

产品特点

宽带, 大功率。

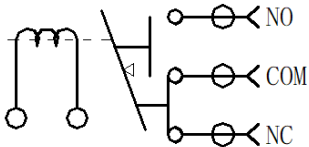
技术要求

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 TTL控制
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 ; 70W@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

建议PCB布局图



TTL电平=0, COM与NC连接

TTL电平=1, COM与NO连接

端口定义

公共端口	COM
分路端口	NO, NC

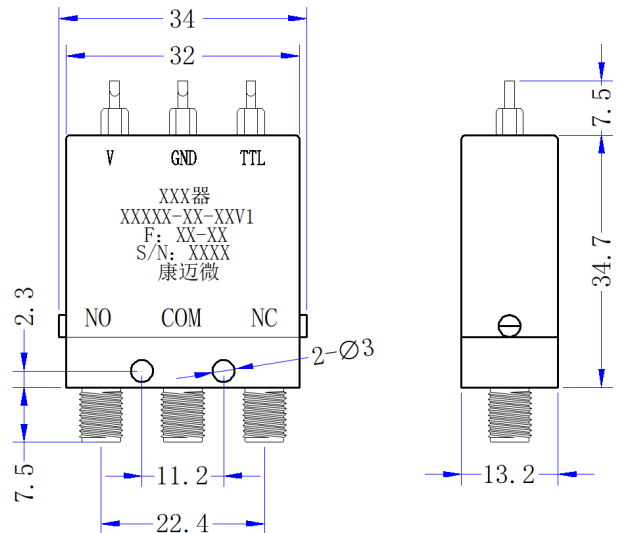
典型测试数据

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	-67.55	-0.03
3.86	1.03	1.02	-0.02	-81.88	-0.08
5.79	1.03	1.02	-0.03	-80.37	-0.12
9.64	1.12	1.15	-0.07	-78.68	-0.09
11.57	1.14	1.1	-0.55	-79.13	-0.16
13.5	1.17	1.1	-0.12	-77.26	-0.1
17.36	1.18	1.48	-0.33	-74.97	-0.34
19.29	1.27	1.35	-0.46	-68.15	-0.58
23.14	1.21	1.47	-0.6	-58.11	-1.42
25.07	1.66	1.67	-0.94	-58.53	-1.35

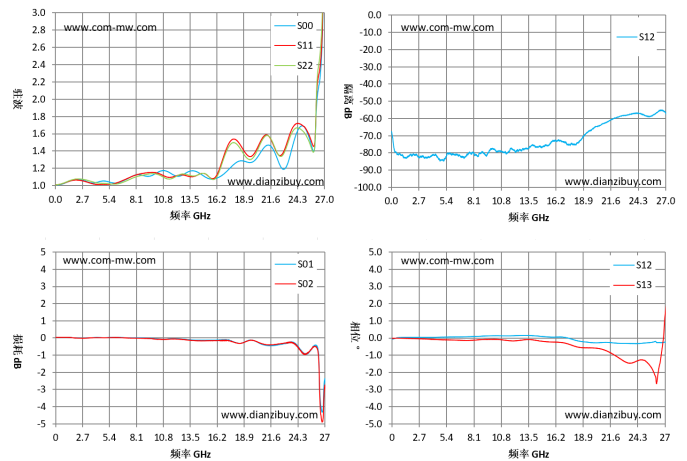
参考实物图



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。