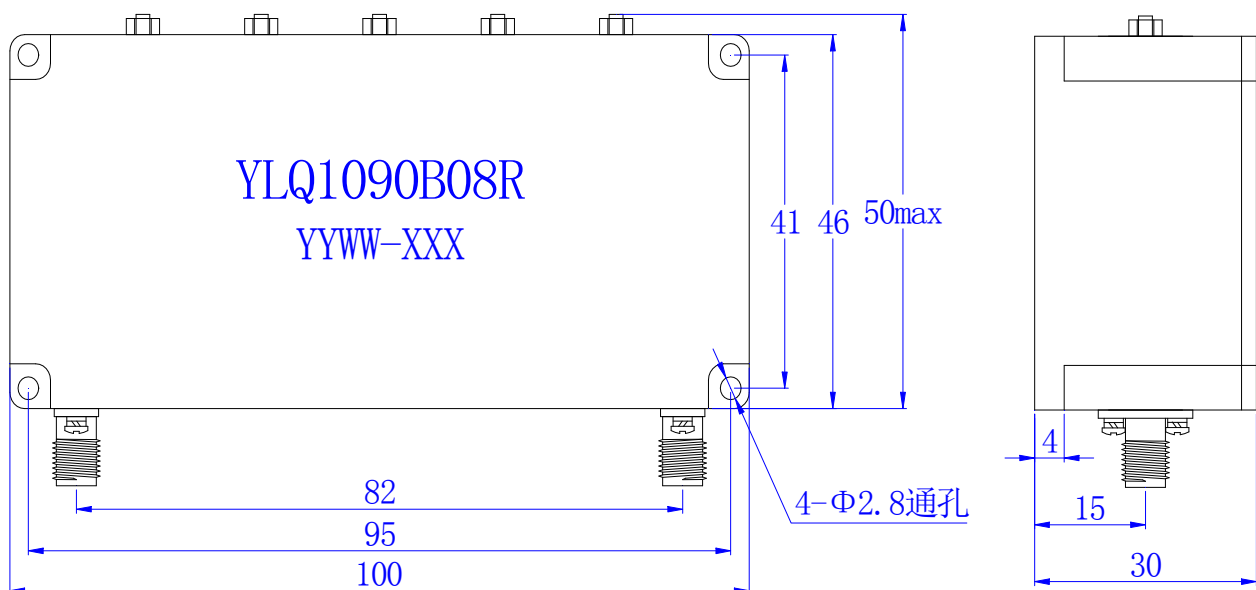
| 参数名称 | 符号 | 测试条件 | 参数值 | | | 单位 | 备注 |
|---------|-------------------|---|------|-----|-------|-----|----|
| | | | MIN | TYP | MAX | | |
| 通带频率 | f | P _{IN} =0dBm | 1086 | | 1094 | MHz | 全温 |
| 插入损耗 | IL | P _{IN} =0dBm f _{TEST} =1090MHz | | | 0.5 | dB | 全温 |
| 输入带内驻波比 | VSWR _i | P _{IN} =0dBm f _{TEST} =1086~1094MHz | | | 1.5:1 | | 全温 |
| 输出带内驻波比 | VSWR _o | | | | | | |
| 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。