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; 0.8 @18GHz	dB
隔离度	70@6GHz; 60 @18GHz			dB
驻波比			1.3@6GHz ; 1. 6@18GHz	

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	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
功率容量	80W@3GHz ; 50W@6GHz ; 20W@18GHz
工作电压	+24V
工作电流	160mA
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

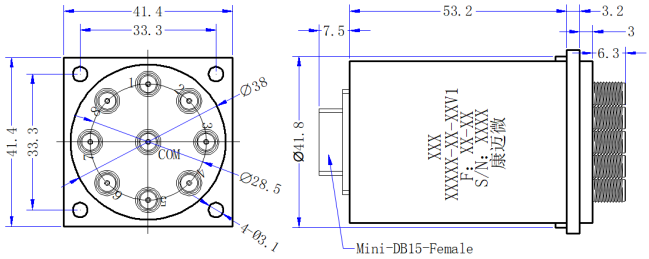
公共端口	COM
分路端口	1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8

典型测试数据

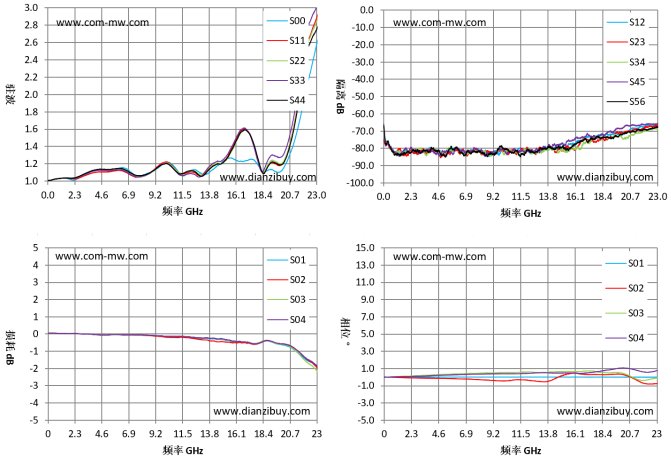
频率 GHz	S00 驻波	S11 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S04 相位 °
0.01	1.01	1.01	-0.01	-73.16	0.1
3.29	1.08	1.07	-0.03	-81.72	0.12
6.57	1.15	1.11	-0.06	-81.69	0.3
9.86	1.2	1.21	-0.14	-81.43	0.38
13.14	1.09	1.06	-0.26	-81.72	0.5
16.43	1.23	1.57	-0.46	-75.73	0.44
18.07	1.17	1.2	-0.53	-72.36	0.66
21.36	1.6	1.88	-1.09	-68.28	0.76
23	2.58	2.89	-1.95	-67.39	0.96

参考实物图

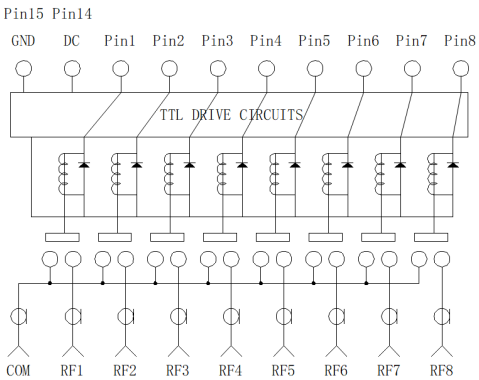
外形结构图（mm）



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。

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。