

固定衰减器芯片

- ◆ DC to 43.5GHz
- ◆ 15 dB
- ◆ 1.4 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 | 15 dB |
| 阻抗 | 50 Ohm |
| 额定输入功率 | 1.4W@25°C 1W@85°C |
| 工作温度 | -45 °C to +85 °C |

型号描述

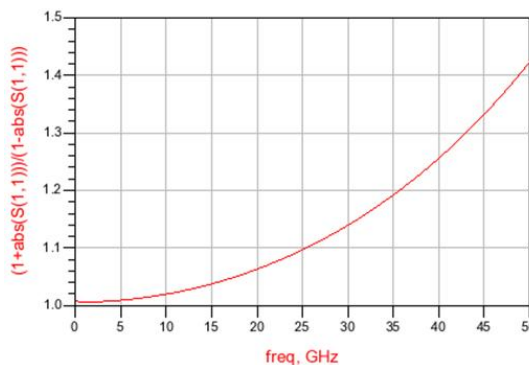
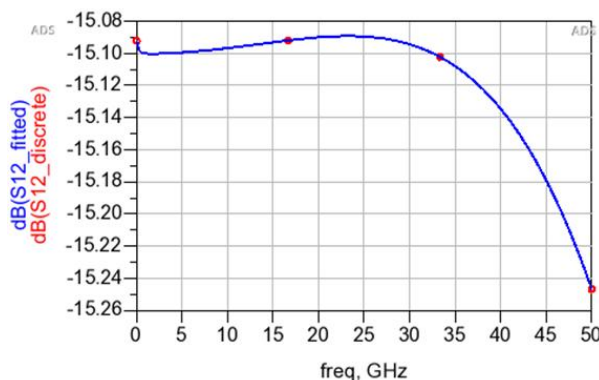
FACXXX

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 | 15±0.15 | DC-5 | 15±0.15 |
| | 5-15 | 15±0.15 | 5-15 | 15±0.15 |
| | 15-18 | 15±0.10 | 15-18 | 15±0.20 |
| | 18-26.5 | 15±0.10 | 18-26.5 | 15±0.20 |
| | 26.5-43.5 | 15±0.20 | 26.5-43.5 | 15±0.20 |
| VSWR (:1) | DC-5 | 1.10 | DC-5 | 1.15 |
| | 5-15 | 1.10 | 5-15 | 1.20 |
| | 15-18 | 1.10 | 15-18 | 1.25 |
| | 18-26.5 | 1.20 | 18-26.5 | 1.30 |
| | 26.5-43.5 | 1.35 | 26.5-43.5 | 1.30 |

测试曲线



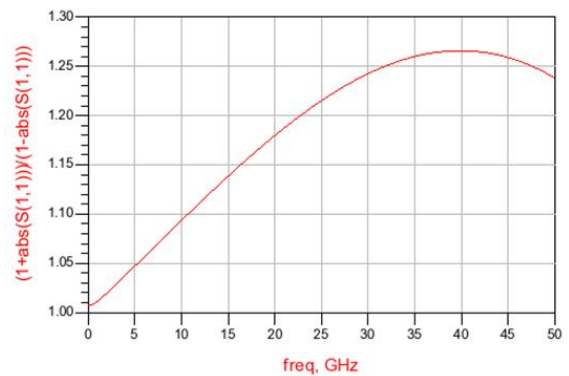
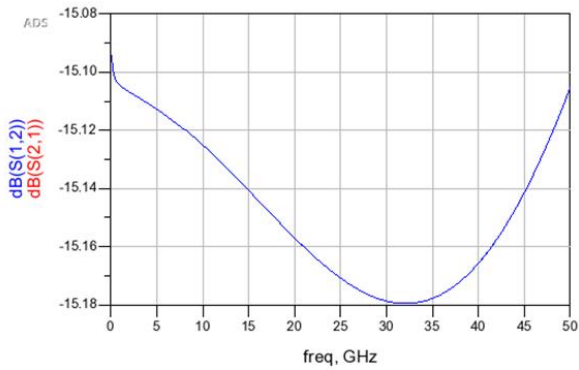
裸片在探针台的测试结果

深圳市研通高频技术有限公司

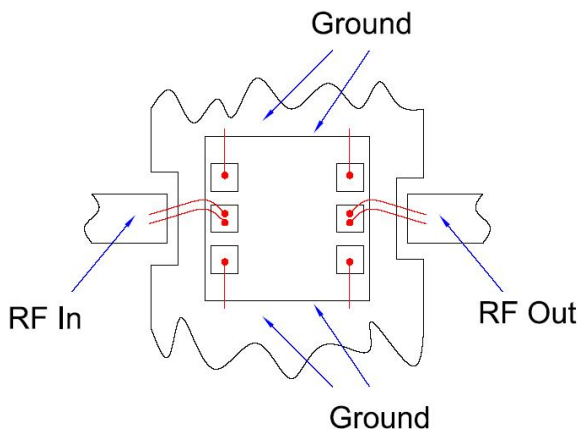
地址: 深圳市南山区西丽众冠红花岭工业南区 2 区 3 栋 3 楼

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

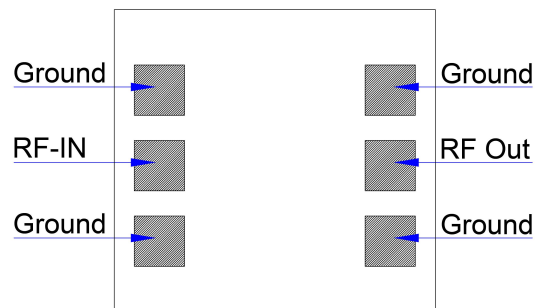
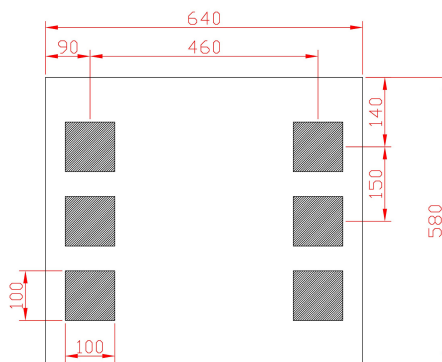
可通过在线登录 www.yantel-corp.com 了解产品的技术规格或购买产品



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 了解产品的技术规格或购买产品