

## ADIC724M

V0

### 性能特点

- 宽频带工作: 15 - 50 GHz
- 插入损耗: 0.4 dB
- 隔离度: 15 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: 14 mm × 9.5 mm × 1.8 mm

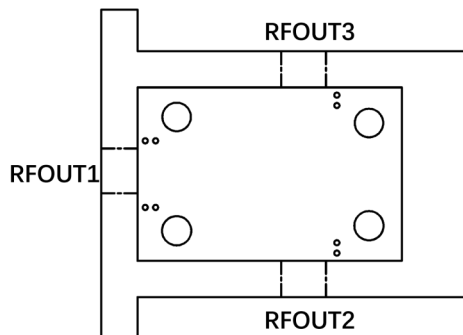
### 产品简介

ADIC724M是一款低损耗功分器模块, 频率范围15 – 50 GHz, 具有较低的插损和优良的端口驻波特性, 隔离度大于15 dB。器件采用2.4mm的接口, 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) |

### 引脚定义



俯视图



实物图

| 功能符号             | 功能描述             |
|------------------|------------------|
| RFIN             | 射频信号输入端, 外接50Ω系统 |
| RFOUT1<br>RFOUT2 | 射频信号输出端, 外接50Ω系统 |



关注公众号



ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICE  
OBSERVE HANDLING PRECAUTIONS

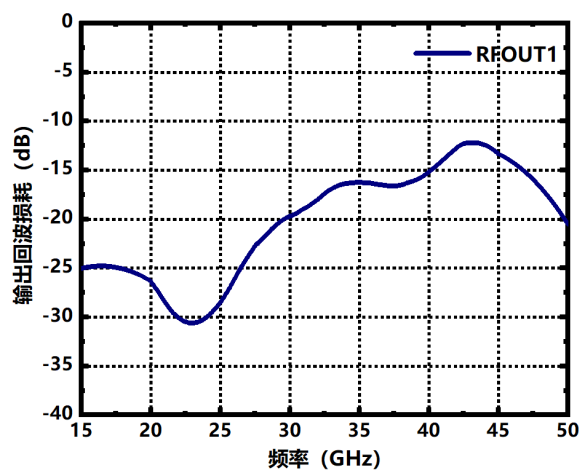
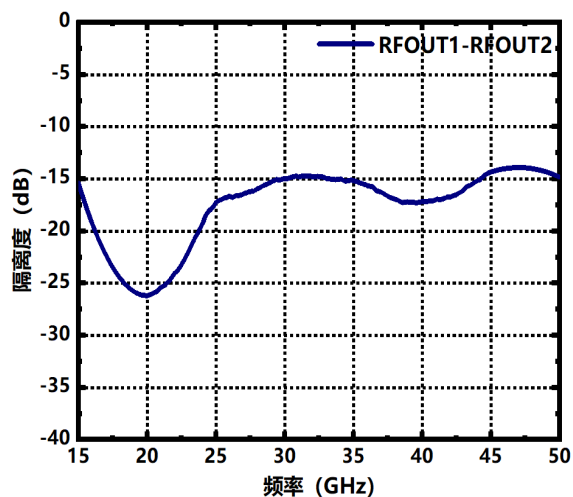
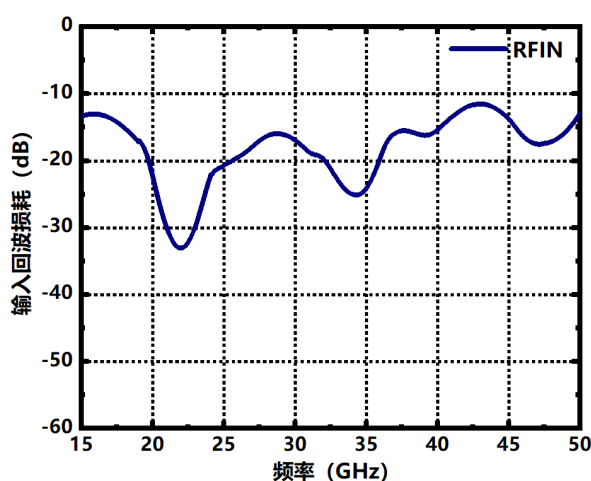
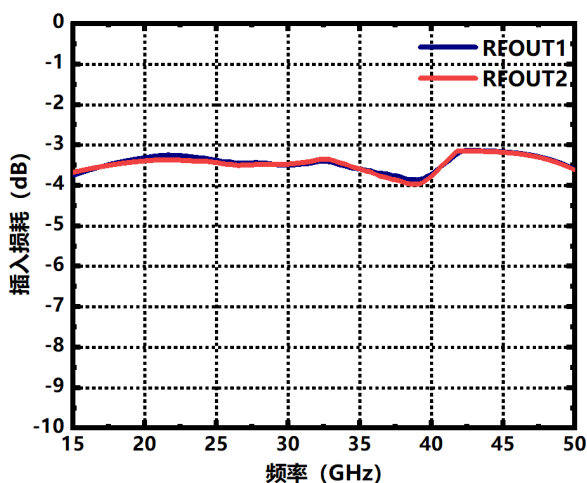
## ADIC724M

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   | 15  | -    | 50  | GHz |
| 插入损耗   | -   | 0.4  | -   | dB  |
| 插损波动   | -   | ±0.7 | -   | dB  |
| 隔离度    | -   | 15   | -   | dB  |
| 输入回波损耗 | -   | 15   | -   | dB  |
| 输出回波损耗 | -   | 15   | -   | dB  |

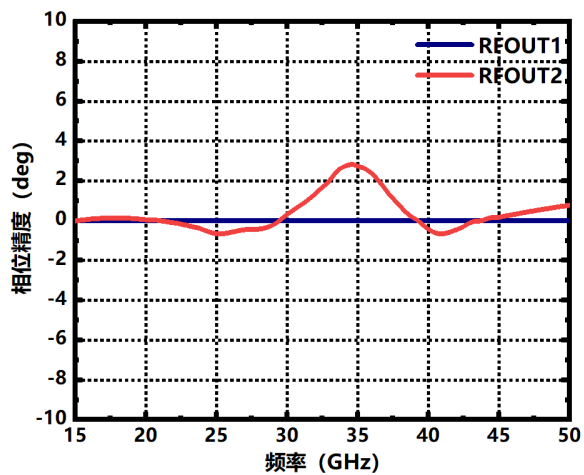
### 典型测试曲线 (T = +25°C, 50 Ω system)



## ADIC724M

V0

### 典型测试曲线 (T = +25°C, 50 Ω system)



### 外形尺寸

