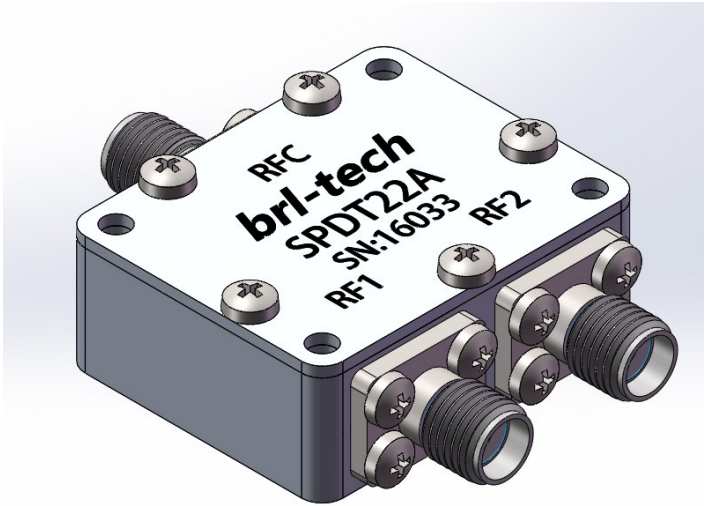


SPDT22A 宽带微波开关

产品简介

SPDT22A 是一款 0.1-22GHz 宽带单刀双掷微波开关，工作方式为吸收式，可作为宽带系统中的信号选择器件使用。



SPDT22A 产品外形图

技术指标

测试条件：室温，控制电压 0/-5V。

参数名称	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	0.1		22	GHz
插入损耗			4	dB
隔离度	35			dB
输入 P-1		23		dBm
输入驻波		1.5	2	
输出驻波		1.5	2	
控制时间		100		ns
逻辑 0 电平	-0.5		0	V
逻辑 1 电平	-7.5		-4.5	V
逻辑控制电流		3	10	uA

使用极限

参数名称	极限值	单位
最大输入功率	+30	dBm
逻辑控制电压	-0.5~+7	V
工作稳定范围	-40 to +85	℃
存储温度范围	-55 to +125	℃

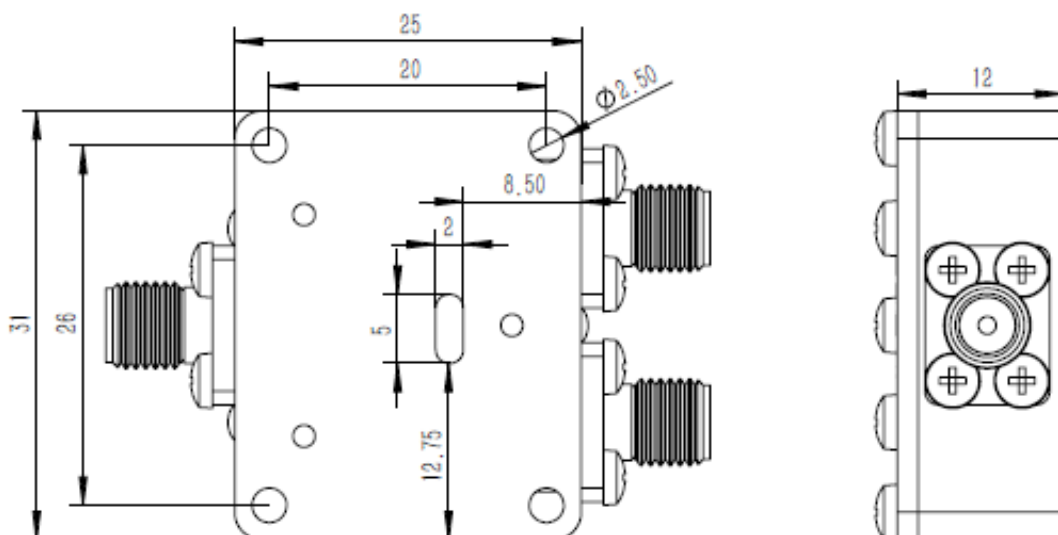
## 接口定义

序号	标识	描述
1	RFC	射频合路端口, 50 欧姆, 交流耦合, SMA-KFD
2	RF1	射频端口 1, 50 欧姆, 交流耦合, SMA-KFD
3	RF2	射频端口 2, 50 欧姆, 交流耦合, SMA-KFD
4	黄	A 路逻辑控制, 绿色高温导线引出
5	蓝	B 路逻辑控制, 黄色高温导线引出

### 控制真值表

控制输入		射频导通状态	
A	B	RFC to RF1	RFC to RF2
1	0	ON	OFF
0	1	OFF	ON

## 外形尺寸



(单位: 毫米)

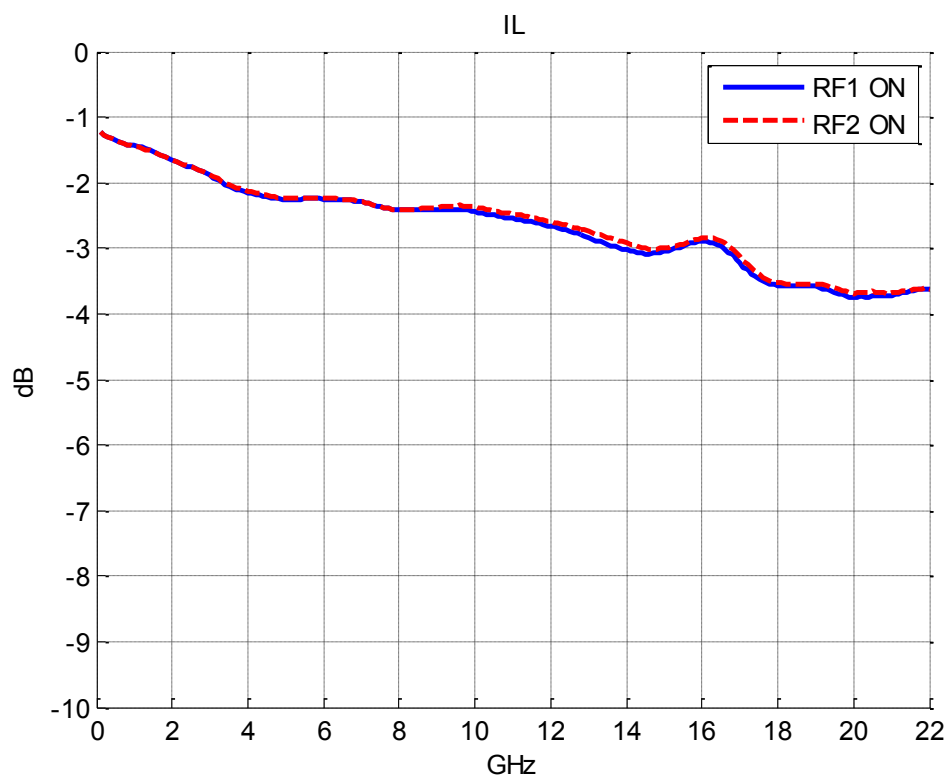
## 注意事项

1. 本产品属于静电敏感器件，储存、运输、使用时注意静电防护。
2. 本产品使用时应保证良好接地。

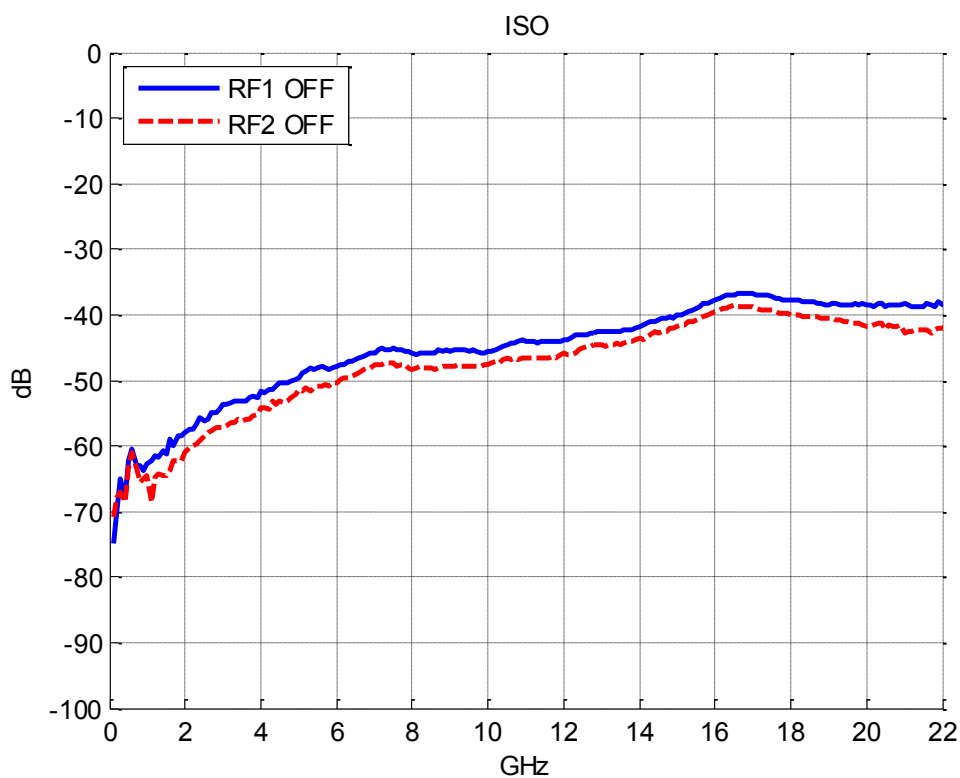
## 联系方式

网址：[www.brl-tech.com](http://www.brl-tech.com) 邮箱：[brl@brl-tech.com](mailto:brl@brl-tech.com) 电话：18910658939

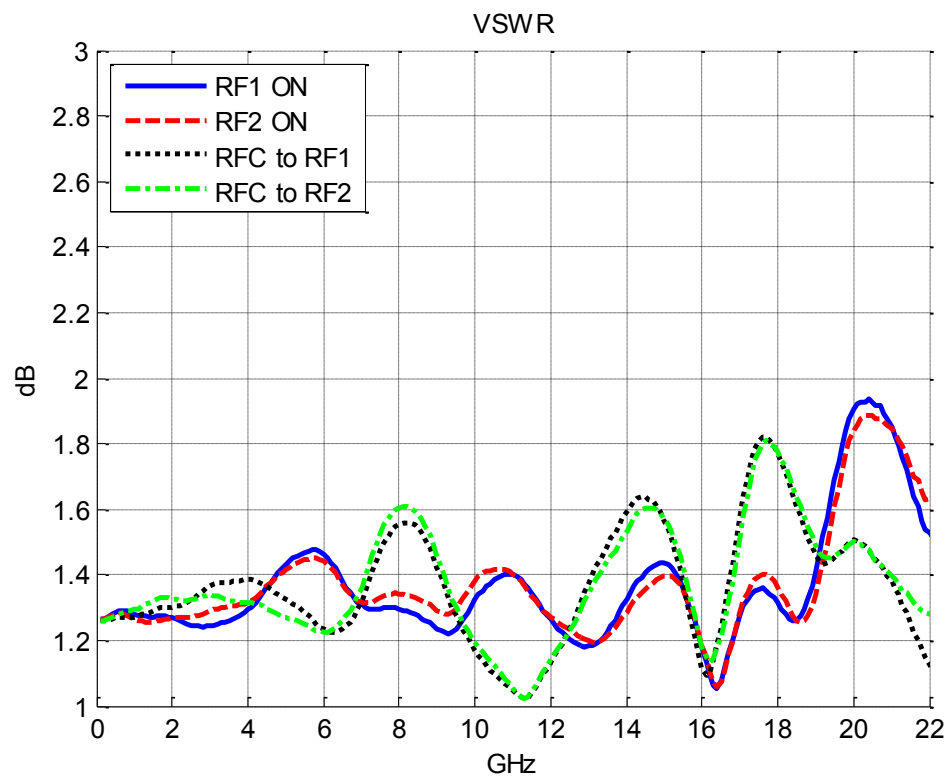
## 测试曲线



插入损耗测试曲线



隔离度测试曲线



驻波测试曲线