

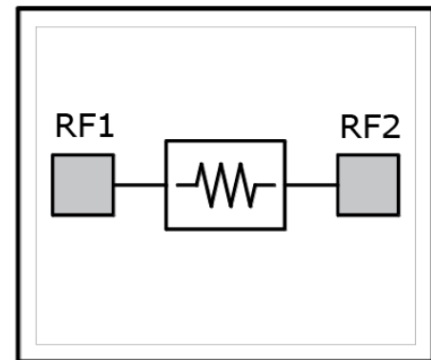
产品概述

VVA20D 是一款可调衰减器，工作频率 DC-20GHz，采用 GaAs 工艺制造。通过改变芯片内部金丝键合方式可获得不同状态的衰减量，该芯片插入损耗为 0.2dB，输入输出回波损耗为-20dB。

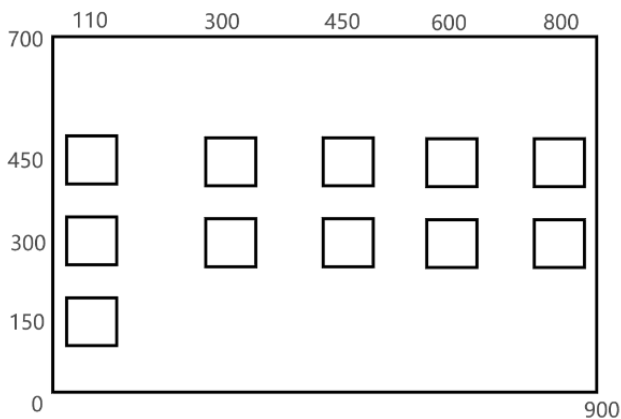
主要特性

- 工作频段：DC-20GHz
- 插损：0.2dB
- 衰减范围：0dB、0.25dB、0.5dB、1dB、1.5dB、2dB、2.5dB、3dB、3.5dB、3.75dB
- 输入/输出回波损耗：20dB
- 裸片尺寸：0.9mm*0.7mm

功能框图



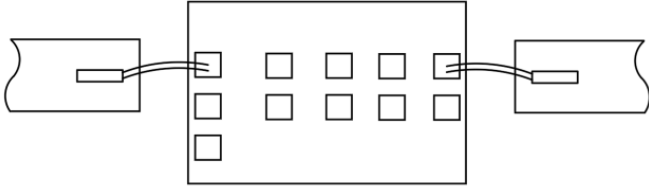
尺寸图



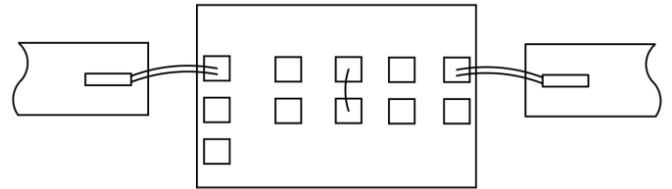
注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um*100um。

装配图

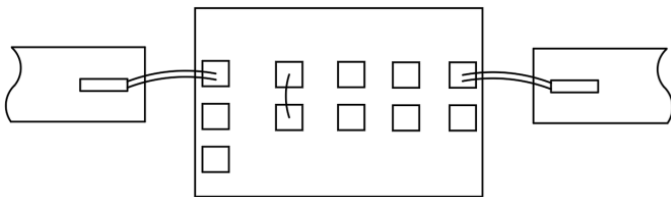
参考态键合



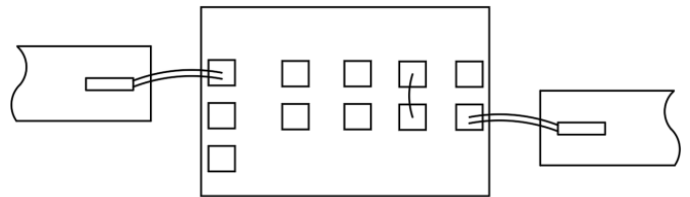
衰减 0.25dB 键合



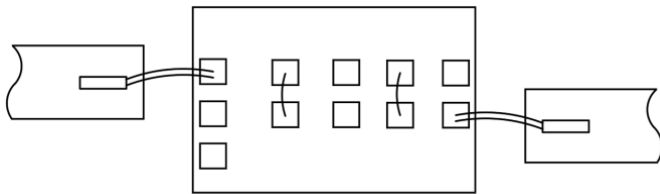
衰减 0.5dB 键合



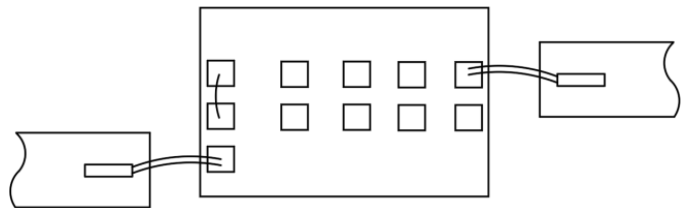
衰减 1dB 键合



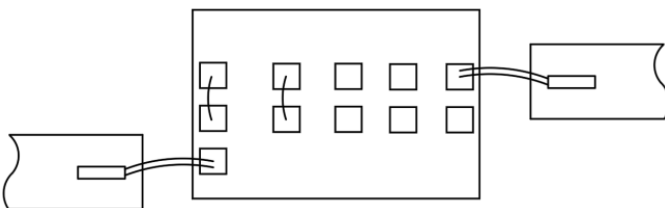
衰减 1.5dB 键合



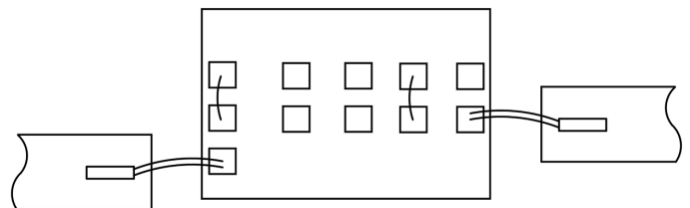
衰减 2dB 键合



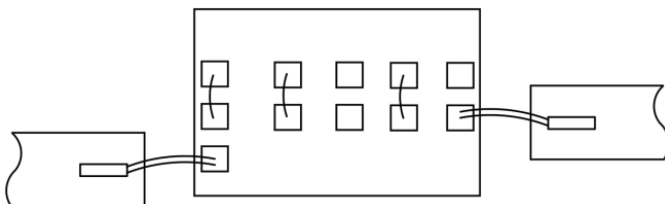
衰减 2.5dB 键合



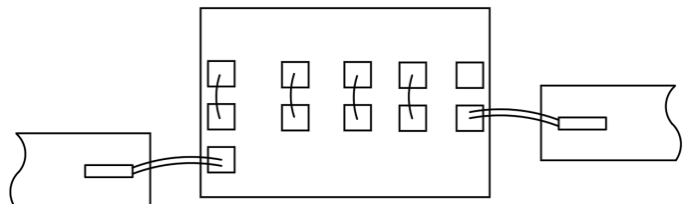
衰减 3dB 键合



衰减 3.5dB 键合



衰减 3.75dB 键合

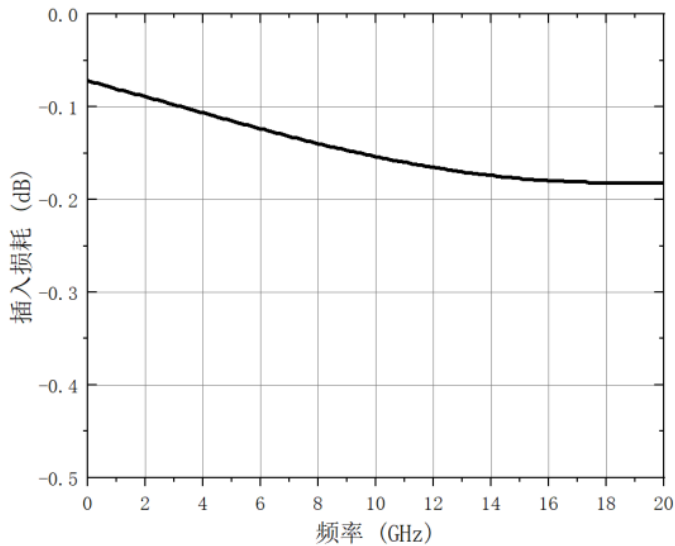


电气特性

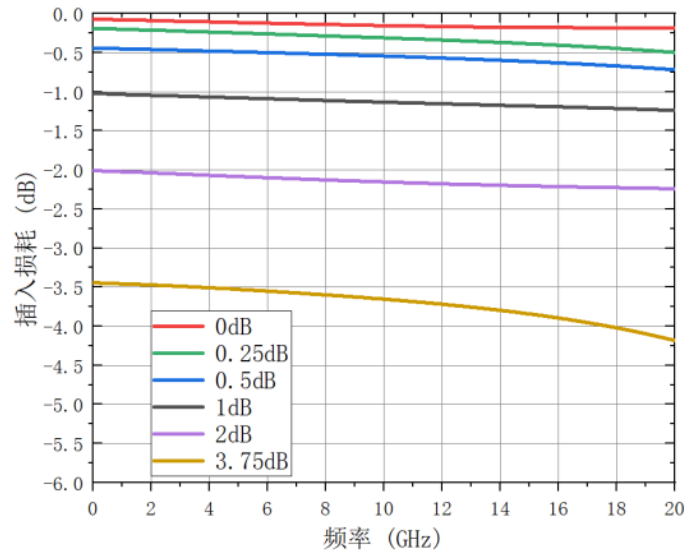
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC~20			GHz
插损		0.2		dB
衰减精度		±0.2		dB
输入回波损耗		-20		dB
输出回波损耗		-20		dB

典型曲线

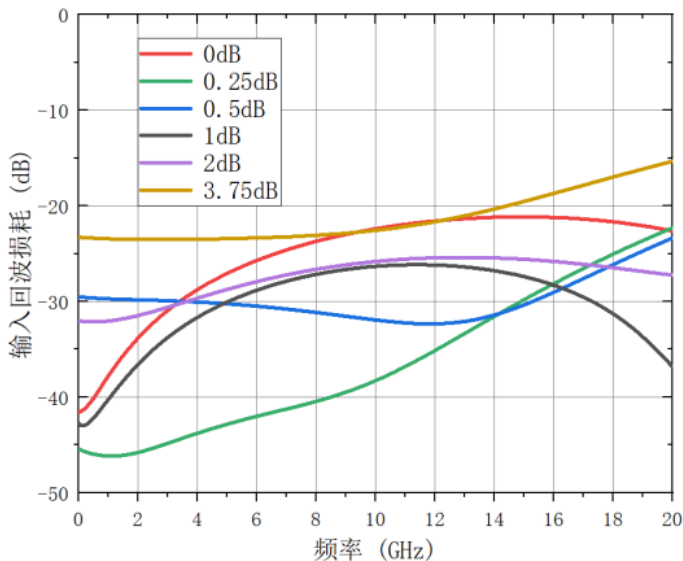
参考态插入损耗



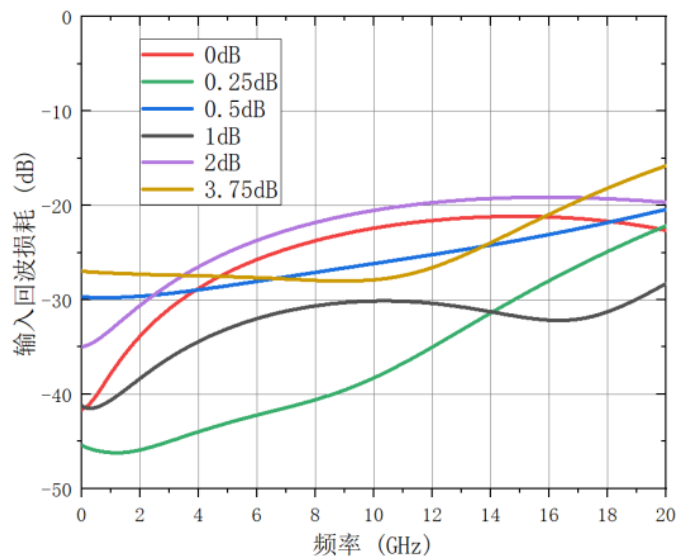
插入损耗



输入回波损耗



输出回波损耗



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 了解产品的技术规格或购买产品