

## 特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率  
小体积、性能优异、易于集成  
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能  
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

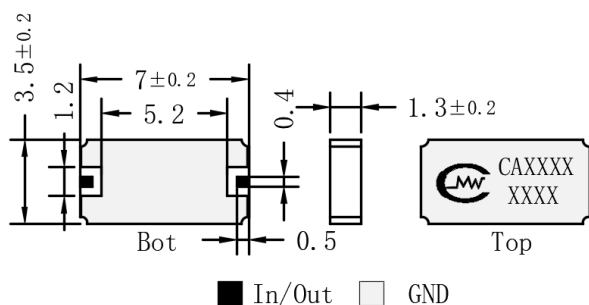
## 技术要求

| 项目    | 参数              | 单位  |
|-------|-----------------|-----|
| 中心频率  | 8.0             | GHz |
| 工作带宽  | DC-16.0         | GHz |
| 插入损耗  | 1.5             | dB  |
| 带内波动  | 1.5             | dB  |
| 驻波比   | 1.7:1           |     |
| 群时延波动 | 0.4             | ns  |
| 带外抑制  | 30@18.3-28.0GHz | dBc |
| 带外抑制  | 15@28.0-31.0GHz | dBc |

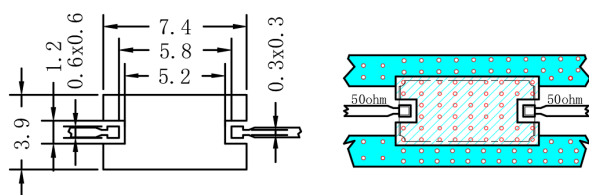
## 其它要求：设计保证

|      |           |
|------|-----------|
| 承受功率 | 5W CW     |
| 工作温度 | -55~+85°C |
| 储存温度 | -55~+85°C |

## 外形图



## 推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

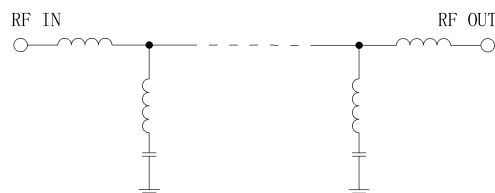
## 注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

## 参考实物图



## 原理图



## 典型曲线

