

产品简介

YDIV49-18262C1 是一款高性能 GaAs MMIC 功分器芯片，工作频率 18 到 26 GHz。该芯片具有 0.4dB 的插入损耗，隔离度为 20dB。

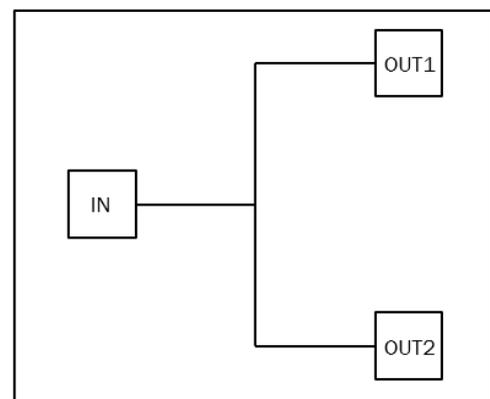
关键技术指标

- 工作频段: 18 ~ 26 GHz
- 插入损耗: 0.4 dB
- 输入回波: 18dB
- 输出回波: 19dB
- 隔离度: 20dB
- 芯片尺寸: 1.53 x 0.90 x 0.10mm³

(最小尺寸: 1.30 x 0.90 x 0.10mm³)

应用领域

- 通信
- 仪器仪表



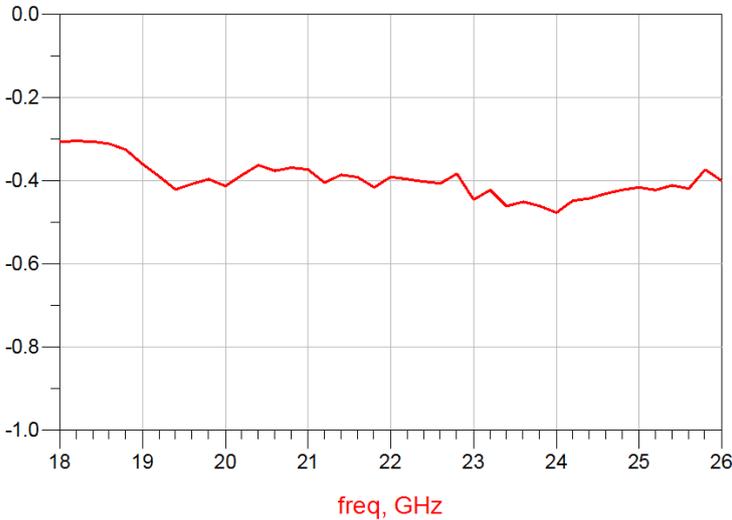
YDIV49-18262C1 功能框图

电性能表 (TA=+25°C)

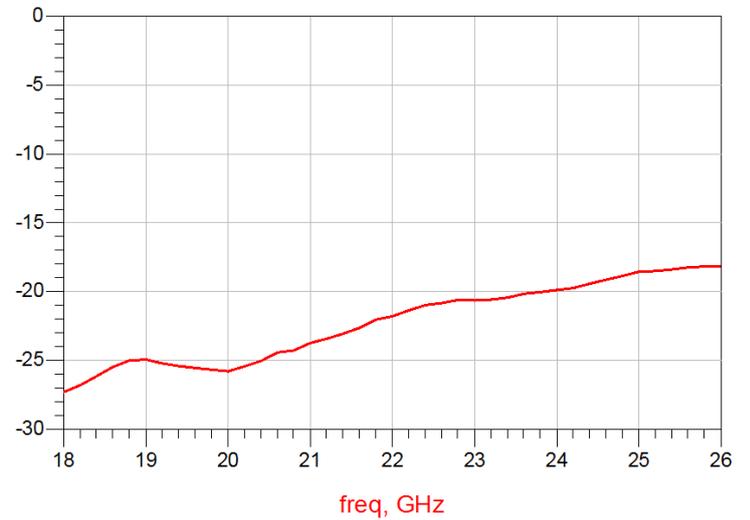
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	18 – 26			GHz
插入损耗	-	0.4	-	dB
输入回波	18	-	-	dB
输出回波	19	-	-	dB
隔离度	-	20	-	dB

典型测试曲线

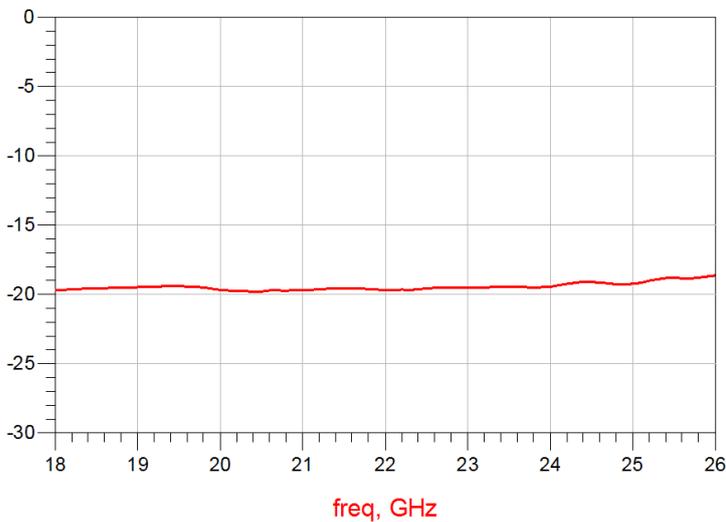
插入损耗



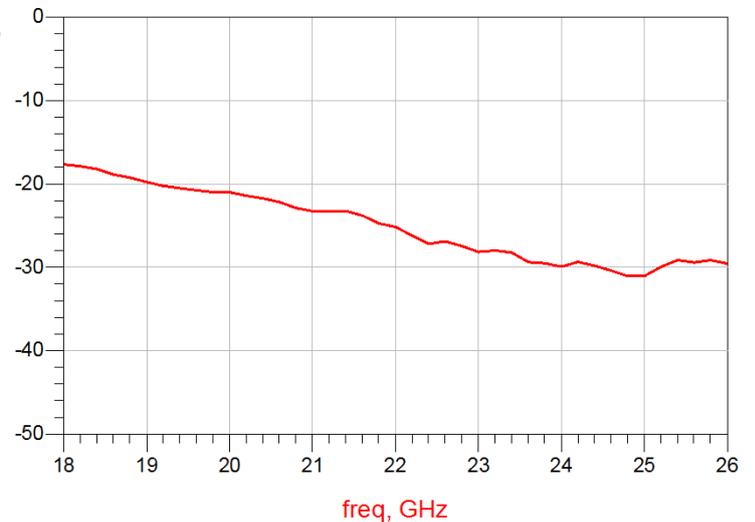
输入回波



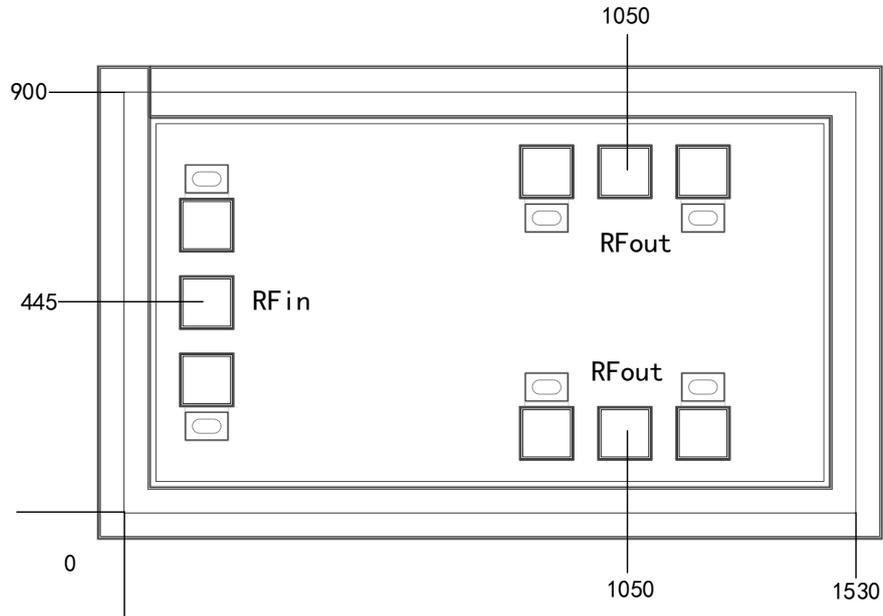
输出回波



隔离度



芯片端口图 (μm)



压点	功能描述
RFin	射频信号输入端，外接 50 欧姆系统
RFout1	射频信号输出端；外接 50 欧姆系统
RFout2	射频信号输出端；外接 50 欧姆系统