

表面贴装双向耦合器

型号 - D20M301 Rev.A  
2.6-6.2GHz 20dB双向耦合器；表面贴装



机电性能

本技术规格书内容变化恕不另行通知

|                   |            |                 |
|-------------------|------------|-----------------|
| 工作频段              | GHz        | 2.6-6.2         |
| 主线VSWR            | :1 (Max.)  | 1.3             |
| 耦合端VSWR           | :1 (Max.)  | 1.3             |
| 插入损耗 <sup>1</sup> | dB(Max.)   | 0.25            |
| 耦合度               | dB(Max.)   | 20±1            |
| 平坦度               | dB(Max.)   | ±1.2            |
| 方向性               | dB(Min.)   | 15              |
| 功率 <sup>2</sup>   | W(Max.)    | 额定(CW): 100     |
| 重量                | g(Max.)    | 1               |
| 外形尺寸 <sup>3</sup> | mm (LxWxH) | 14.22x8.89x1.58 |

端口配置表

| INPUT | OUTPUT | FORWARD COUPLED        | REFLECTED COUPLED      |
|-------|--------|------------------------|------------------------|
| J1    | J2     | J3                     | J4 ADD 50Ω TERMINATION |
| J1    | J2     | J3 ADD 50Ω TERMINATION | J4                     |
| J2    | J1     | J4                     | J3 ADD 50Ω TERMINATION |
| J2    | J1     | J4 ADD 50Ω TERMINATION | J3                     |

封装类型 表面贴装

表面处理 沉金

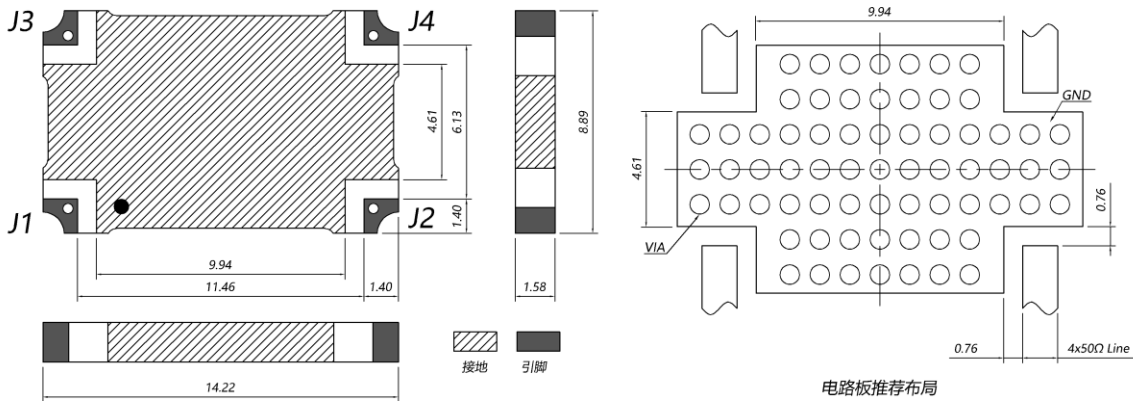
温度指标 工作: -55~+85℃; 储存: -55~+100℃

环境指标 N/A

定制要求 N/A

注释 1. 不包含耦合损耗 2. 功率需满足匹配驻波比不大于1.2  
3. 除非特别标注，默认公差: x.±1; .x±0.5; .xx±0.25

2D外形图

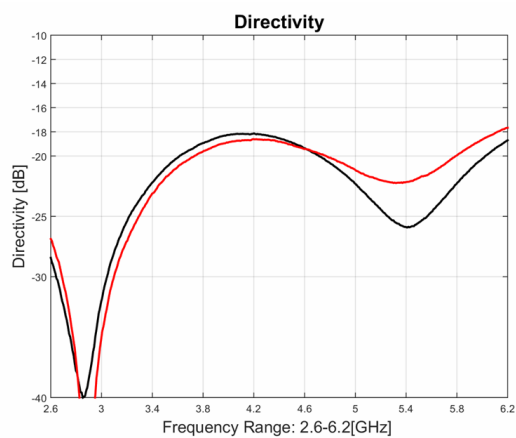
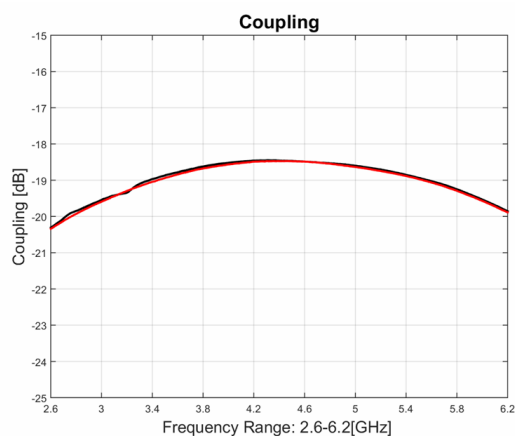
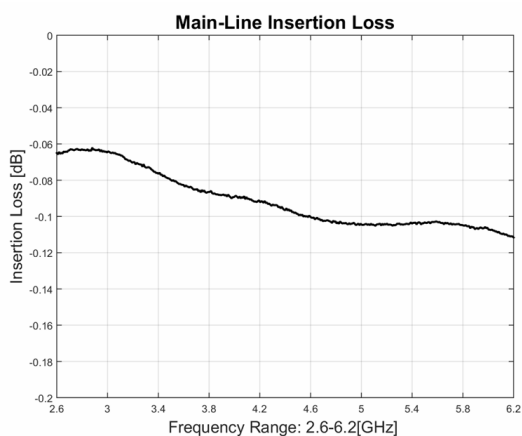
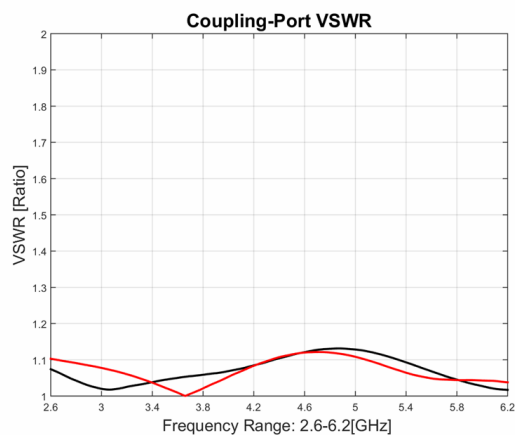
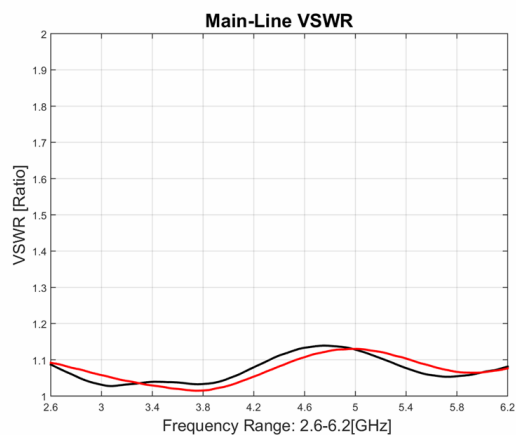


## 表面贴装双向耦合器

型号 - **D20M301 Rev.A**

2.6-6.2GHz 20dB双向耦合器；表面贴装

### 典型曲线



典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%