

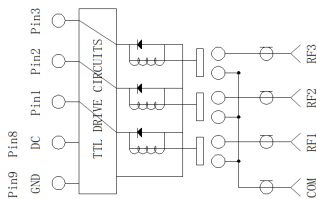
技术要求

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	单刀三掷, 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
阻抗	50Ω
功率容量	100W@3GHz ; 80W@6GHz ; 40W@18GHz
工作电压	+24V
工作电流	160mA
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

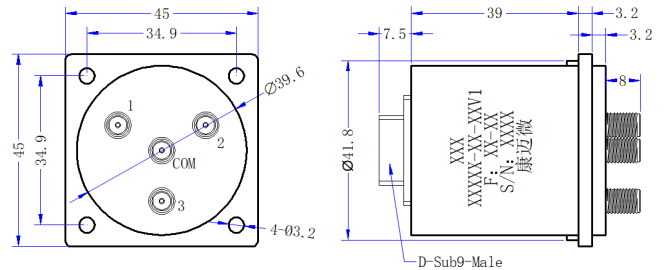
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S02 损耗 dB	S23 隔离 dB	S14 相位 °
0.1	1.01	1.01	-0.01	-67.85	0.02
3.86	1.09	1.07	-0.02	-80.72	-0.31
5.79	1.08	1.07	-0.11	-79.74	-0.42
9.64	1.14	1.15	-0.18	-81.99	-0.67
13.5	1.07	1.15	-0.24	-81.06	-1.03
17.36	1.12	1.51	-0.32	-78.93	-1.12
19.29	1.18	1.22	-0.34	-78.91	-1.18
23.14	1.59	1.56	-0.62	-76.26	-1.62

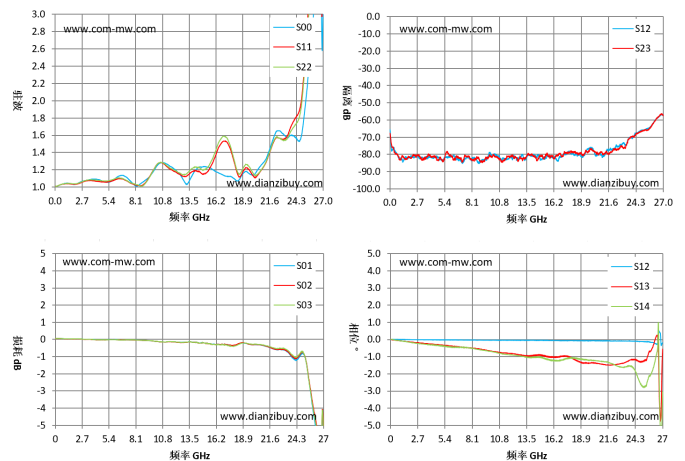
参考实物图



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。