



YSW25-002014C1

DC-20 GHz 单刀四掷开关芯片

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

YSW25-002014C1 是一款吸收式单刀四掷开关芯片，频率范围覆盖DC~20GHz，插入损耗最大值为1.8dB，隔离度大于37dB。

关键技术指标

- 频率范围：DC~20GHz
- 插损损耗：1.8dB
- 隔离度：37dB
- 回波损耗：1.4
- 芯片尺寸：2.00mm×1.50mm

应用领域

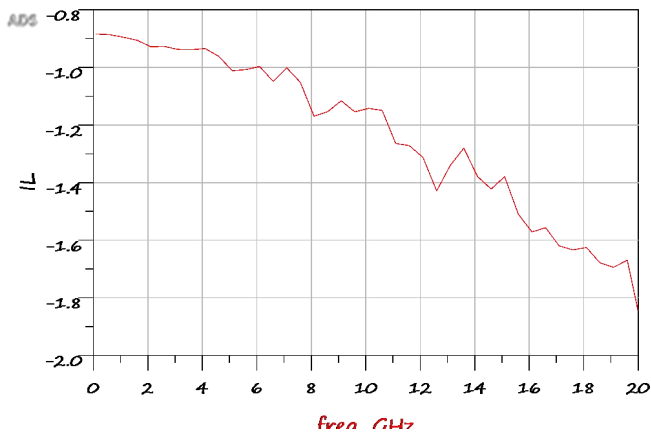
- 雷达
- 通信
- 仪器仪表

电性能表($T_A=+25^{\circ}\text{C}$)

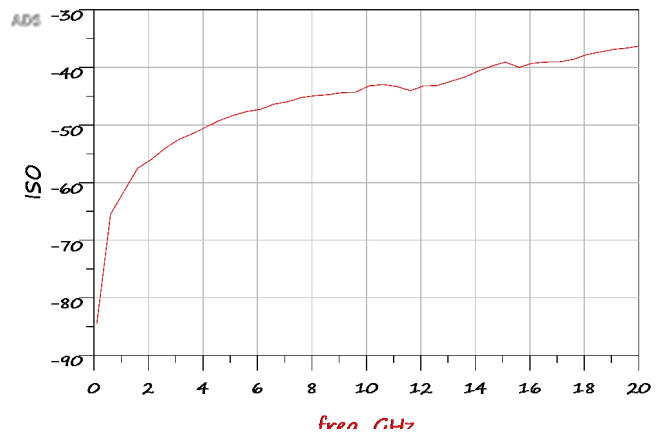
参数名称	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	0		20	GHz
插入损耗			1.8	dB
隔离度	37			dB
回波损耗		1.4		-

测试曲线 ($T_A=+25^{\circ}\text{C}$)

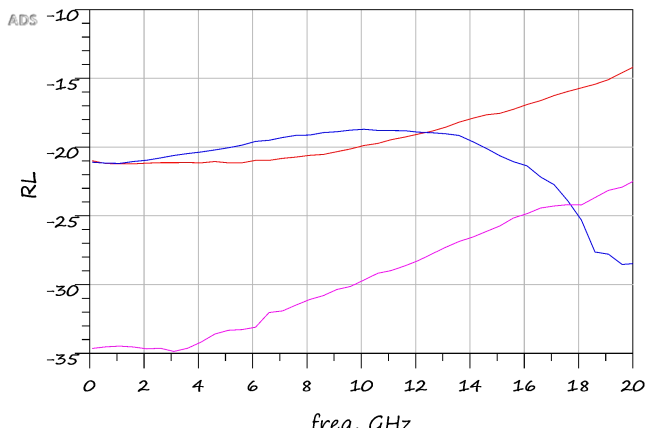
插入损耗



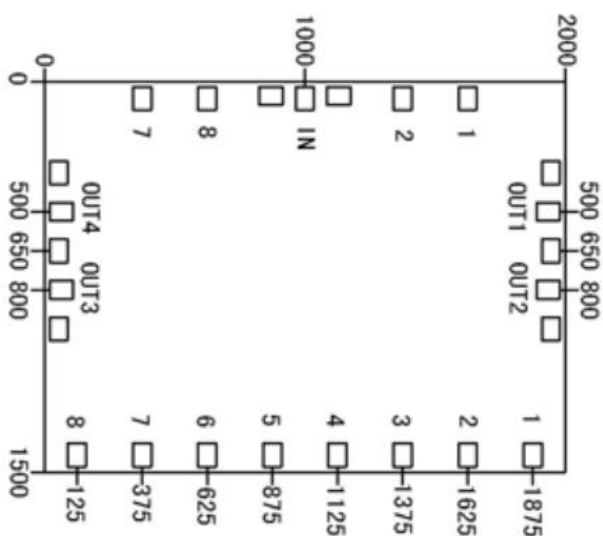
隔离度



回波损耗



芯片端口图



真值表

1	2	3	4	5	6	7	8	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4
-5	0	0	-5	0	-5	0	-5	ON	OFF	OFF	OFF
0	-5	-5	0	0	-5	0	-5	OFF	ON	OFF	OFF
0	-5	0	-5	-5	0	0	-5	OFF	OFF	ON	OFF
0	-5	0	-5	0	-5	-5	0	OFF	OFF	OFF	ON