

## 固定衰减器芯片

- ◆ DC to 43.5GHz
- ◆ 2 dB
- ◆ 2 W



### 特性

- 采用国际先进的 GaAs 工艺制作
- 优异的衰减精度和平坦度
- 高 ESD 等级
- 低驻波比
- 裸片无封装

### 技术指标

频率范围	DC to 43.5GHz
衰减量	2 dB
阻抗	50 Ohm
额定输入功率	2W@25℃ 1W@85℃
工作温度	-45℃ to +85℃

### 型号描述

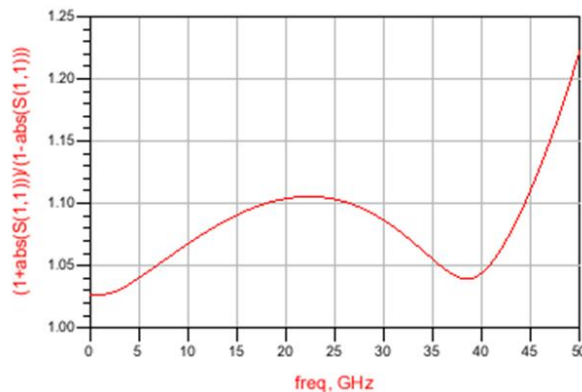
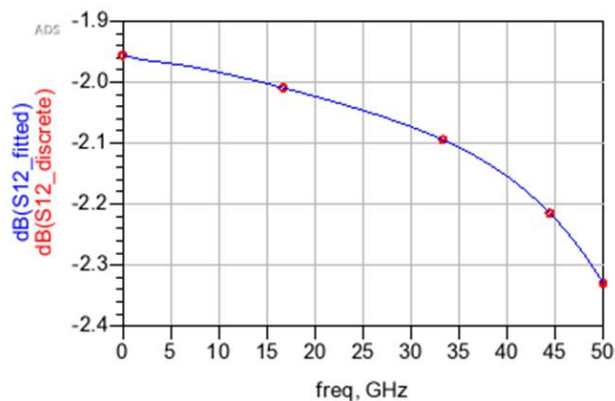
**FACXXXX**

XX- 衰减量: \*\*dB.

XX- 频率范围 06: DC to 6GHz  
 10: DC to 10GHz  
 12: DC to 12.4GHz  
 18: DC to 18GHz  
 26: DC to 26.5GHz.  
 43: DC to 43.5GHz.

参数	裸片在探针台的测试结果		加 300um 双键合线的测试结果	
	频率范围 (GHz)	Typ.	频率范围 (GHz)	Typ.
衰减精度 (dB)	DC-5	2±0.10	DC-5	2±0.10
	5-15	2±0.10	5-15	2±0.10
	15-18	2±0.10	15-18	2±0.10
	18-26.5	2±0.10	18-26.5	2±0.20
	26.5-43.5	2±0.30	26.5-43.5	2±0.40
VSWR (:1)	DC-5	1.10	DC-5	1.15
	5-15	1.15	5-15	1.20
	15-18	1.15	15-18	1.20
	18-26.5	1.15	18-26.5	1.20
	26.5-43.5	1.20	26.5-43.5	1.20

### 测试曲线



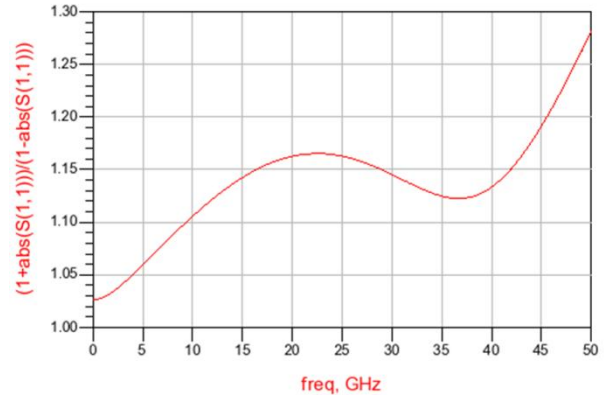
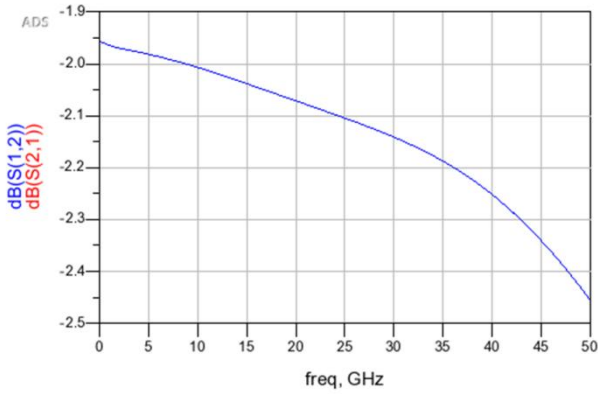
裸片在探针台的测试结果

深圳市研通高频技术有限公司

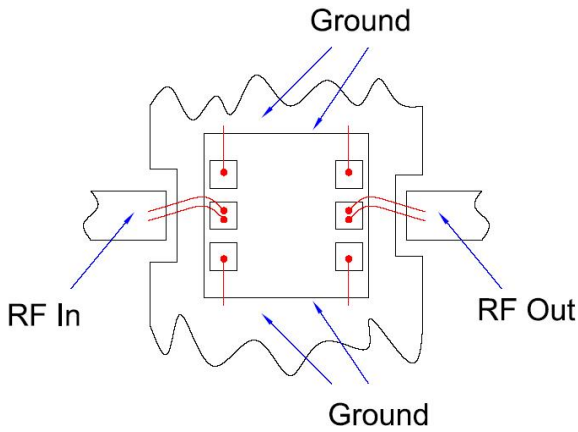
地址: 深圳市南山区西丽众冠红花岭工业南区 2 区 3 栋 3 楼

电话: 86-755-8355-1886 传真: 86-755-8355-2533

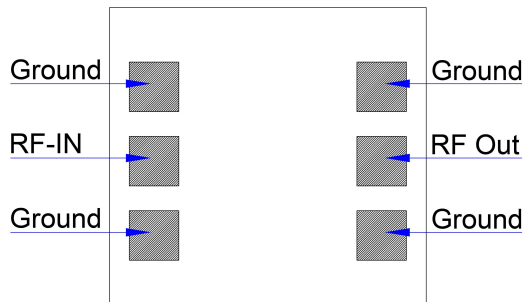
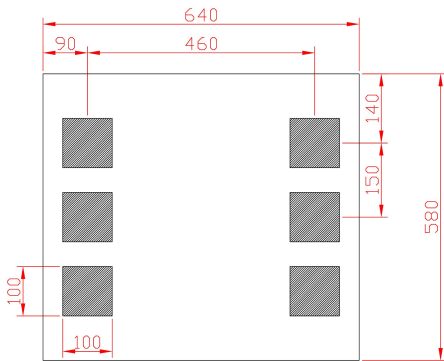
可通过在线登录 [www.yantel-corp.com](http://www.yantel-corp.com) 了解产品的技术规格或购买产品



加 300um 双键合线的测试结果

**推荐 Layout**


注：所有尺寸均用微米(um)标示



参数	值 (um)
厚度	100
宽度	580
长度	640
电极尺寸	100x100

深圳市研通高频技术有限公司

地址：深圳市南山区西丽众冠红花岭工业南区 2 区 3 栋 3 楼

电话：86-755-8355-1886 传真：86-755-8355-2533

 可通过在线登录 [www.yantel-corp.com](http://www.yantel-corp.com) 了解产品的技术规格或购买产品