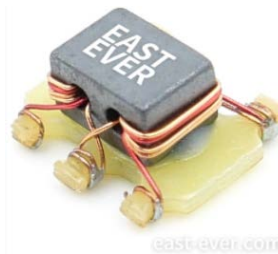


射频定向耦合器

ECJ1401-C065082

P20

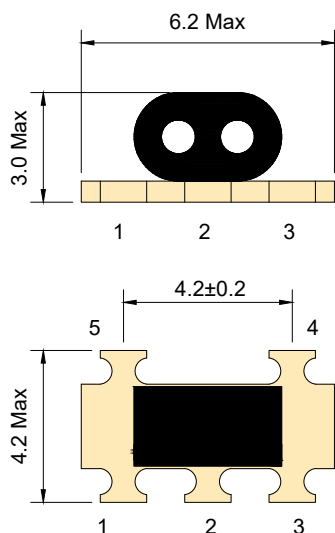
2022-03-30 Rev. 0



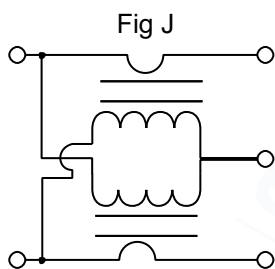
50Ω 14dB 定向耦合器

工作频率5-3000MHz

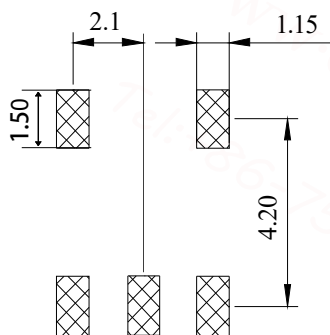
外形尺寸图(mm)



电气结构



建议PCB布局图(mm)



端口定义

| | |
|-------|---|
| 输入 | 1 |
| 耦合 | 3 |
| 输出 | 5 |
| 接地 | 2 |
| 外部50Ω | 4 |

产品特点

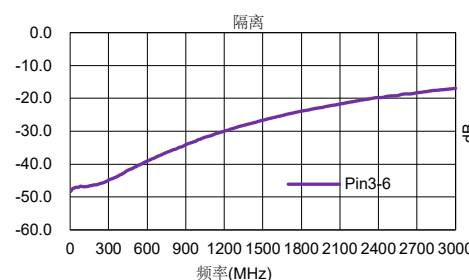
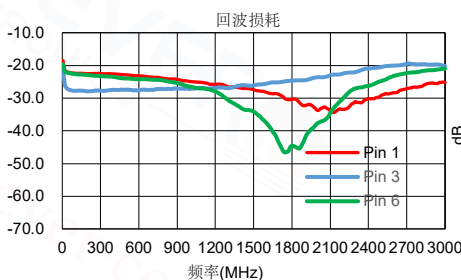
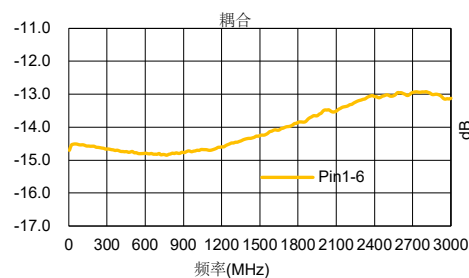
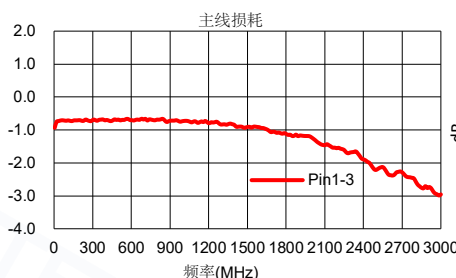
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260°C回流焊
- 输入功率: 最大500mW
- 直流电流: 最大500mA
- 工作温度范围: -40°C至+85°C
- 储存温度范围: -55°C至+100°C

产品应用

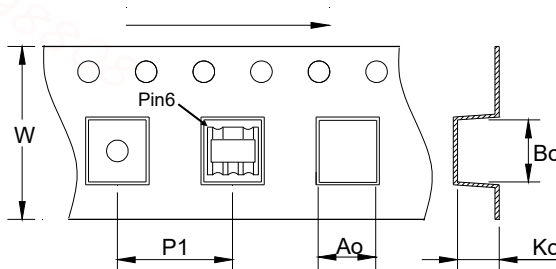
- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器/调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

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(Pin1-3) | 5-3000MHz | dB | 12.5 | 14.0 | 15.5 |
| 主线损耗(Pin1-6) | 5-3000MHz | dB | — | 2.7 | 3.4 |
| 输入回波损耗(Pin1) | 5-3000MHz | dB | 14.0 | 18.0 | — |
| 耦合回波损耗(Pin3) | 5-3000MHz | dB | 13.0 | 17.0 | — |
| 输出回波损耗(Pin6) | 5-3000MHz | dB | 13.0 | 16.0 | — |
| 隔离(Pin3-6) | 5-3000MHz | dB | 16.0 | 20.0 | — |



包装示意图



| 参数类型 | 单位 | 典型值 |
|------|-----|-------|
| 每卷数量 | PCS | 1500 |
| 每卷尺寸 | mm | 330 |
| 载带宽度 | mm | 12.00 |
| 间隙 | mm | 12.00 |
| 长 | mm | 6.40 |
| 宽 | mm | 4.80 |
| 高 | mm | 3.20 |