

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1.6	~	6	GHz
插入损耗			1.6	dB
隔离度	60			dB
驻波比			1.5	
相位一致性			±5	°

其它参数

开关路数	单刀六掷
开关特性	电子吸收式开关
开关时间	100ns
接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀镍
功率容量	0.2W
产品外壳材料	铝6061
工作电压	±5V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+85℃设计保证
其它	控制接口：J30J-9ZKP

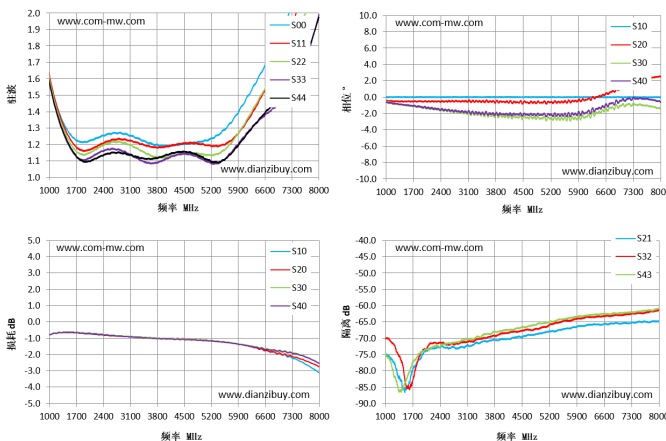
真值表

	C	B	A
J1	0	0	1
J2	0	1	0
J3	0	1	1
J4	1	0	0
J5	1	0	1
J6	1	1	0

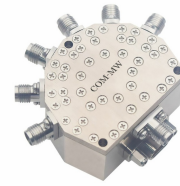
端口定义

公共端口	J0
分路端口	J1~J6

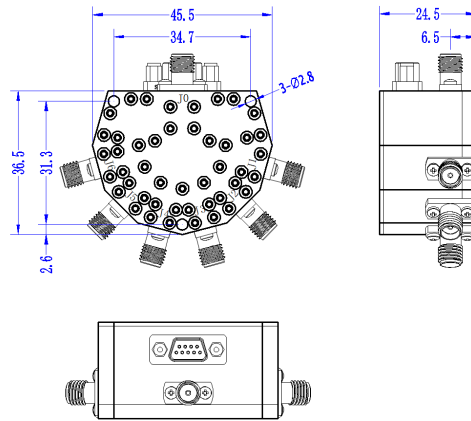
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



序号	1	2	3	4	5	9	6, 7, 8
引脚定义	+5V	-5V	GND	A	B	C	悬空

典型测试数据

频率 MHz	S00 驻波	S11 驻波	S40 损耗 dB	S40 相位 °	S21 隔离 dB
1000	1.61	1.62	-0.79	-0.64	-74.53
1500	1.27	1.25	-0.65	-0.97	-86.23
2000	1.22	1.17	-0.72	-1.2	-73.97
2500	1.26	1.22	-0.81	-1.49	-72.79
3000	1.27	1.23	-0.9	-1.81	-72.73
3500	1.22	1.19	-0.98	-2.16	-70.89
4000	1.19	1.19	-1.04	-2.06	-70.16
4500	1.2	1.21	-1.09	-2.09	-69.72
5000	1.22	1.2	-1.15	-2.15	-68.42
5500	1.28	1.2	-1.24	-2.24	-67.46
6000	1.43	1.3	-1.4	-1.76	-66.3
6500	1.64	1.49	-1.61	-1.18	-65.89
7000	1.86	1.74	-1.8	-0.43	-65.5
7500	2.21	2.06	-2.04	-0.15	-64.86
8000	2.82	2.44	-2.55	-0.62	-64.87

注意事项

- 清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
- 整体温度大于125℃的情况, 订货前与我们协商。