

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	18	GHz
插入损耗			3.5	dB
隔离度	60			dB
驻波比			2	

其它参数

开关路数	单刀四掷
开关特性	电子吸收式开关
开关时间	80ns
接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
承受功率	0.5W设计保证
工作电压	±5V
工作电流	±50mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
储存温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

真值表

控制位				射频输出状态			
T1	T2	T3	T4	J0--J1	J0--J2	J0--J3	J0--J4
0	1	1	1	Loss	Isolation	Isolation	Isolation
1	0	1	1	Isolation	Loss	Isolation	Isolation
1	1	0	1	Isolation	Isolation	Loss	Isolation
1	1	1	0	Isolation	Isolation	Isolation	Loss

端口定义

公共端口	J0
分路端口	J1-J4

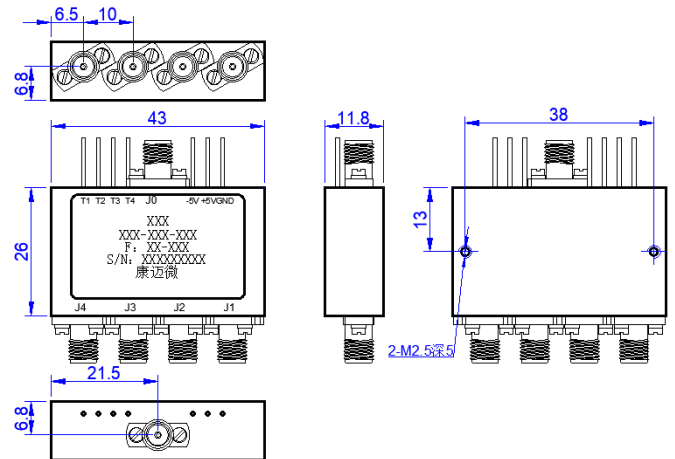
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S02 相位 °
0.01	1167	1349.61	-60.85	-85.79	-34.65
1.43	1.38	1.38	-0.83	-73.28	23.75
2.86	1.27	1.23	-0.94	-86.48	45.23
4.29	1.17	1.11	-1.07	-87.44	67.38
5.71	1.2	1.19	-1.24	-86.87	89.89
7.14	1.52	1.57	-1.52	-86.6	112.41
8.57	1.87	1.89	-2	-85.04	133.56
10	1.53	1.44	-1.87	-83.62	154.51
11.43	1.48	1.22	-1.97	-80.93	179.43
12.86	1.89	1.52	-2.45	-80.55	-157.53
14.29	1.64	1.25	-2.56	-73.87	-133.27
15.71	1.86	1.73	-3.01	-72.56	-113.02
17.14	1.38	1.31	-2.96	-72.7	-86.16
18.57	1.37	1.45	-3.85	-71.69	-55.33
20	2.77	1.93	-7.74	-74.68	-18.21

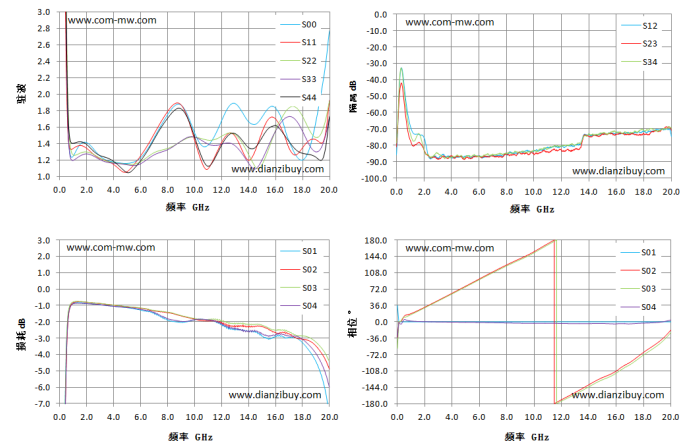
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

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