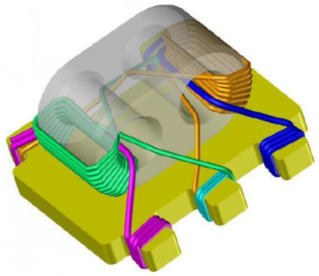
射频定向耦合器
ECJ2201-C004358

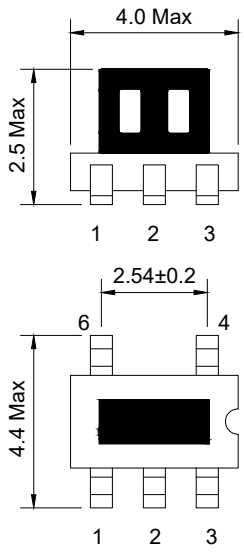
2020-11-30 Rev. 0

50Ω 22dB 定向耦合器 工作频率5-1300MHz

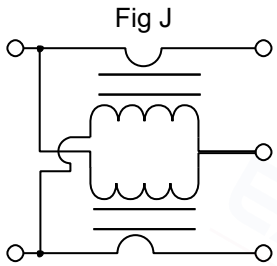


RoHS COMPLIANT

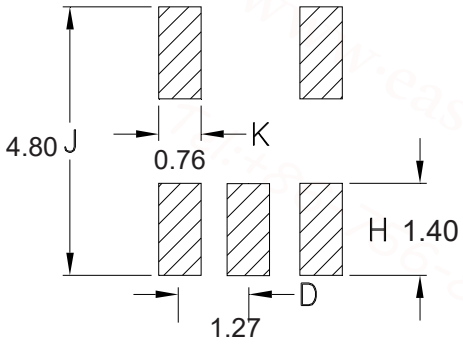
外形尺寸图(mm)



电气结构



建议PCB布局图(mm)



端口定义

输入	3
耦合	1
输出	6
接地	2
隔离	4

产品特点

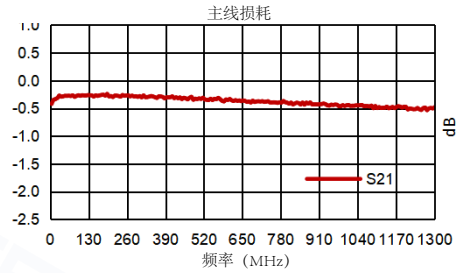
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260℃回流焊
- 直流电流: 最大30mA
- 输入功率: 最大250mW
- 工作温度范围: -40℃至+125℃
- 储存温度范围: -55℃至+100℃

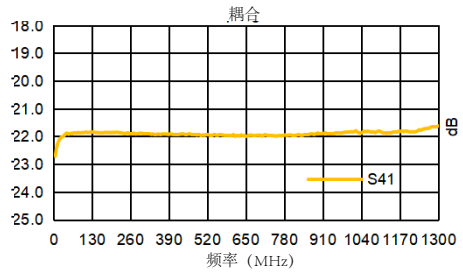
产品应用

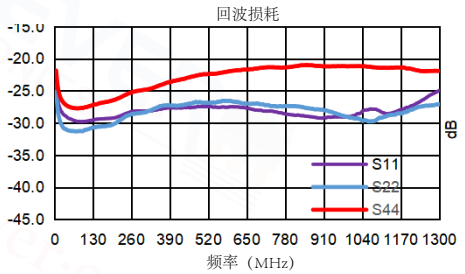
- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器，调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

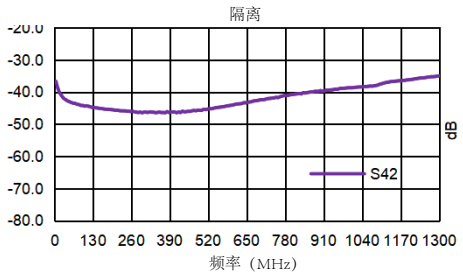
电气特性:TA=25℃, 0dBm, Z0=50Ω

主要射频参数	测试频率	单位	最小值	典型值	最大值
耦合(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	—

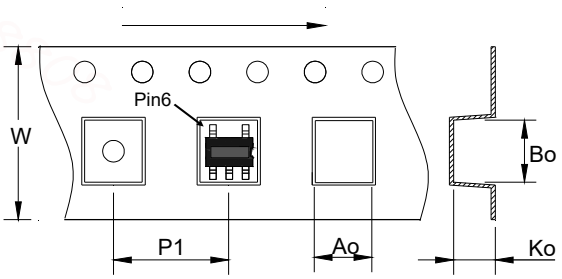








包装示意图



参数类别	单位	典型值
每卷数量	PCS	2000
卷盘尺寸	mm	330
载带宽度	mm	12.00
间隙	mm	8.00
长	mm	4.50
宽	mm	4.50
高	mm	3.50