

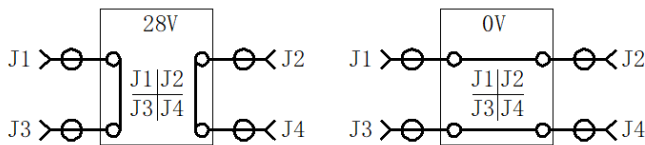
技术要求

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; 50 @18GHz			dB
驻波比			1.3@6GHz; 1.5 @18GHz	

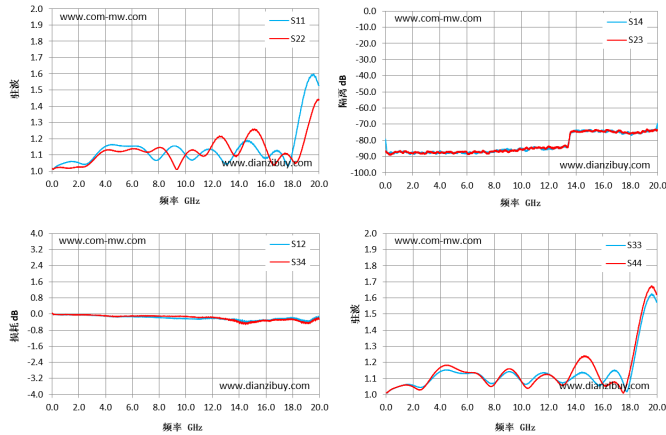
其它参数

开关路数	双刀双掷
开关特性	机械反射式开关
开关时间	20ms
接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
功率容量	100W@3GHz; 70W@6GHz; 40W@18GHz
工作电压	+28V
工作电流	180mA
工作温度	-30~+70℃设计保证
开关寿命	100万次

控制电路图



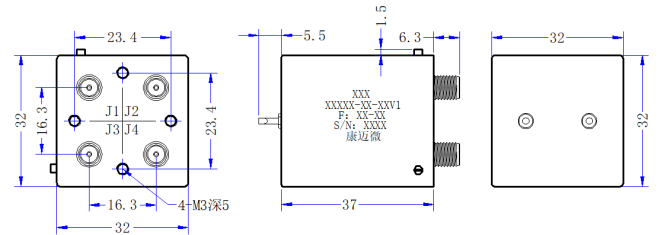
典型测试曲线图



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S34 损耗 dB	S14 隔离 dB
0.01	1.01	1.02	0.03	0.04	-79.19
1.43	1.06	1.02	-0.05	-0.04	-87.09
2.86	1.06	1.05	-0.07	-0.05	-88.01
4.29	1.16	1.13	-0.13	-0.12	-87.68
5.71	1.15	1.13	-0.14	-0.11	-88.22
7.14	1.11	1.12	-0.15	-0.1	-87.15
8.57	1.12	1.12	-0.2	-0.11	-85.71
10	1.1	1.1	-0.24	-0.13	-85
11.43	1.13	1.09	-0.23	-0.17	-85.19
12.86	1.05	1.2	-0.26	-0.24	-84.72
14.29	1.17	1.16	-0.37	-0.47	-74.34
15.71	1.09	1.2	-0.32	-0.34	-74.84
17.14	1.11	1.09	-0.25	-0.29	-74.64
18.57	1.35	1.09	-0.3	-0.38	-75.5
20	1.53	1.44	-0.17	-0.23	-69.56

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。