

## 固定衰减器芯片

- ◆ DC to 43.5GHz
- ◆ 30 dB
- ◆ 1 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

### 型号描述

**FACXXXX**

**XX**- 衰减量: \*\*dB.

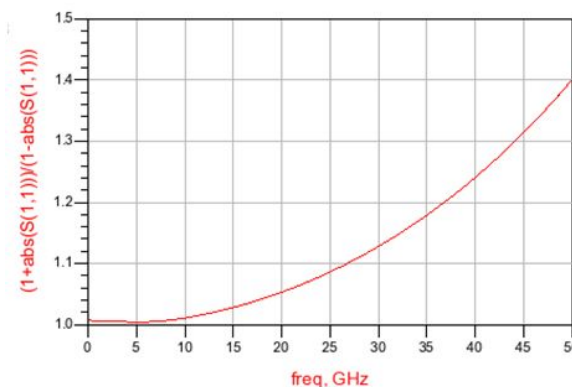
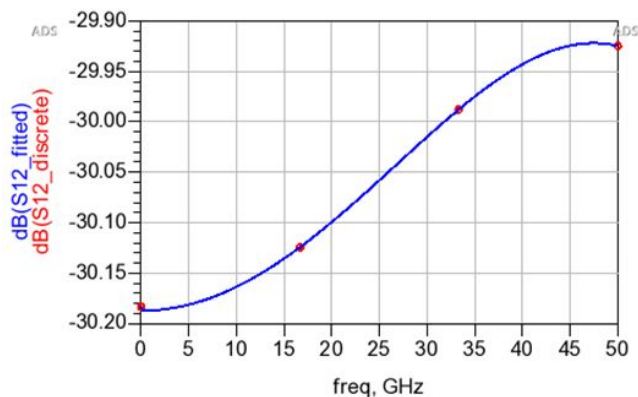
**XX**- 频率范围 06: DC to 6GHz  
 10: DC to 10GHz  
 12: DC to 12.4GHz  
 18: DC to 18GHz  
 26: DC to 26.5GHz.  
 43: DC to 43.5GHz.

### 技术指标

频率范围	DC to 43.5GHz
衰减量	30 dB
阻抗	50 Ohm
额定输入功率	1W@25℃ 0.8W@85℃
工作温度	-45℃ to +85℃

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	30±0.20	DC-5	30±0.20
	5-15	30±0.20	5-15	30±0.20
	15-18	30±0.30	15-18	30±0.30
	18-26.5	30±0.35	18-26.5	30±0.35
	26.5-43.5	30±1.0	26.5-43.5	30±1.0
VSWR (:1)	DC-5	1.10	DC-5	1.10
	5-15	1.10	5-15	1.10
	15-18	1.15	15-18	1.15
	18-26.5	1.20	18-26.5	1.20
	26.5-43.5	1.40	26.5-43.5	1.40

### 测试曲线



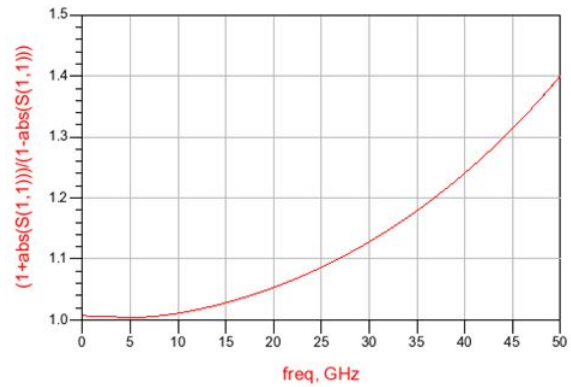
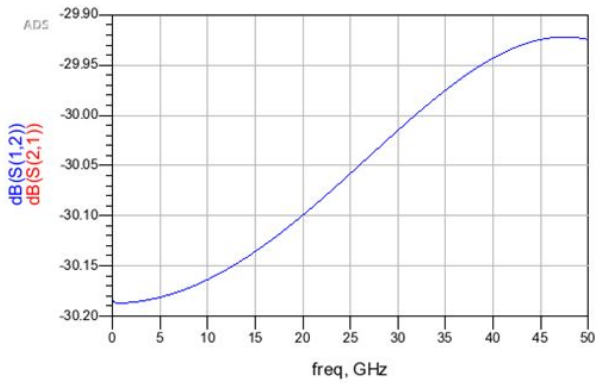
裸片在探针台的测试结果

深圳市研通高频技术有限公司

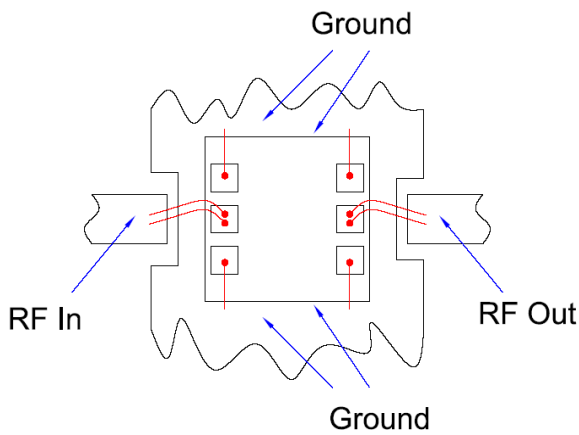
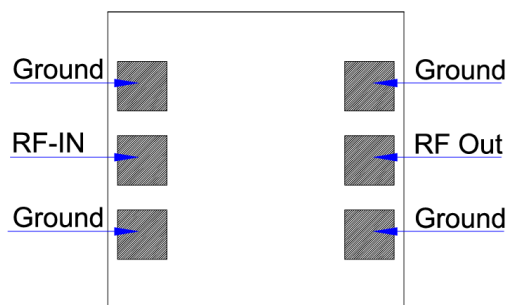
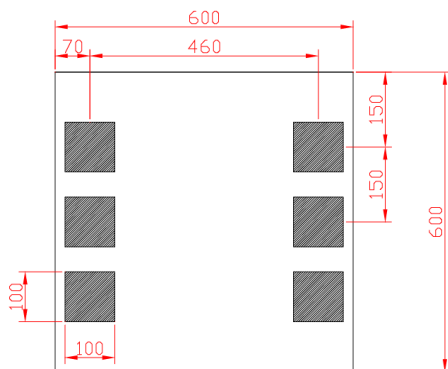
地址: 深圳市南山区西丽众冠红花岭工业南区 2 区 3 栋 3 楼

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**

**外形尺寸** 注：所有尺寸均用微米(um)标示


参数	值(um)
厚度	100
宽度	600
长度	600
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