

ADIC745M-3

V0

性能特点

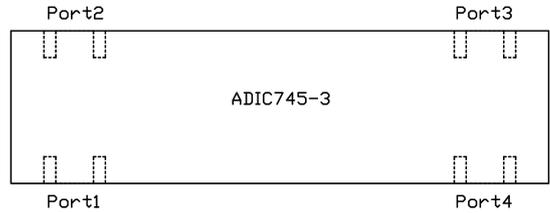
- 工作频率: 2.4 - 7.25 GHz
- 插入损耗: 0.6 dB
- 耦合度: 3 dB
- 耦合平坦度: ± 1.0 dB
- 方向性: 18 dB
- 回波损耗: 18 dB
- 模块尺寸: 70 mm \times 20 mm

产品简介

ADIC745M-3是一款结构紧凑的3dB定向耦合器模块, 频率范围覆盖2.4 - 7.25 GHz, 耦合平坦度 ± 1.0 dB, 模块尺寸70 mm \times 20 mm, 可以广泛应用于大功率应用中的功率探测和注入等。



引脚定义



俯视透视图

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



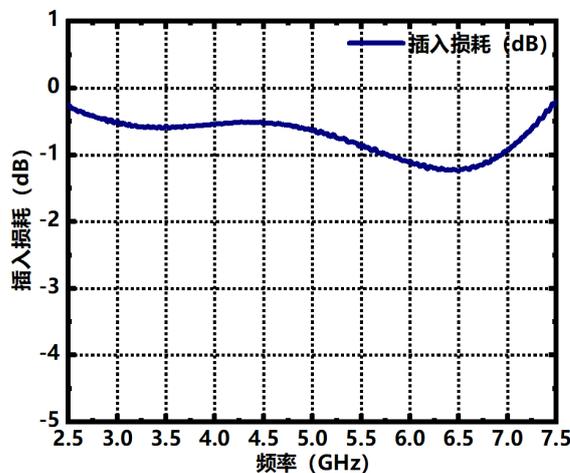
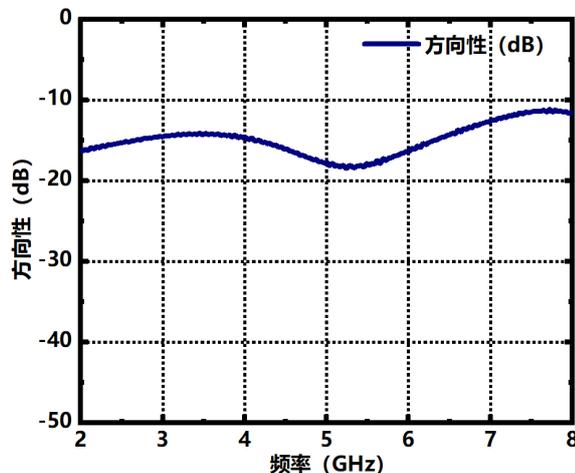
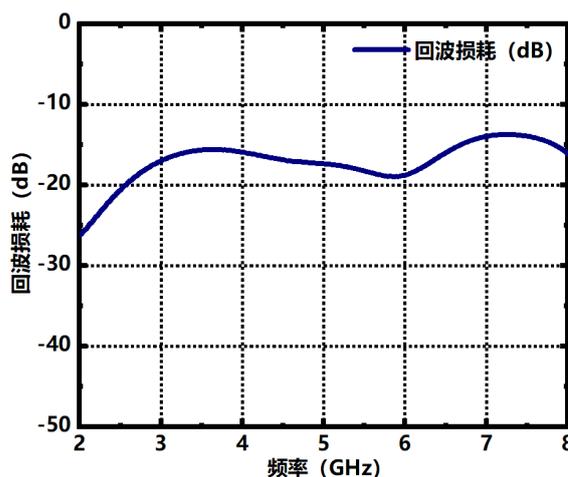
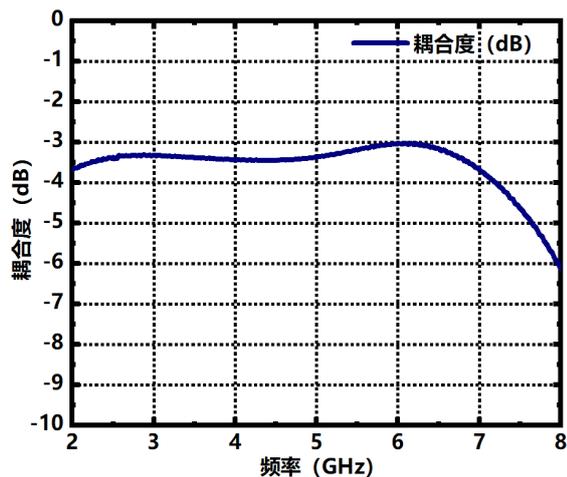
ADIC745M-3

V0

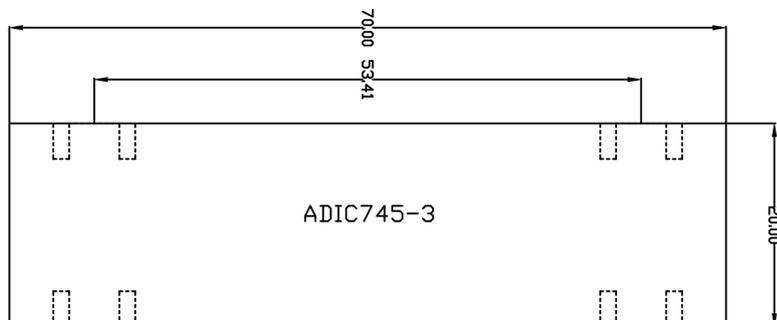
电性能表 (T = 25 °C, 50 Ω system)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	2.4	-	7.25	GHz
耦合度	-	3	-	dB
插入损耗	-	0.6	-	dB
回波损耗	-	18	-	dB
方向性	-	18	-	dB
功率处理能力	-	60	-	W

典型测试曲线 (T = 25 °C, 50 Ω system)



外形尺寸



俯视图

单位: mm