

性能特点

- 工作频率: 1.0 - 2.0 GHz
- 插入损耗: 0.1 dB
- 耦合度: 20 dB
- 耦合平坦度: ± 2 dB
- 方向性: 22 dB
- 回波损耗: 22 dB
- 器件尺寸: 14.2 mm \times 8.9 mm \times 1.8 mm



产品简介

ADIC744M-20是一款结构紧凑的20 dB定向耦合器, 频率范围覆盖1.0 - 2.0 GHz, 耦合平坦度 ± 2 dB, 器件采用表贴封装形式, 可以广泛应用于大功率应用中的功率探测和注入等。ADIC744-20可以同脚替换Anaren公司的11305-20。

引脚定义



俯视透视图

引脚配置表				
	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
#1	Input	Output	Isolation	Coupled
#2	Output	Input	Coupled	Isolation
#3	Isolation	Coupled	Input	Output
#4	Coupled	Isolation	Output	Input

符号	功能描述
Input	射频输入端
Output	直通输出端
Isolation	隔离输出端
Coupled	耦合输出端

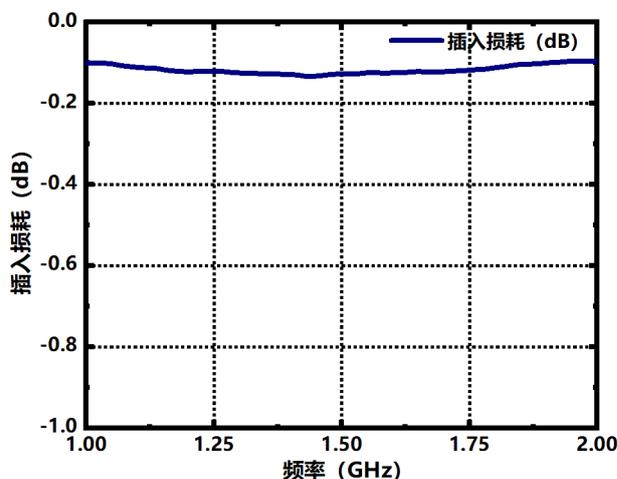
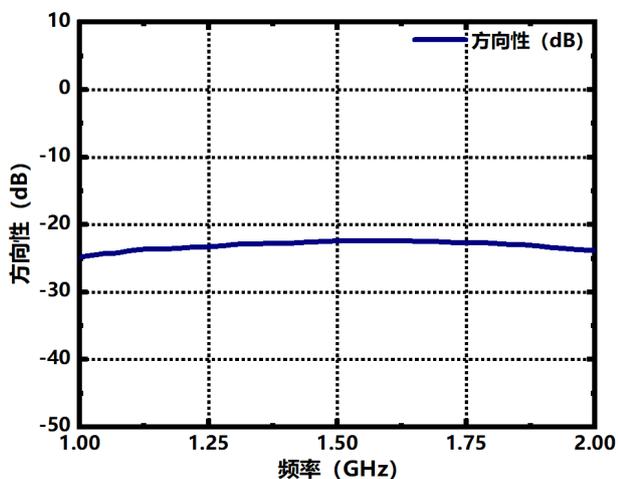
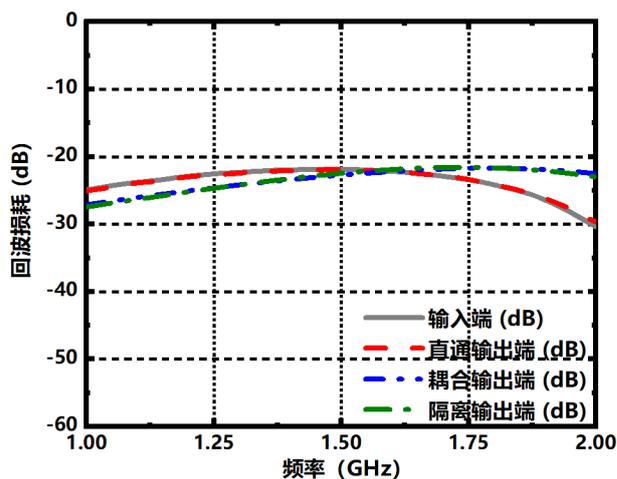
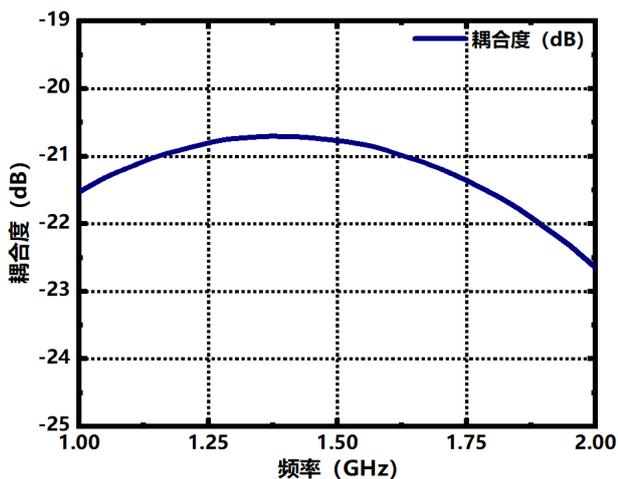


关注公众号

电性能表 (T = 25 °C, 50 Ω system)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	1.0	-	2.0	GHz
耦合度	-	20	-	dB
插入损耗	-	0.1	-	dB
回波损耗	-	22	-	dB
方向性	-	22	-	dB
功率处理能力	-	60	-	W

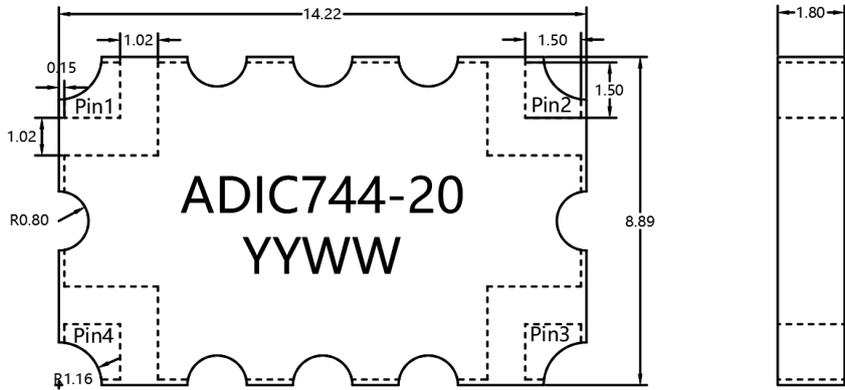
典型测试曲线 (评估板测试, T = +25°C)



ADIC744M-20

V0

外形尺寸



俯视透视图

单位: mm

侧视图

建议PCB引脚

