

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	单刀三掷
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~+85℃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

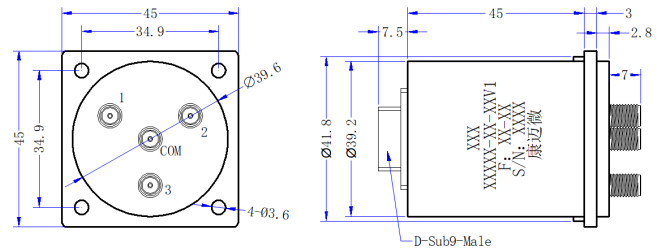
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S03 相位 °
0.1	1.01	1	-0.01	-72.53	0.04
6	1.12	1.09	-0.03	-79.54	1.05
12	1.11	1.08	-0.08	-79.91	2.18
18	1.15	1.12	-0.15	-79.71	3.48
25	1.41	1.29	-0.28	-79.55	4.77
28	1.3	1.26	-0.29	-76.13	4.68
34	1.47	1.42	-0.52	-74.31	7.51
37	1.22	1.18	-0.58	-73.84	9.24
40	1.33	1.55	-0.85	-71.75	9.88

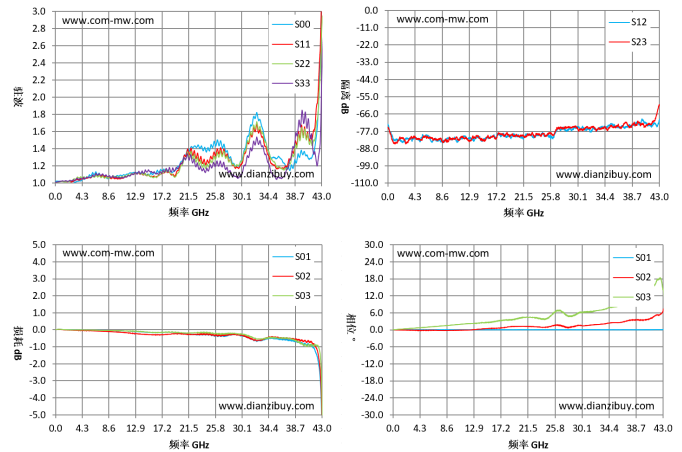
参考实物图



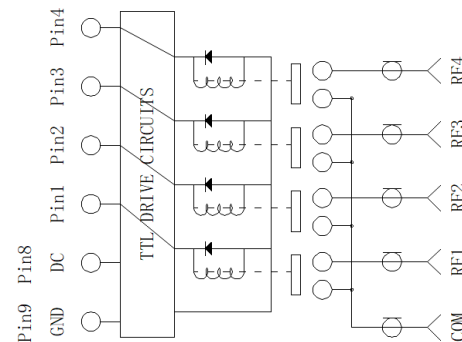
外形结构图 (mm)



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℃的情况, 订货前与我们协商。