

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			2	dB
隔离度	60			dB
驻波比			1.8	
相位一致性			±5	°

其它参数

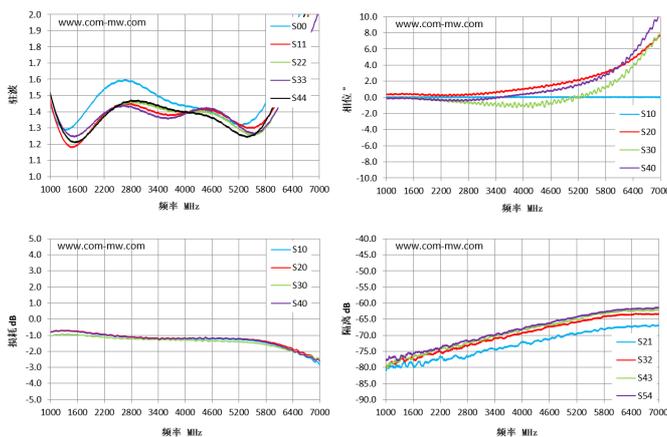
开关路数	单刀八掷
开关特性	电子吸收式开关
开关时间	100ns
接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀镍
功率容量	0.2W
产品外壳材料	铝6061
工作电压	±5V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+85°C设计保证
其它	控制接口: J30J-9ZKP。

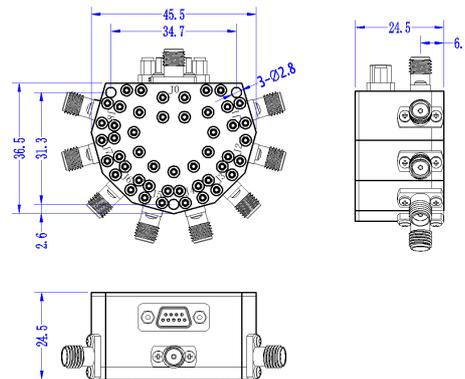
真值表

	C	B	A
J1	0	0	0
J2	0	0	1
J3	0	1	0
J4	0	1	1
J5	1	0	0
J6	1	0	1
J7	1	1	0
J8	1	1	1

端口定义

公共端口	J0
分路端口	J1~J8

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	S10 损耗 dB	S40 相位 °	S21 隔离 dB
1000	1.44	1.46	-0.79	-0.12	-80.5
1429	1.3	1.19	-0.74	-0.08	-78.59
1857	1.43	1.27	-0.87	-0.25	-78.62
2286	1.56	1.4	-1.04	-0.34	-77.73
2714	1.59	1.45	-1.13	-0.35	-77.29
3143	1.54	1.42	-1.16	-0.23	-74.79
3571	1.47	1.38	-1.21	0.04	-74.07
4000	1.44	1.39	-1.21	0.38	-72.05
4429	1.42	1.41	-1.22	0.78	-71.82
4857	1.36	1.38	-1.28	1.16	-70.49
5286	1.32	1.31	-1.31	1.77	-69.26
5714	1.41	1.32	-1.43	2.46	-68.02
6143	1.66	1.5	-1.71	4.09	-67.46
6571	2.02	1.81	-2.22	6.56	-67.24
7000	2.59	2.3	-2.83	10.39	-67.05

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。