

**固定衰减器芯片**

- ◆ DC to 43.5GHz
- ◆ 1 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**

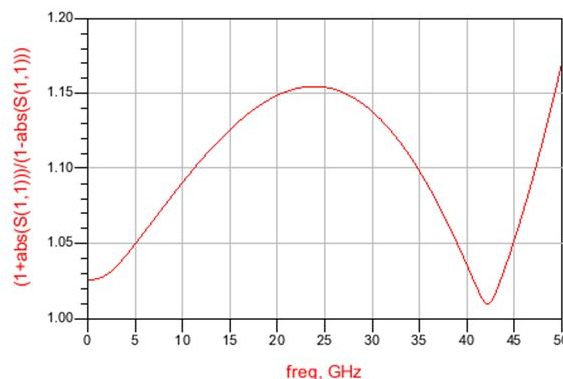
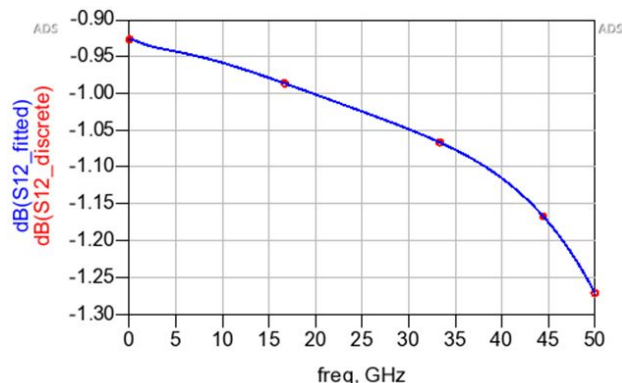
|        |                  |
|--------|------------------|
| 频率范围   | DC to 43.5GHz    |
| 衰减量    | 1 dB             |
| 阻抗     | 50 Ohm           |
| 额定输入功率 | 2W@25°C 1W@85°C  |
| 工作温度   | -45 °C to +85 °C |

**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        | 1 ± 0.10 | DC-5              | 1 ± 0.10 |
|           | 5-15        | 1 ± 0.10 | 5-15              | 1 ± 0.10 |
|           | 15-18       | 1 ± 0.20 | 15-18             | 1 ± 0.20 |
|           | 18-26.5     | 1 ± 0.35 | 18-26.5           | 1 ± 0.35 |
|           | 26.5-43.5   | 1 ± 0.45 | 26.5-43.5         | 1 ± 0.45 |
| VSWR (:1) | DC-5        | 1.10     | DC-5              | 1.15     |
|           | 5-15        | 1.15     | 5-15              | 1.20     |
|           | 15-18       | 1.20     | 15-18             | 1.20     |
|           | 18-26.5     | 1.20     | 18-26.5           | 1.20     |
|           | 26.5-43.5   | 1.15     | 26.5-43.5         | 1.30     |

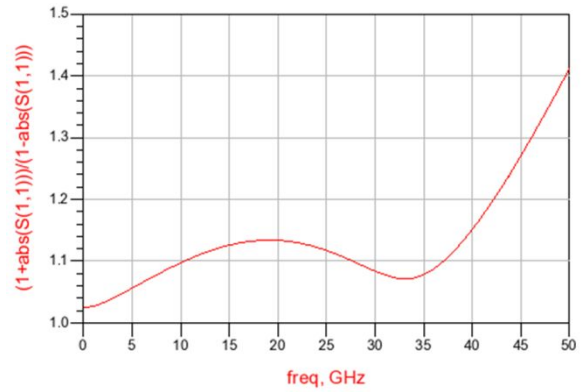
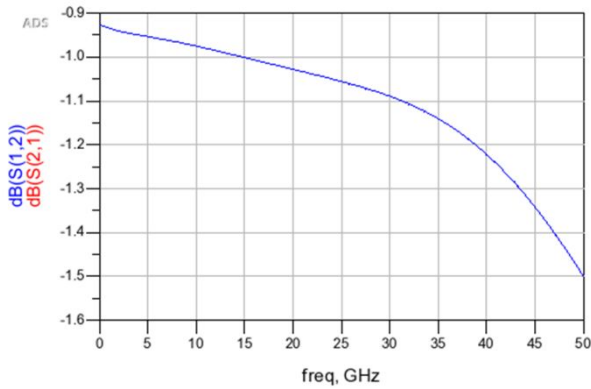
**测试曲线**

**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

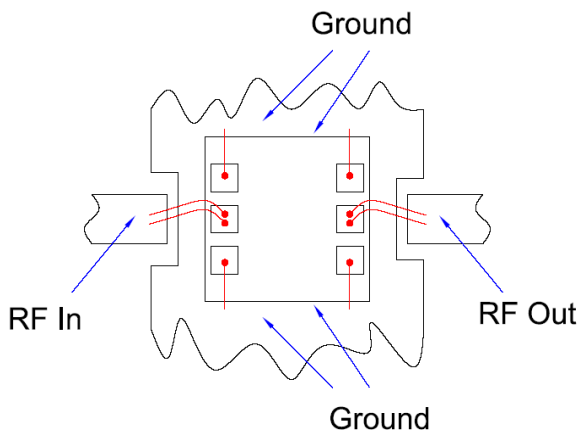
电话: 86-755-8355-1886 传真: 86-755-8355-2533

 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



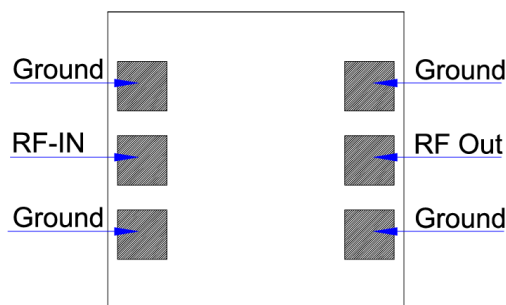
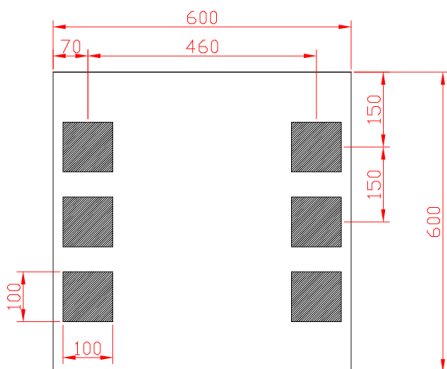
加 300um 双键合线的测试结果

### 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