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	单刀六掷
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

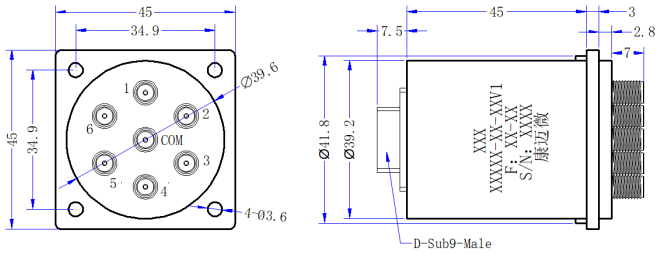
公共端口	COM
分路端口	1，2，3，4，5，6

典型测试数据

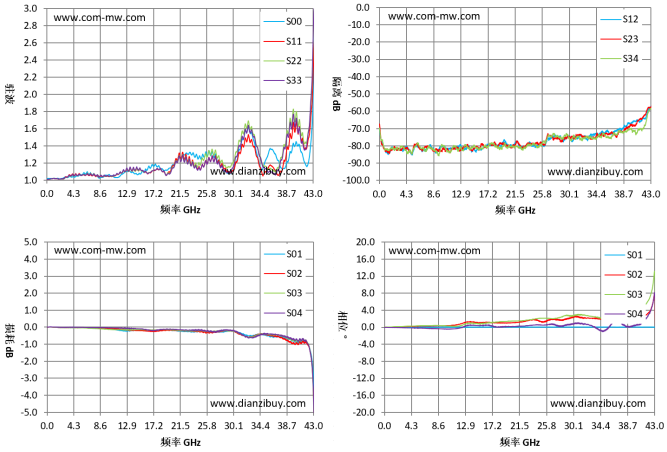
频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S03 相位 °
0.1	1.01	1	-0.01	-70.91	-0.02
6	1.08	1.06	-0.04	-80.23	0.36
9	1.03	1.04	-0.18	-83.78	0.38
12	1.06	1.08	-0.2	-81.74	0.32
18	1.17	1.12	-0.28	-79.34	1.22
22	1.3	1.29	-0.36	-78.97	1.55
25	1.26	1.17	-0.43	-80.21	2.09
34	1.28	1.26	-0.63	-74.14	2.29
40	1.39	1.56	-0.86	-66.84	5.58

参考实物图

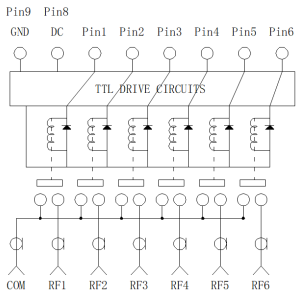
外形结构图（mm）



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。
3	D-Sub9控制引脚定义，详见产品标签。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。