

产品特点

宽带, 低损耗。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	40	GHz
插入损耗			0.3@6GHz; 0.5@18GHz; 1@40GHz	dB
隔离度	70@6GHz; 60@18GHz; 50@40GHz			dB
驻波比			1.3@6GHz; 1.5@18GHz; 2@40GHz	

其它参数

开关路数	单刀双掷
开关特性	机械反射式开关
开关时间	15ms
接口形式	2.92-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
功率容量	30W@6GHz; 15W@18GHz; 5W@40GHz
工作电压	+12V
工作电流	200mA
工作温度	-40~+85°C设计保证
平均寿命	100万次

端口定义

公共端口	COM
分路端口	NO, NC

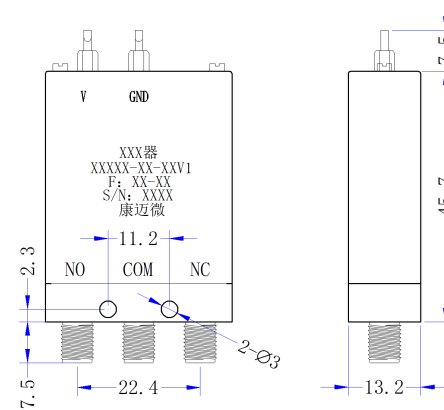
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S02 损耗 dB	S12 隔离 dB	S13 相位 °
0.1	1.01	1.02	-0.01	-71.09	0.08
3.07	1.03	1.03	-0.02	-82.81	-0.06
6.14	1.08	1.07	-0.08	-80.18	-0.01
12.29	1.05	1.08	-0.19	-80.53	1.7
15.36	1.08	1.15	-0.11	-80.57	1.99
18.43	1.13	1.22	-0.09	-80.23	2.02
21.5	1.33	1.33	-0.16	-79.7	2.13
27.64	1.12	1.16	-0.29	-75.83	2.75
30.71	1.43	1.4	-0.38	-74.96	3.23
33.79	1.26	1.18	-0.43	-73.85	3.91
39.93	1.26	1.35	-0.67	-70.27	5.83
43	3.63	2.99	-1.7	-73.94	5.45

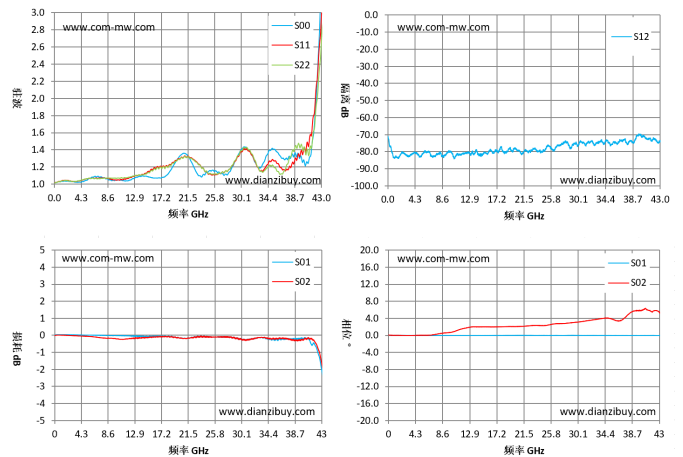
参考实物图



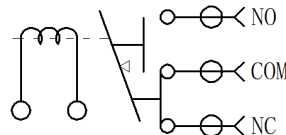
外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



控制电路图



控制电压= 0V, COM与NC连接

控制电压=24V, COM与NO连接

注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	整体温度大于125°C的情况, 订货前与我们协商。