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	

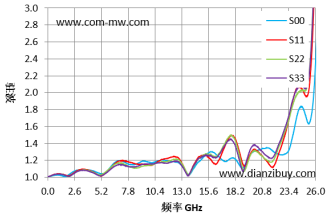
其它参数

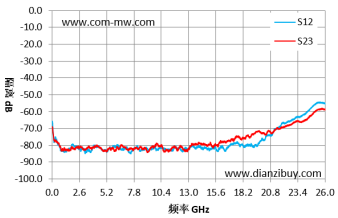
开关路数	单刀三掷
控制方式	TTL控制
开关特性	机械反射式开关
开关时间	15ms
接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
功率容量	100W@3GHz；80W@6GHz；40W@18GHz
工作电压	+12V
工作电流	270mA
工作温度	-40~+85℃设计保证
开关寿命	100万次
其它	控制接口:DB9-Male；

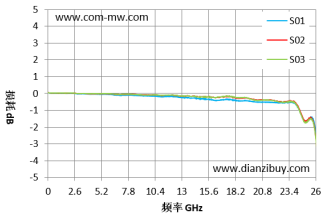
端口定义

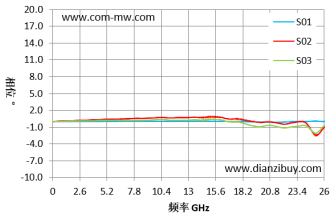
公共端口	COM
分路端口	1，2，3

典型测试曲线图



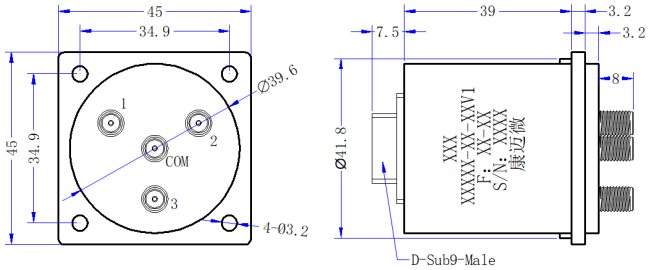






参考实物图

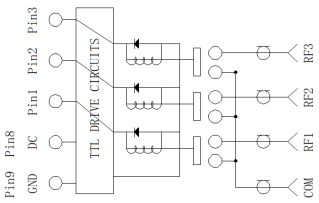
外形结构图（mm）



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	-65.76	-0.03
1.93	1.02	1.02	0.03	-79.22	0.14
3.86	1.09	1.09	-0.04	-81.08	0.29
5.79	1.08	1.07	-0.05	-80.94	0.42
7.71	1.16	1.19	-0.11	-82.81	0.55
9.64	1.18	1.14	-0.15	-81.32	0.63
11.57	1.19	1.22	-0.18	-82.1	0.65
13.5	1.05	1.05	-0.25	-80.84	0.76
15.43	1.27	1.25	-0.35	-81.98	0.84
17.36	1.19	1.41	-0.35	-78.64	0.43
19.29	1.18	1.16	-0.44	-80.56	-0.03
21.21	1.35	1.2	-0.52	-70.52	-0.18
23.14	1.28	1.55	-0.54	-64.26	-0.17
25.07	1.72	1.96	-1.69	-55.87	-2.33

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。

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。