

ADIC746M-3

V0

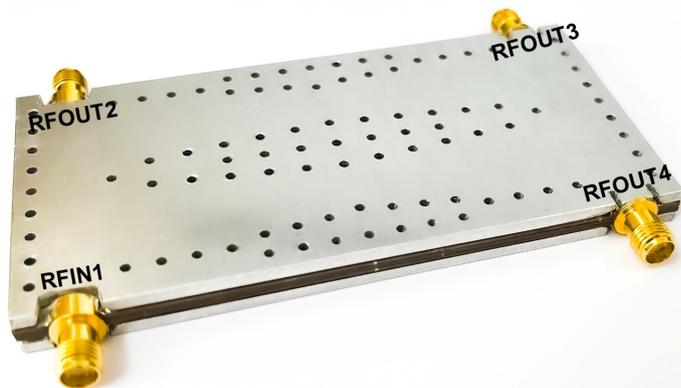
性能特点

- 宽频带工作: 2 - 18 GHz
- 插入损耗: 0.6 dB
- 隔离度: 17 dB
- 输入回波损耗: 15 dB
- 输出回波损耗: 15 dB
- 输入/输出阻抗: 50 Ω
- 模块尺寸: 102 mm × 50.5 mm

引脚定义



俯视图



实物图

产品简介

ADIC746M-3是一款多节3dB耦合器模块, 频率范围2 - 18 GHz, 具有较低的插损和优良的端口驻波特性, 隔离度大于17 dB。器件采用SMA接口, 便于系统中连接使用。

极限参数

输入功率	20 W
使用温度	-55 °C~+100 °C
储存温度	-55 °C~+100 °C
静电防护等级	Class 1A (HBM)

功能符号	功能描述
RFIN1	射频信号输入端, 外接50 Ω系统
RFOUT1 RFOUT2 RFOUT3	射频信号输出端, 外接50 Ω系统

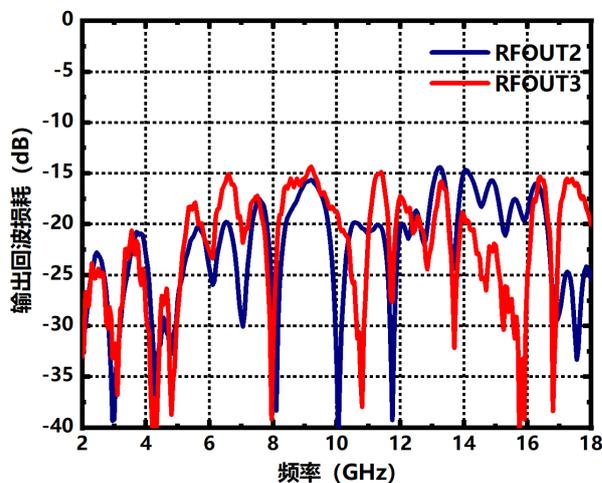
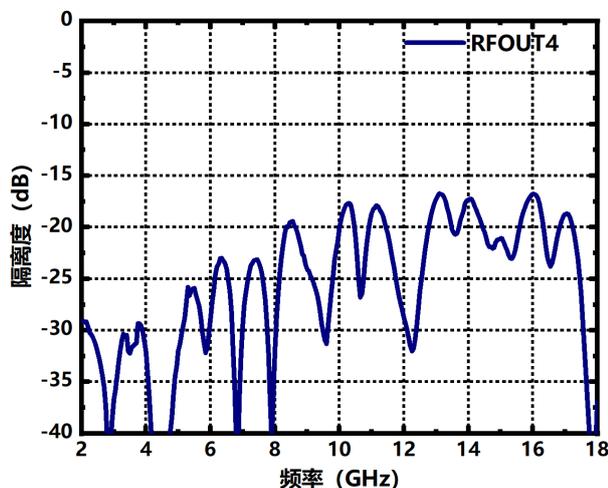
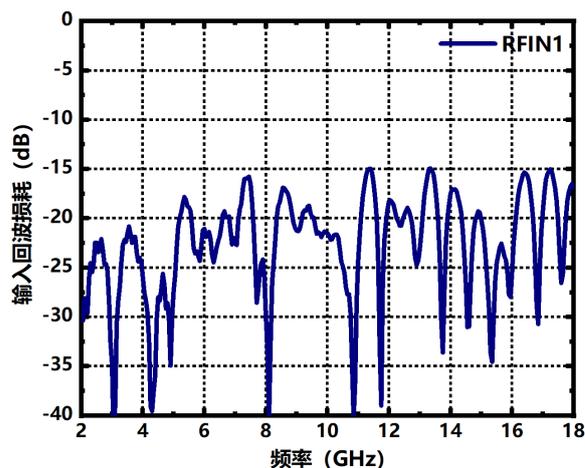
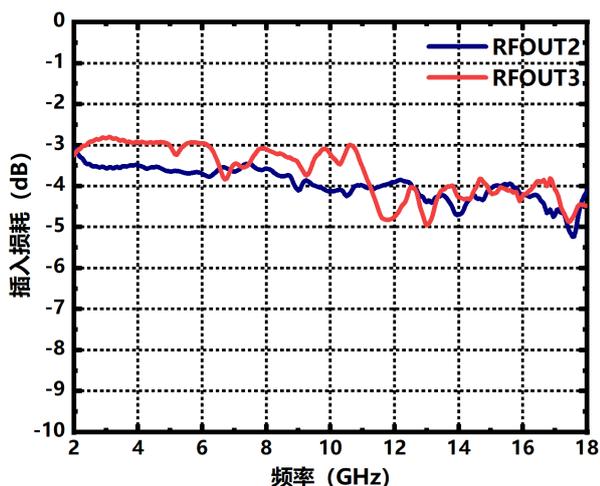


ADIC746M-3 V0

电性能表 (T = +25 °C, 50 Ω system)

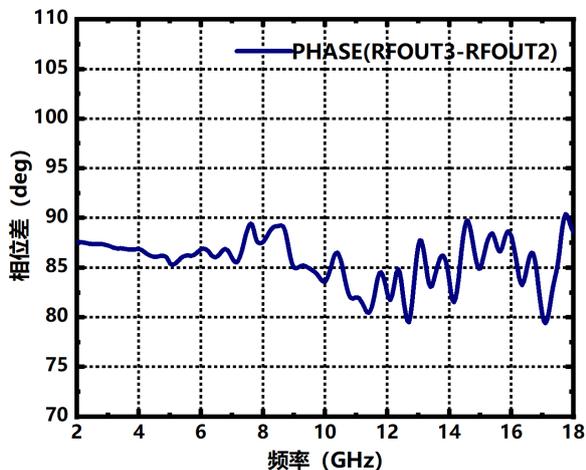
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	2	-	18	GHz
插入损耗	-	0.6	-	dB
幅度不平衡度	-	±0.6	-	dB
隔离度	-	17	-	dB
输入回波损耗	-	15	-	dB
输出回波损耗	-	15	-	dB

典型测试曲线 (T = +25°C, 50 Ω system)

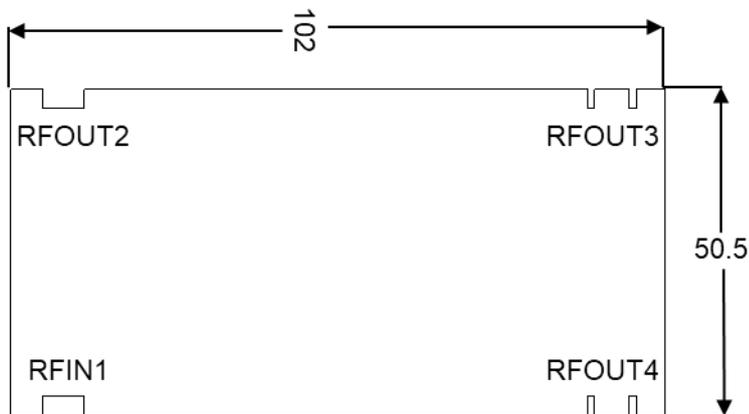


ADIC746M-3 V0

典型测试曲线 (T = +25°C, 50 Ω system)



外形尺寸



俯视图