



YSW74-002012C1PRE

DC- 20GHz 单刀双掷开关
数据手册

四川益丰电子科技有限公司

Sichuan YiFeng Electronic Science & Technology Co., LTD

产品介绍

YSW74-002012C1是一款单刀双掷开关芯片，频率覆盖范围为DC~20GHz，通带插损典型值为-1dB，隔离度典型值-65dB。

关键技术指标

- 频率范围：DC-20GHz
- 通带插损：-1dB
- 隔离度：-65dB
- 芯片尺寸：1.62mm x 1.7mm x 0.10mm

应用领域

- 雷达
- 通信
- 仪器仪表

使用限制参数

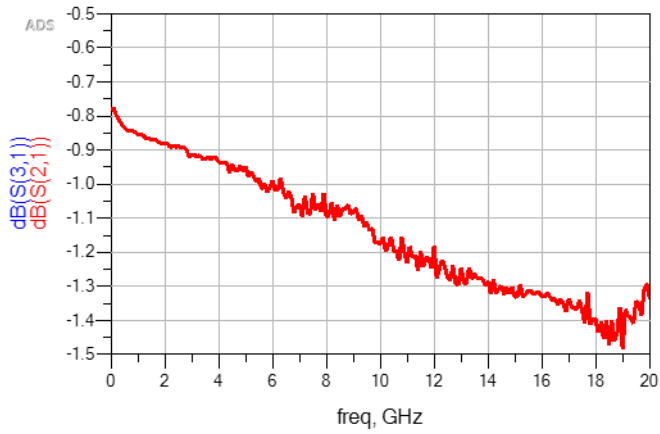
贮存温度	-65℃~+150℃
工作温度	-55℃~+85℃

电性能表 (T_A=+25℃)

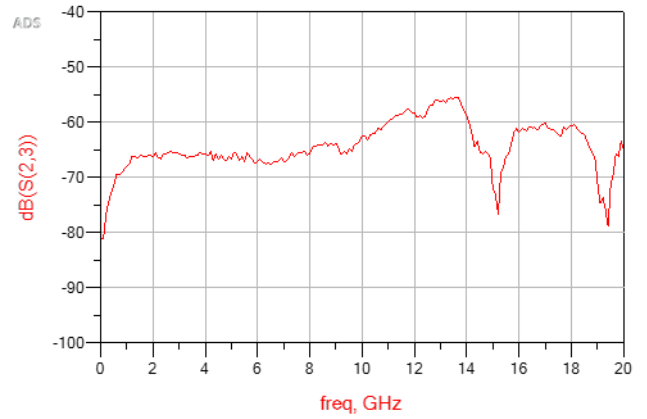
参数名称	符号	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	Freq	DC	—	20	GHz
插入损耗	IL	-1.4	-1	—	dB
隔离度	ISO	—	-65	-55	dB
输入回波损耗	RL_in	—	—	-20	dB
输出回波损耗	RL_out	—	—	-20	dB

测试曲线

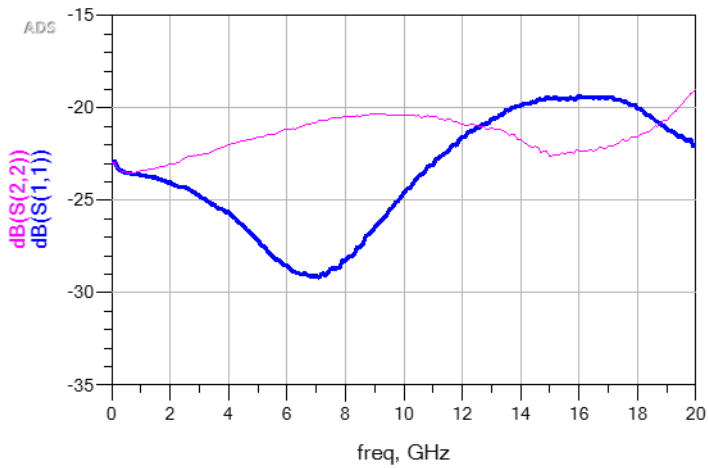
插入损耗

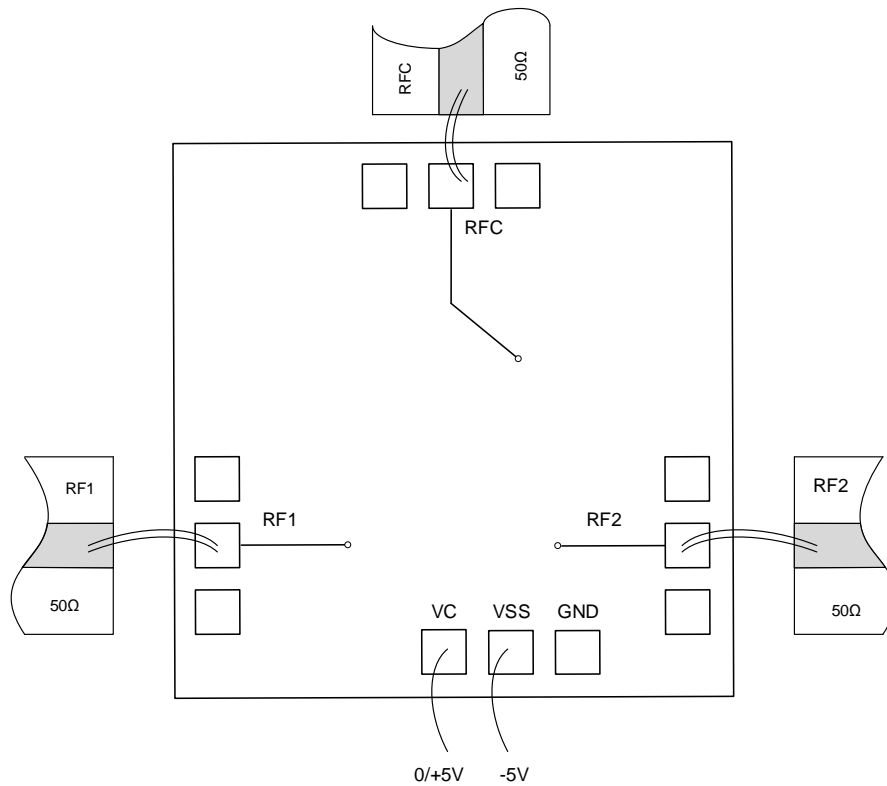


隔离度



输入/输出回波损耗



建议装配图

真值表

VC	VSS	RFC-RF01	RFC-RF02
0V	-5V	导通	关闭
5V	-5V	关闭	导通