

## 特点及应用

小体积、性能优异、易于集成  
高性能，低温漂，大功率  
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

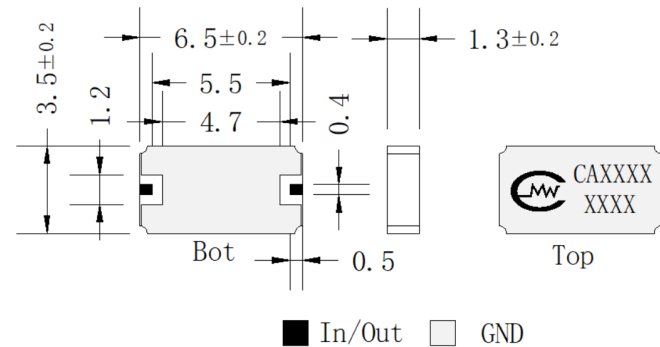
## 技术要求

| 项目    | 参数              | 单位  |
|-------|-----------------|-----|
| 中心频率  | 10.0            | GHz |
| 工作带宽  | 9.8-10.2        | GHz |
| 中心损耗  | 3.5             | dB  |
| 带内波动  | 1.0             | dB  |
| 群时延波动 | 0.4             | ns  |
| 驻波比   | 1.7:1           |     |
| 带外抑制  | 35@DC-8.9GHz    | dBc |
| 带外抑制  | 35@11.2-16.5GHz | dBc |

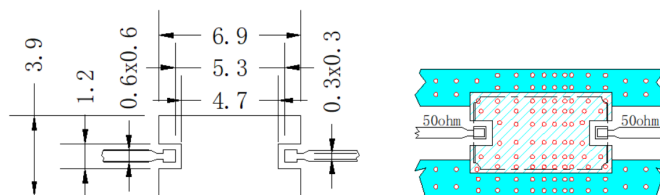
## 其它要求：设计保证

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

## 外形图：



## 推荐装配图



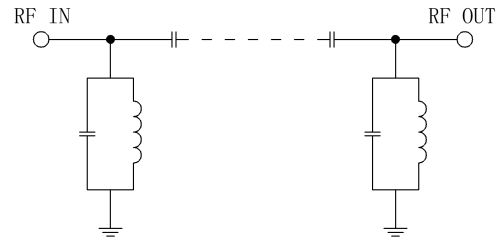
## 注意事项

- 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℃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，清洗不应影响滤波器性能、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

