

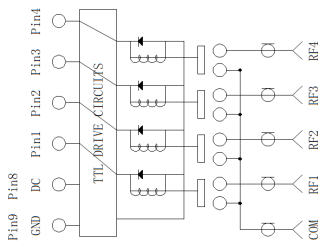
技术要求

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

其它参数

开关路数	单刀四掷
控制方式	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
阻抗	50Ω
功率容量	100W@3GHz; 80W@6GHz; 40W@18GHz
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+85°C设计保证
开关寿命	100万次
其它	控制接口:D-Sub9-Male

控制电路图



端口定义

公共端口	COM
分路端口	1, 2, 3, 4

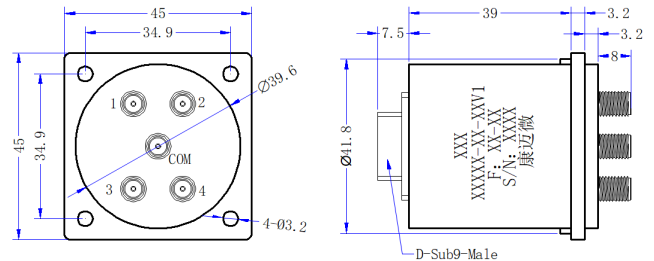
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S04 相位 °
0.1	1.01	1.01	-0.01	-65.76	0.01
3.86	1.09	1.09	-0.04	-81.08	0.73
5.79	1.08	1.07	-0.05	-80.94	1.11
9.64	1.18	1.14	-0.15	-81.32	1.77
13.5	1.05	1.05	-0.25	-80.84	2.41
17.36	1.19	1.41	-0.35	-78.64	2.54
19.29	1.18	1.16	-0.44	-80.56	2.44
23.14	1.28	1.55	-0.54	-64.26	2.48

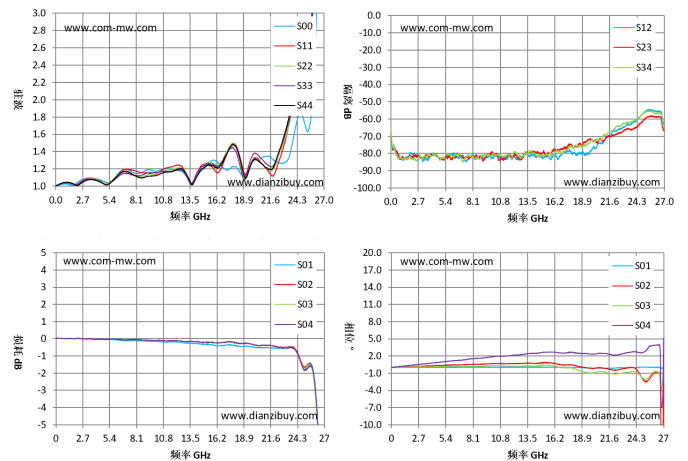
参考实物图



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°C的情况, 订货前与我们协商。