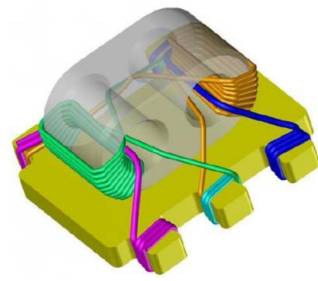


射频定向耦合器

ECJ2201-C004358

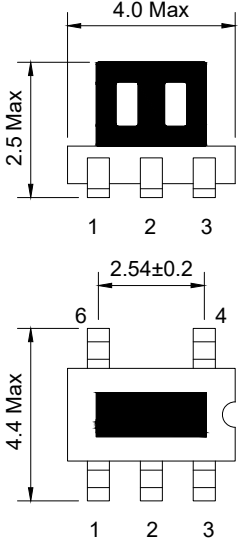
2023-08-23 Rev. 1



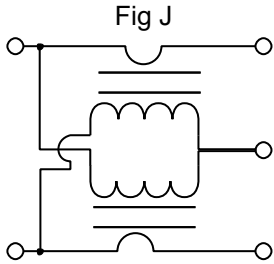
50Ω 22dB 定向耦合器

工作频率5-1300MHz

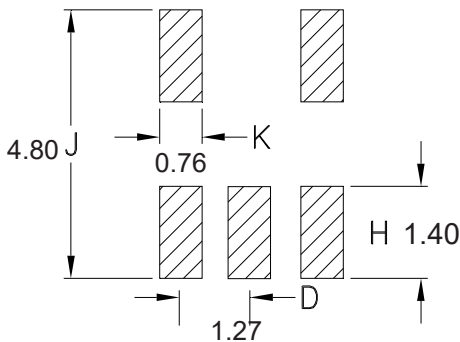
外形尺寸图(mm)



电气结构



建议PCB布局图(mm)



端口定义

| | |
|----|---|
| 输入 | 3 |
| 耦合 | 1 |
| 输出 | 4 |
| 接地 | 2 |
| 隔离 | 6 |

产品特点

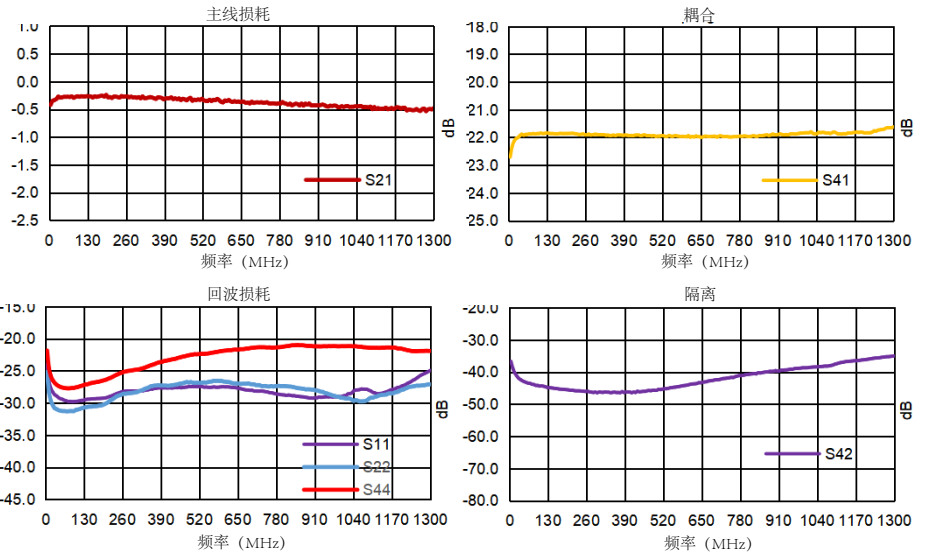
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260°C回流焊
- 直流电流: 最大30mA
- 输入功率: 最大250mW
- 工作温度范围: -40°C至+125°C
- 储存温度范围: -55°C至+100°C

产品应用

- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器, 调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

电气特性: TA=25°C, 0dBm, Z0=50Ω

| 主要射频参数 | 测试频率 | 单位 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|--------------|-----------|----|------|------|------|
| 耦合(pin3-1) | 5-1300MHz | dB | 21.0 | 22.0 | 23.0 |
| 主线损耗(pin3-4) | 5-1300MHz | dB | - | 0.5 | 1.2 |
| 输入回波损耗(pin3) | 5-1300MHz | dB | 20.0 | 25.0 | - |
| 耦合回波损耗(pin1) | 5-1300MHz | dB | 18.0 | 22.0 | - |
| 输出回波损耗(pin4) | 5-1300MHz | dB | 20.0 | 25.0 | - |
| 隔离(pin1-4) | 5-1300MHz | dB | 30.0 | 40.0 | - |



包装示意图

