

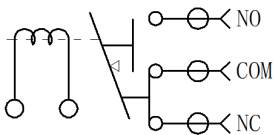
技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	18	GHz
插入损耗			0.5	dB
隔离度	60	70		dB
驻波比			1.5	

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	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
功率容量	100W@3GHz ; 60W@6GHz ; 40W@18GHz
工作电压	+24V
工作电流	100mA
工作温度	-40~+85℃设计保证
开关寿命	100万次

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

端口定义

公共端口	COM
分路端口	NO, NC

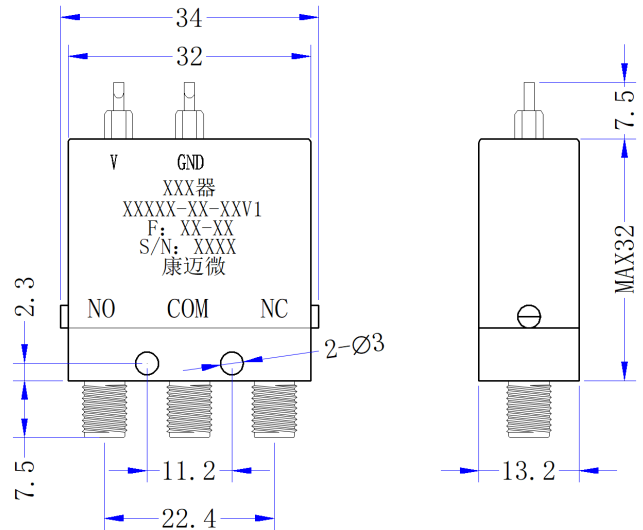
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S13 相位 °
0.1	1.01	1.01	-0.01	-72.63	0.02
3.86	1.04	1.05	-0.05	-80.4	-0.86
5.79	1.04	1.04	-0.05	-80.58	-1.29
7.71	1.1	1.09	-0.08	-82.02	-1.17
9.64	1.14	1.17	-0.12	-81.94	0.1
13.5	1.19	1.16	-0.18	-74.74	-0.81
15.43	1.08	1.13	-0.22	-79.86	-1.4
17.36	1.08	1.34	-0.31	-69.16	-1.91
21.21	1.41	1.51	-0.51	-59.17	-3.17
25.07	1.93	1.87	-1.35	-62.23	2.3

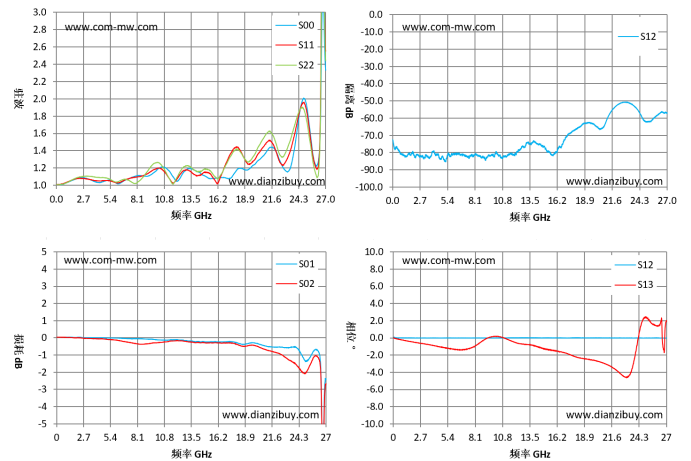
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



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℃的情况, 订货前与我们协商。