

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; 1.5@40GHz	dB
隔离度	80@6GHz; 60@18GHz; 50@40GHz			dB
驻波比			1.2@6GHz; 1.5@18GHz; 2@40GHz	

其它参数

开关路数	单刀八掷
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	20W@6GHz ; 12W@18GHz ; 5W@40GHz
工作电压	+12V
工作电流	320mA
工作温度	-40~+85℃设计保证
开关寿命	100万次
其它	控制接口 : mini DB15-Female

端口定义

公共端口	COM
分路端口	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

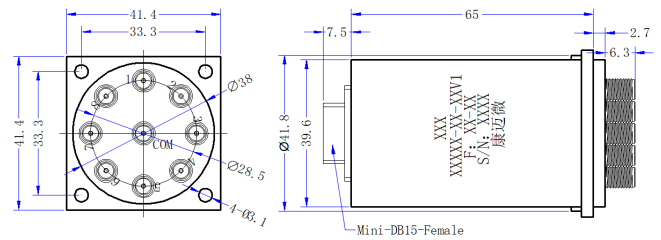
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S04 相位 °
0.01	1.01	1.01	-0.01	-73.88	0.01
6	1.04	1.06	-0.02	-79.12	0.3
12	1.05	1.08	-0.09	-81.88	0.6
15	1.14	1.11	-0.21	-82.11	0.59
18	1.09	1.15	-0.19	-78.01	1.16
25	1.15	1.1	-0.25	-81.71	1.51
28	1.19	1.17	-0.37	-75.29	1.47
34	1.3	1.33	-0.68	-76.79	2.07
40	1.33	1.47	-0.92	-73.62	3.46
43	3.48	2.58	-3.37	-69.65	2.98

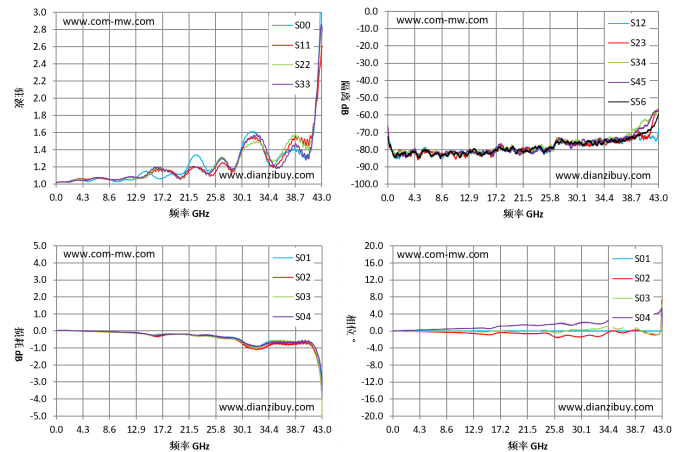
参考实物图



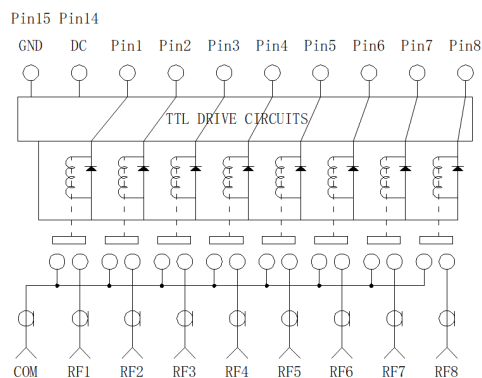
外形结构图 (mm)



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。