

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	40	GHz
插入损耗			0.3@6GHz; 0.5 @18GHz; 1.25 @40GHz	dB
隔离度	70@6GHz; 60 @18GHz; 50 @40GHz			dB
驻波比			1.3@6GHz; 1.5 @18GHz; 2@ 40GHz	

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	2.92-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
功率容量	30W@6GHz; 15W@18GHz; 5W@40GHz
工作电压	+24V
工作电流	160mA
工作温度	-40~+70°C设计保证
开关寿命	100万次
其它	控制接口:D-Sub9-Male

端口定义

公共端口	COM
分路端口	1, 2, 3, 4

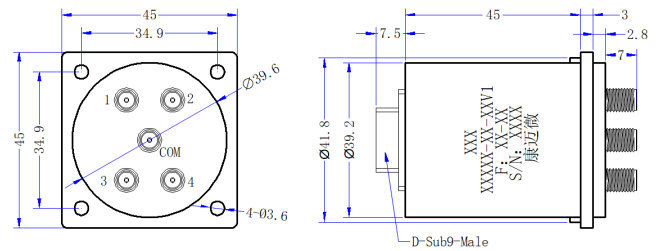
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S02 相位 °
0.1	1.01	1.01	-0.01	-71.21	-0.03
6	1.1	1.08	-0.02	-79.68	0.57
9	1.05	1.04	-0.04	-83.07	1
12	1.12	1.08	-0.07	-81.53	1.62
18	1.09	1.15	-0.18	-77.31	2.74
22	1.36	1.35	-0.24	-78.71	3.4
25	1.42	1.27	-0.35	-78.86	3.68
31	1.55	1.46	-0.41	-76.56	5.42
34	1.44	1.4	-0.58	-75.05	5.88
40	1.33	1.56	-0.83	-67.6	9.04
43	2.14	2.3	-2.14	-58.86	10.88

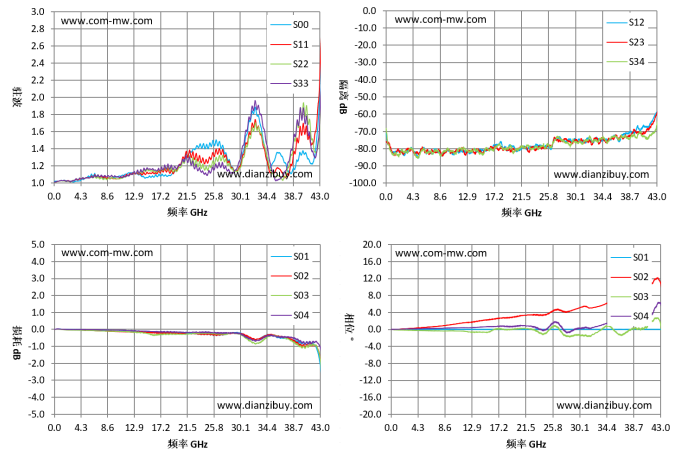
参考实物图



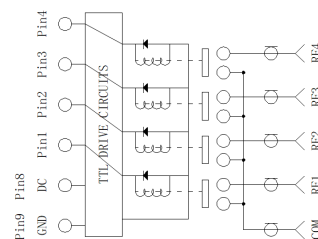
外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



控制电路图



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。
3	D-Sub9控制引脚定义, 详见产品标签。