

射频定向耦合器

P21

ECJ2001-C090852

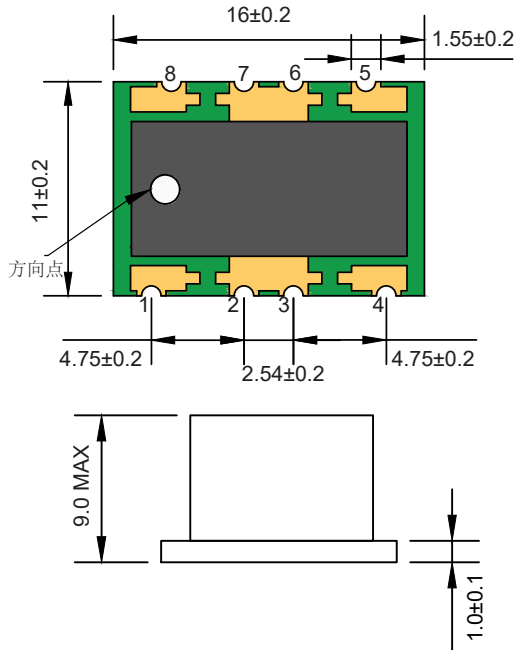
2023-03-11 Rev. 0

50Ω 20dB 定向耦合器

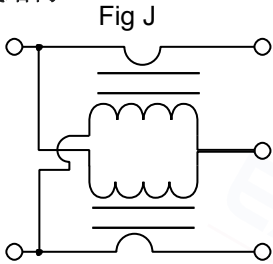
1.5-60MHz



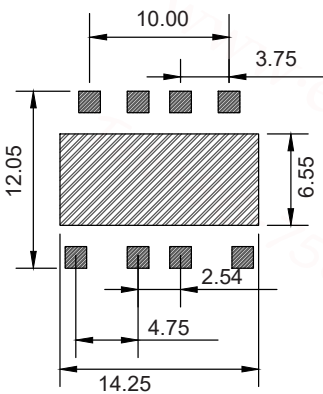
外形尺寸图(mm)



电气结构



建议PCB布局图(mm)



端口定义

输入端	1
输出端	8
耦合端	4
隔离端	5
接地端	2,3,6,7

产品特点

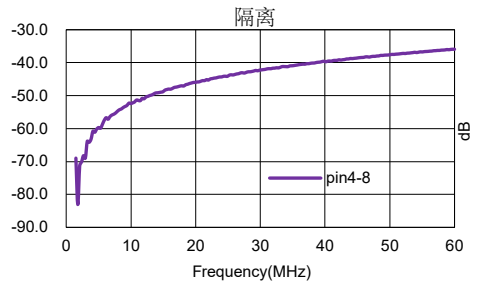
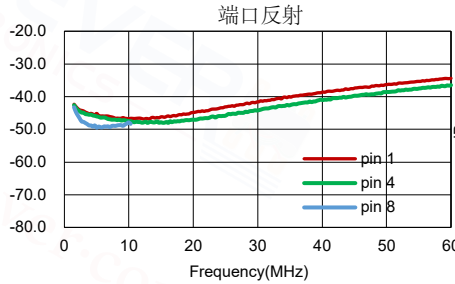
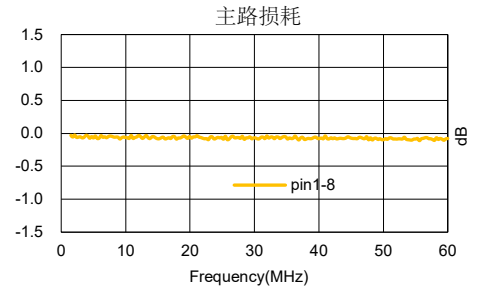
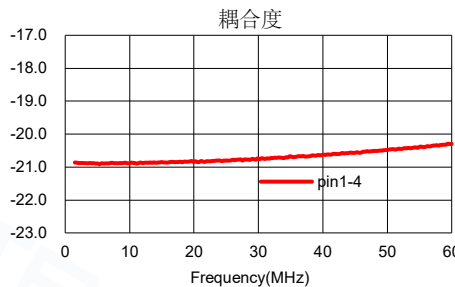
- 直流电流: 最大1A
- 射频功率: 最大40W
- 符合RoHS标准,无铅
- 产品支持260°C 回流焊
- 工作温度范围:-40 C 至 +85 C
- 储存温度范围: -55 C 至 +100 C

产品应用

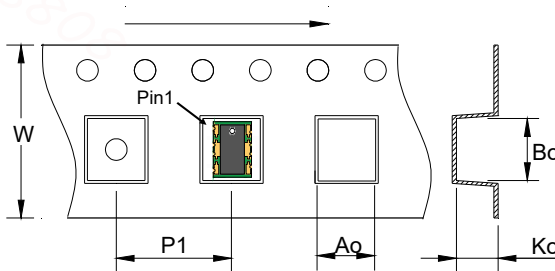
- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器/调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

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
耦合度(pin1-4)	1.5-60MHz	dB	20.2	21.0	21.5
主路损耗(pin1-8)	1.5-60MHz	dB	—	0.1	0.2
输入端反射(pin1)	1.5-60MHz	dB	25.0	37.0	—
耦合端反射(pin4)	1.5-60MHz	dB	25.0	35.0	—
输出端反射(pin8)	1.5-60MHz	dB	25.0	37.0	—
隔离度(pin4-8)	1.5-60MHz	dB	36.0	38.0	—



包装示意图



Parameter	Units	Value
Qty per reel	PCS	250
Reel Size	mm	330
Tape Width	mm	32.00
Pitch	mm	20.00
Ao	mm	16.10
Bo	mm	16.30
Ko	mm	9.10