

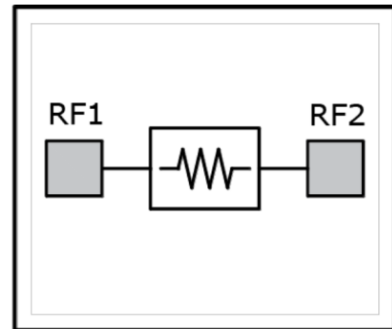
### 产品概述

VVA50-010203D 是一款可选固定衰减器，工作频率 DC-50GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。分别提供了 1dB/2dB/3dB 的衰减量，在 DC-50GHz 频率范围内具有优良的衰减平坦度和驻波特性。

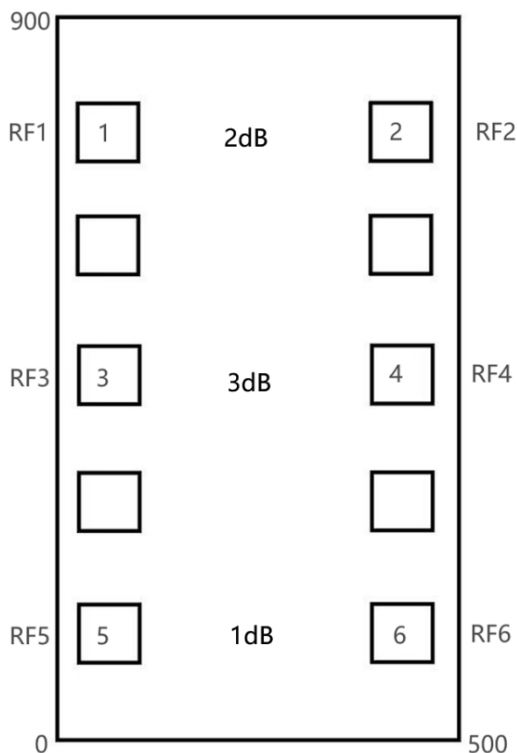
### 主要特性

- 工作频段：DC-50GHz
- 衰减规格：1dB/2dB/3dB
- 输入和输出回波：-20dB
- 裸片尺寸：0.9mm\*0.5mm

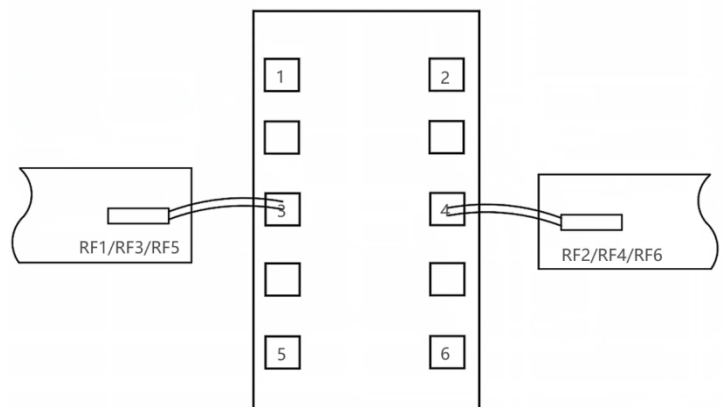
### 功能框图



### 尺寸图



### 应用电路图



注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um\*100um。

衰减量	Pad 选择
1 dB	5,6
2 dB	1,2
3 dB	3,4

深圳市研通高频技术股份有限公司

地址：深圳市南山区西丽文苑路 35 号聚创金谷创意园 A 栋 3 楼 308-322 号

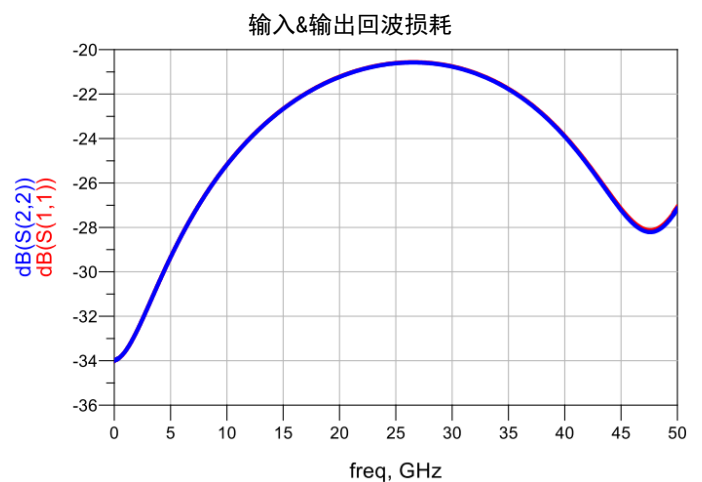
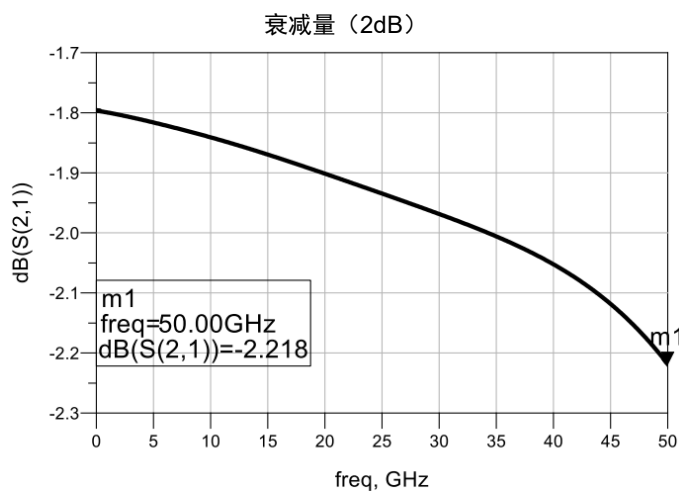
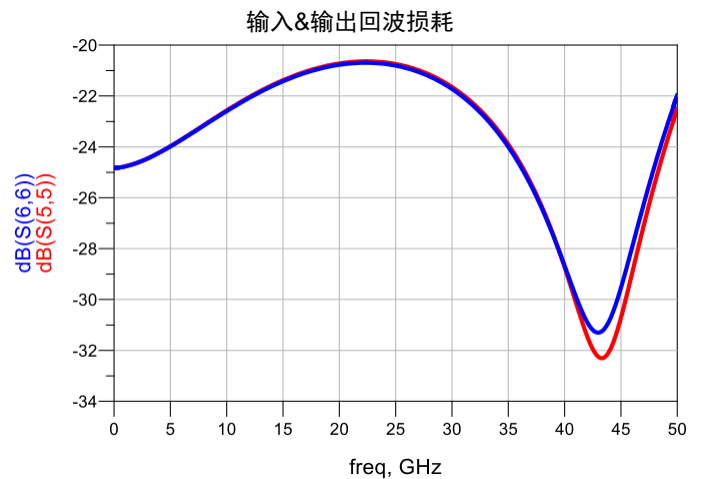
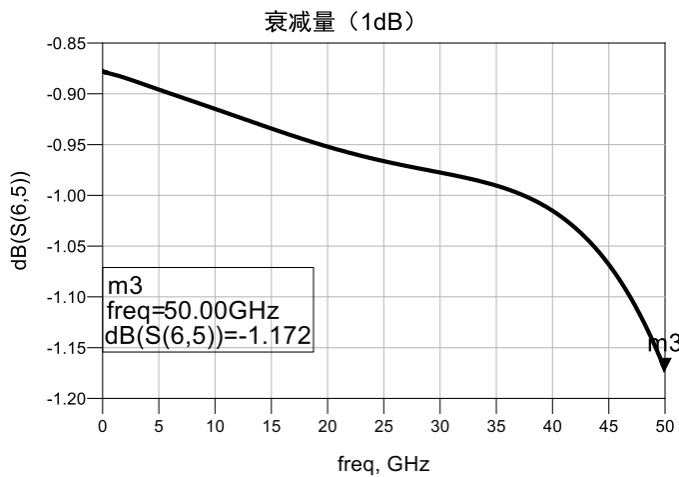
电话：86-755-8355-1886 传真：86-755-8355-2533

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

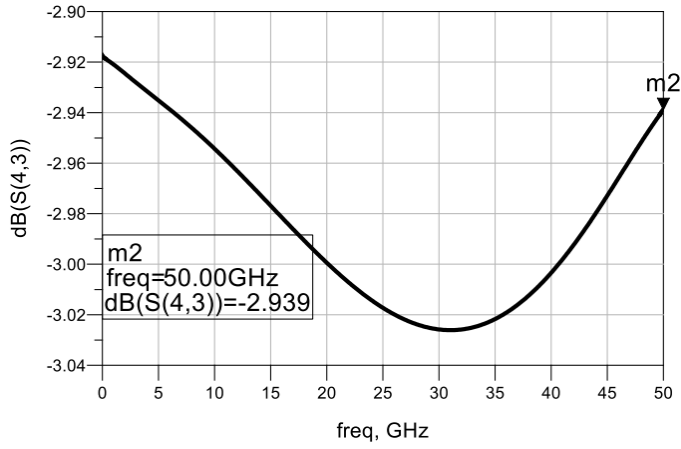
### 电气特性

参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC-50			GHz
衰减量		1		dB
衰减平坦度		±0.12		dB
衰减量		2		dB
衰减平坦度		±0.12		dB
衰减量		3		dB
衰减平坦度		±0.12		dB
输入回波损耗		-20		dB
输出回波损耗		-20		dB

### 典型曲线



衰减量 (3dB)



输入&输出回波损耗

