

50Ω 射频定向耦合器

FAECJ2001-C090852 20dB 定向耦合器 工作频率1.5-60MHz



FEATURES

- 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

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

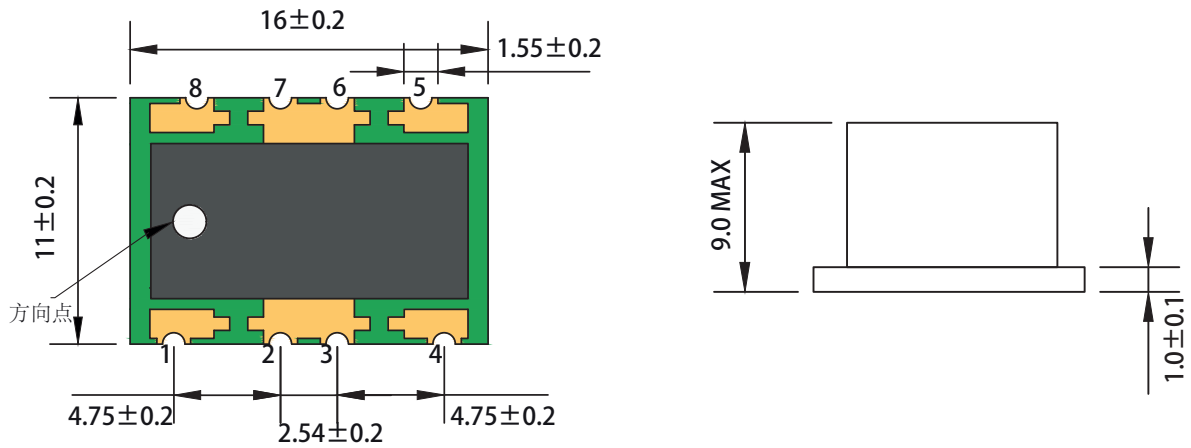
ELECTRICAL CHARACTERISTICS FORM (TA=25°C, 0dBm, Z0=50Ω)

主要射频参数 (MHz)	测试频率	单位	最小值	典型值	最大值
耦合度(pin1-4)	1.5-60MHz	dB	20.2	21.0	21.5
主线损耗 (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(pin4-8)	1.5-60MHz	dB	36.0	38.0	—

Product datasheet

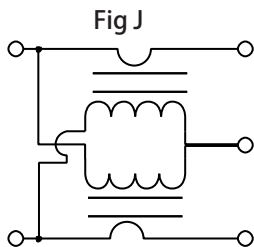
ELECTRICAL INFORMATION

Dimension in mm

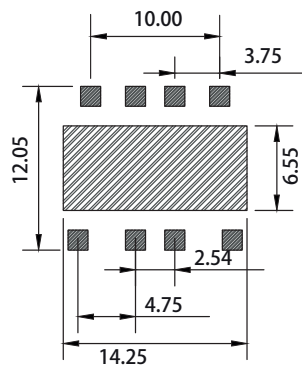


ELECTRICAL INFORMATION

电气结构



建议PCB布局图(mm)

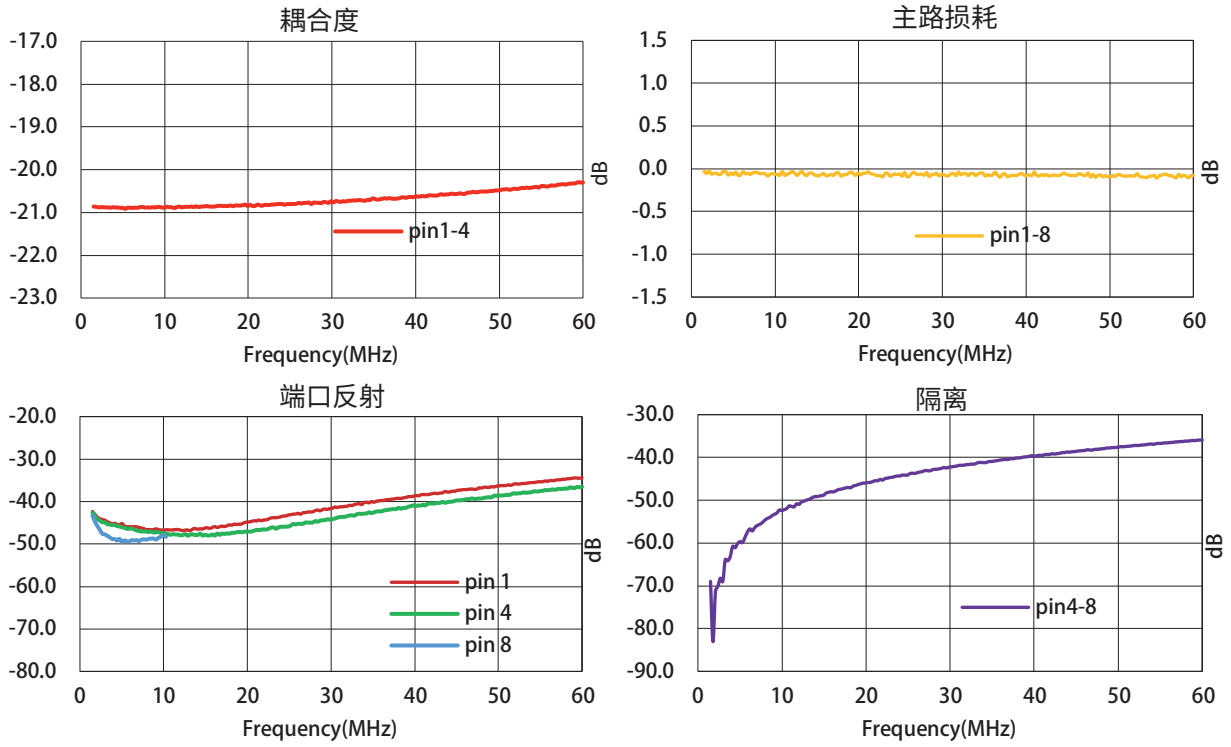


端口定义

输入端	1
输出端	8
耦合端	4
隔离端	5
接地端	2,3,6,7

Product datasheet

Derating Curve



PACKAGING INFORMATION

Dimension in mm

包装示意图

