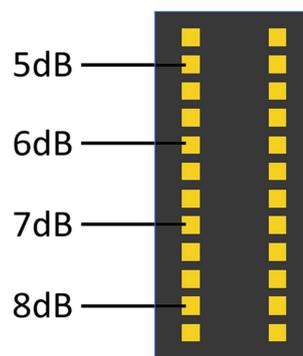


可变衰减器组合裸片

- ◆ DC to 43.5GHz
- ◆ 5 dB , 6dB , 7 dB , 8 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	5 dB, 6 dB, 7 dB, 8 dB
阻抗	50 Ohm
额定输入功率	2W@25℃ 1W@85℃
工作温度	-45 ℃ to +85 ℃

衰减量:5 dB

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	5±0.1	DC-5	5±0.1
	5-15	5±0.1	5-15	5±0.1
	15-18	5±0.1	15-18	5±0.1
	18-26.5	5±0.15	18-26.5	5±0.15
	26.5-43.5	5±0.25	26.5-43.5	5±0.25
VSWR (:1)	DC-5	1.1	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	1.30

衰减量:6 dB

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	6±0.10	DC-5	6±0.10
	5-15	6±0.10	5-15	6±0.10
	15-18	6±0.10	15-18	6±0.10
	18-26.5	6±0.10	18-26.5	6±0.15
	26.5-43.5	6±0.20	26.5-43.5	6±0.15
VSWR (:1)	DC-5	1.10	DC-5	1.10
	5-15	1.10	5-15	1.20
	15-18	1.10	15-18	1.25
	18-26.5	1.15	18-26.5	1.30
	26.5-43.5	1.35	26.5-43.5	1.30

衰减量:7 dB

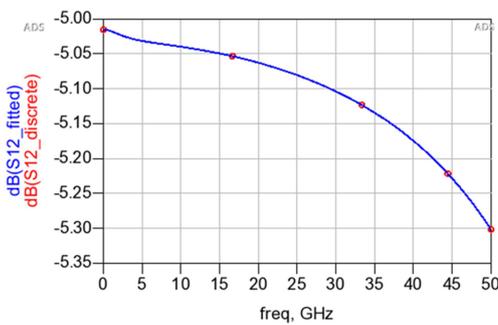
参数	裸片在探针台的测试结果		加 300um 双键合线的测试结果	
	频率范围 (GHz)	Typ.	频率范围 (GHz)	Typ.
衰减精度 (dB)	DC-5	7±0.10	DC-5	7±0.10
	5-15	7±0.10	5-15	7±0.10
	15-18	7±0.10	15-18	7±0.15
	18-26.5	7±0.15	18-26.5	7±0.20
	26.5-43.5	7±0.30	26.5-43.5	7±0.20
VSWR (:1)	DC-5	1.10	DC-5	1.15
	5-15	1.10	5-15	1.20
	15-18	1.10	15-18	1.25
	18-26.5	1.20	18-26.5	1.35
	26.5-43.5	1.40	26.5-43.5	1.35

衰减量:8 dB

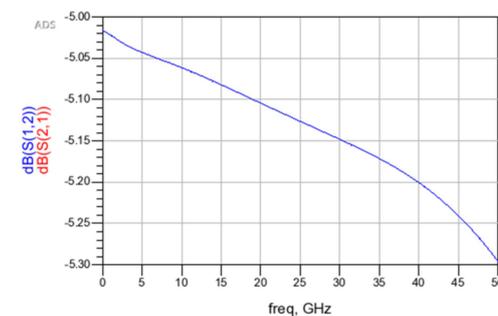
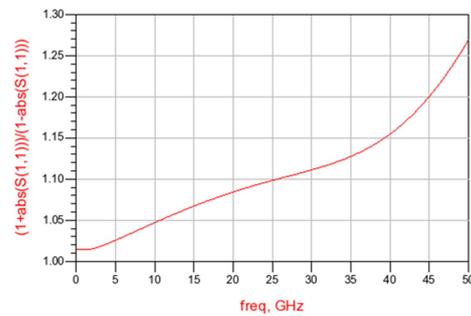
参数	裸片在探针台的测试结果		加 300um 双键合线的测试结果	
	频率范围 (GHz)	Typ.	频率范围 (GHz)	Typ.
衰减精度 (dB)	DC-5	8±0.10	DC-5	8±0.10
	5-15	8±0.10	5-15	8±0.10
	15-18	8±0.10	15-18	8±0.10
	18-26.5	8±0.10	18-26.5	8±0.15
	26.5-43.5	8±0.15	26.5-43.5	8±0.15
VSWR (:1)	DC-5	1.10	DC-5	1.15
	5-15	1.10	5-15	1.20
	15-18	1.10	15-18	1.25
	18-26.5	1.25	18-26.5	1.35
	26.5-43.5	1.40	26.5-43.5	1.35

测试曲线

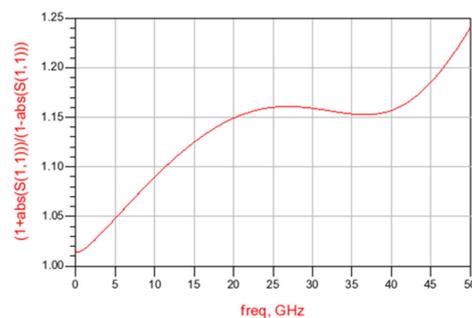
衰减量: 5dB

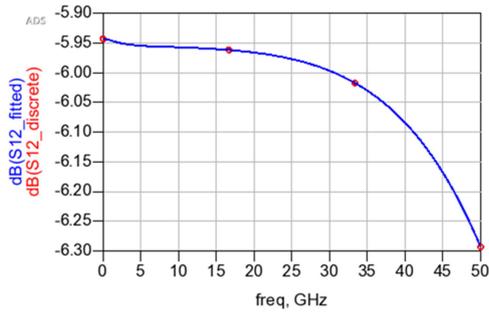


裸片在探针台的测试结果

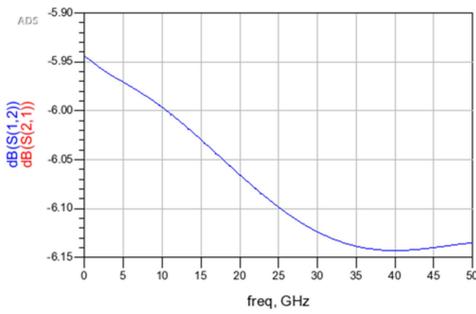


加 300um 双键合线的测试结果

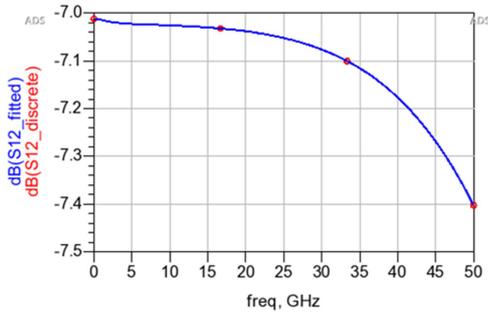


衰减量: 6dB


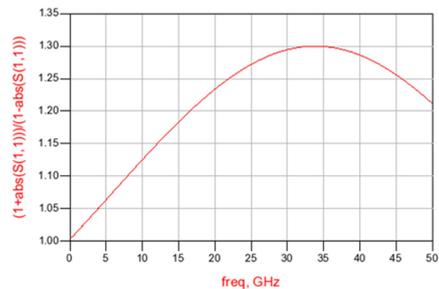
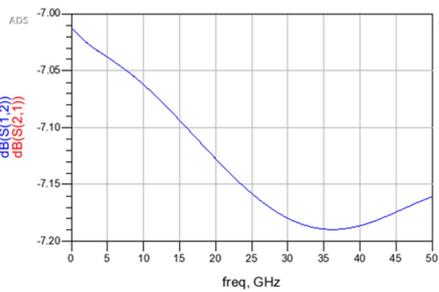
裸片在探针台的测试结果



加 300um 双键合线的测试结果

衰减量: 7dB


裸片在探针台的测试结果

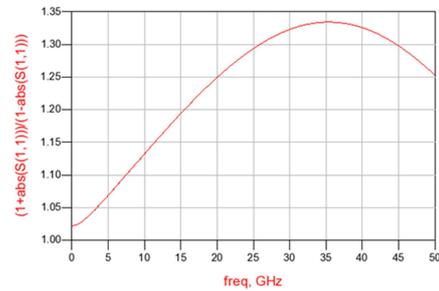
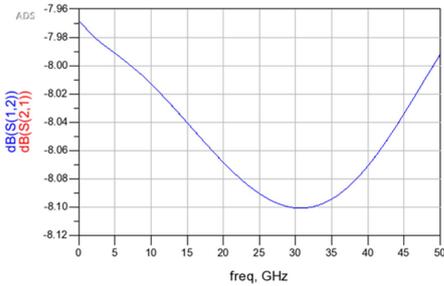


加 300um 双键合线的测试结果

衰减量: 8dB



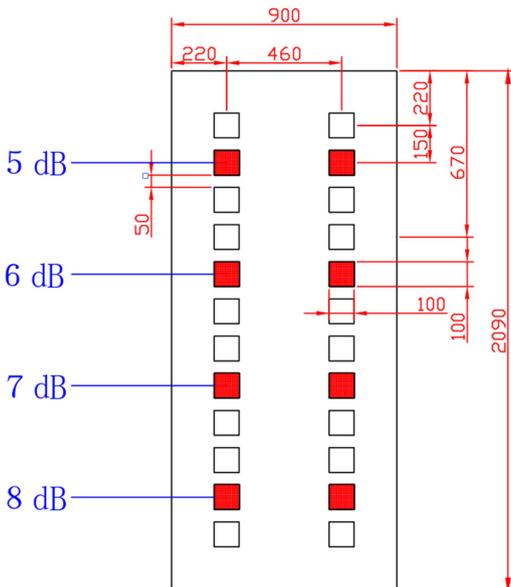
裸片在探针台的测试结果



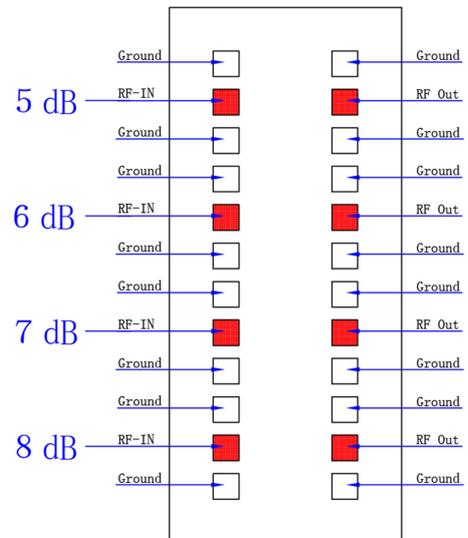
加 300um 双键合线的测试结果

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	900
长度	2090
电极尺寸	100x100



推荐 Layout