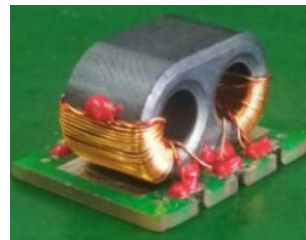


射频定向耦合器

ECJ2001-C058619

P22

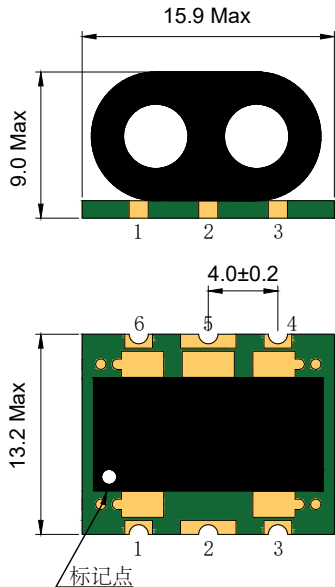
2021-08-10 Rev. 0



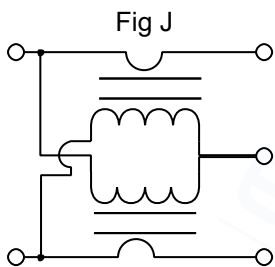
50Ω 20dB 定向耦合器

工作频率1.5-200MHz

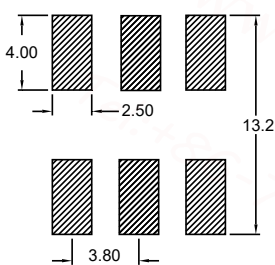
外形尺寸图(mm)



电气结构



建议PCB布局图(mm)



端口定义

输入	1
耦合	3
输出	6
接地	2
耦合	4
空置	5

产品特点

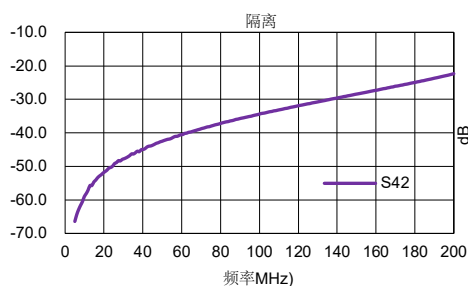
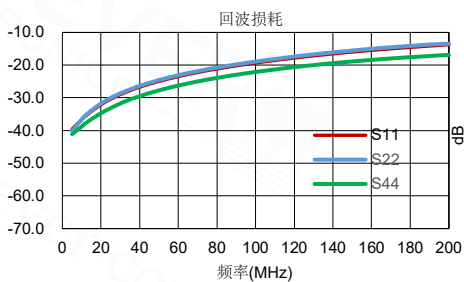
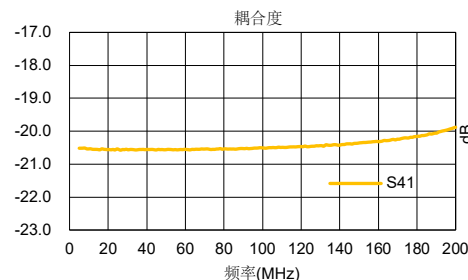
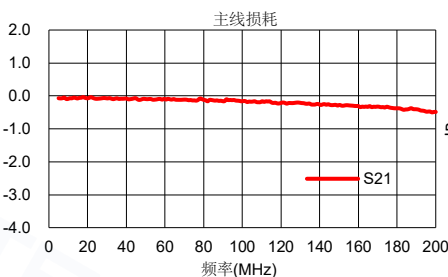
- 产品支持260℃回流焊
- 符合RoHS标准, 无铅
- 低主线损耗, 典型值0.3 dB
- 良好的驻波比, 典型值为1.05
- 工作温度范围: -40℃至+65℃
- 储存温度范围: -55℃至+100℃
- 高功率, 最大20W, 输出开路或短路
- 高功率, 最大60W, 输出负载驻波比最大值2.0

产品应用

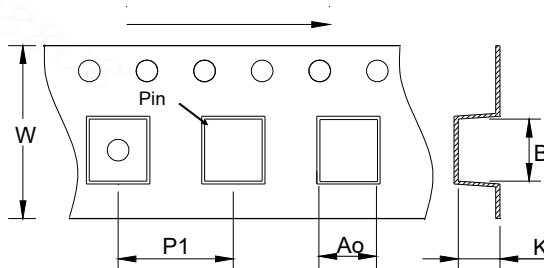
- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器, 调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

电气特性: TA=25℃, 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(S41)	1.5-200MHz	dB	19.0	20.0	21.0
主线损耗(S21)	1.5-200MHz	dB	—	0.8	1.5
输入回波损耗(S11)	1.5-200MHz	dB	20.0	16.0	—
耦合回波损耗(S44)	1.5-200MHz	dB	18.0	16.0	—
输出回波损耗(S22)	1.5-200MHz	dB	20.0	16.0	—
隔离(S42)	1.5-200MHz	dB	18.0	35.0	—



包装示意图



参数类别	单位	典型值
每卷数量	PCS	350
卷盘尺寸	mm	330
载带宽度	mm	24.0
间隙	mm	24.0
长	mm	17.0
宽	mm	15.0
高	mm	10.0