

## 50Ω 射频定向耦合器

FAECJ1401-C065082 14dB 定向耦合器 工作频率5-3000MHz



### FEATURES

- 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

### APPLICATIONS

- 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 and 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

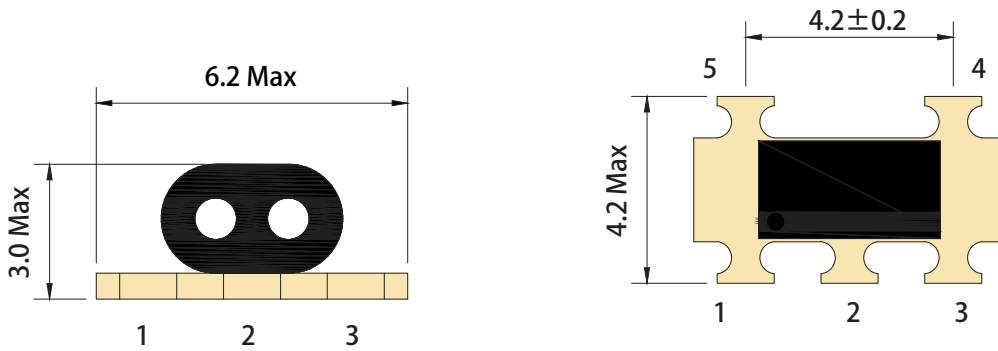
### ELECTRICAL CHARACTERISTICS FORM (TA=25°C, 0dBm, Z0=50Ω)

主要射频参数 (MHz)	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	—

## Product datasheet

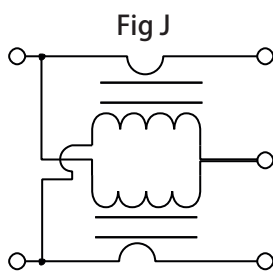
### ELECTRICAL INFORMATION

Dimension in mm

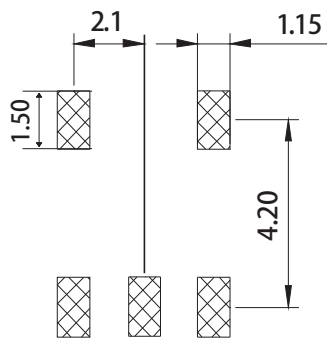


### ELECTRICAL INFORMATION

电气结构



建议PCB布局图(mm)

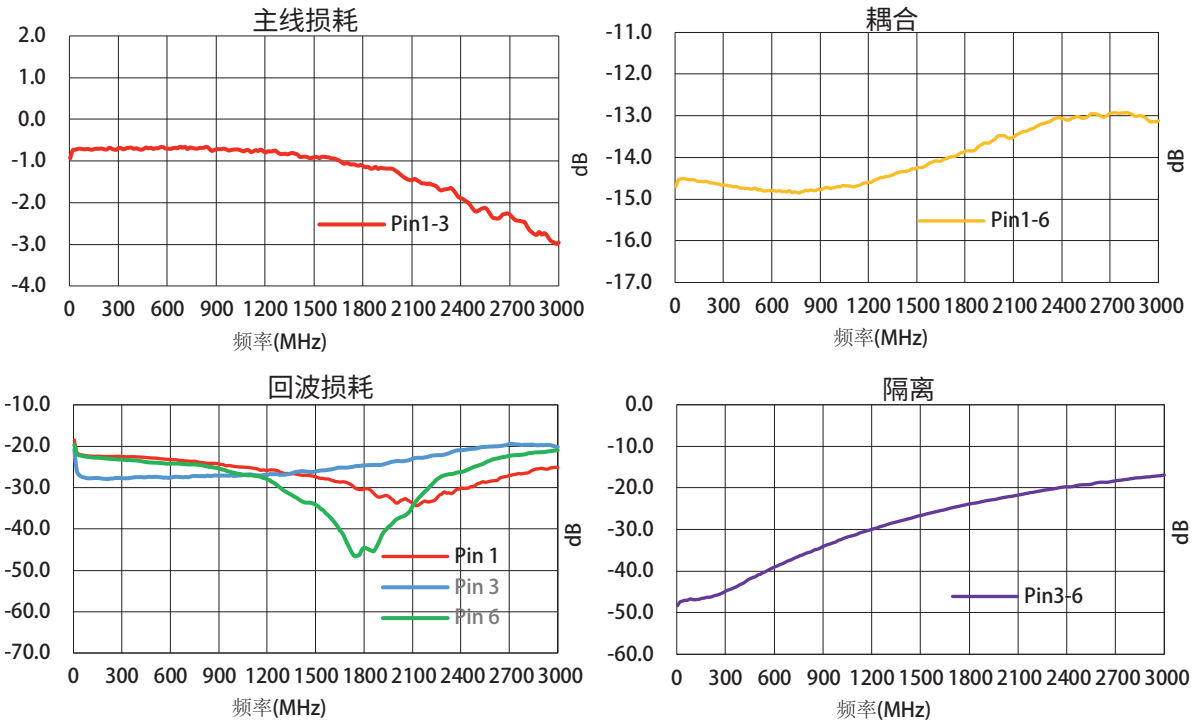


端口定义

输入	1
耦合	3
输出	5
接地	2
外部50 Ω	4

# Product datasheet

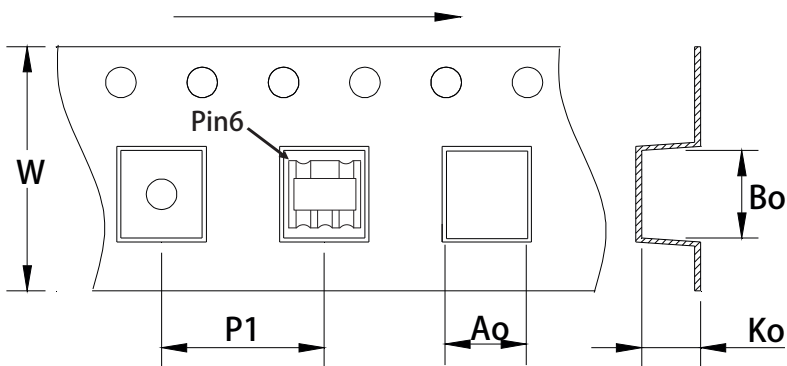
## Derating Curve



## PACKAGING INFORMATION

Dimension in mm

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