

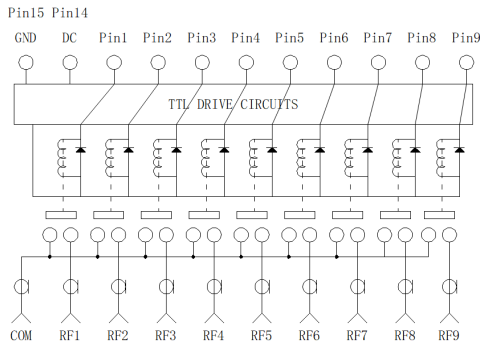
技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	6	GHz
插入损耗			0.4	dB
隔离度	60	70		dB
驻波比		1.2	1.4	

其它参数

开关路数	单刀九掷
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 ; 60W@6GHz
工作电压	+24V
工作电流	150mA
工作温度	-30~+70℃设计保证
开关寿命	100万次
切换模式	先断后合
其它	控制接口 : mini DB15-Female

控制电路图



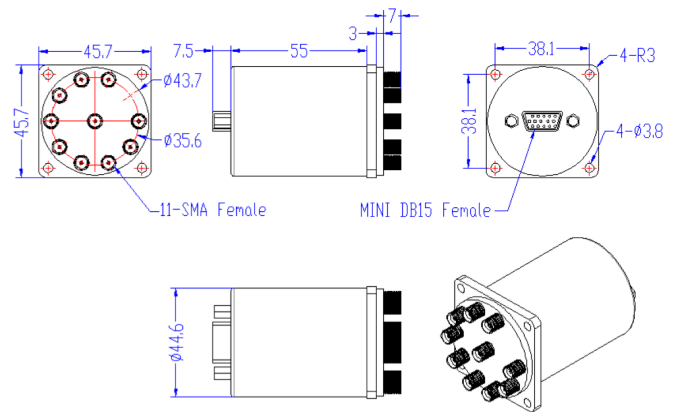
典型测试数据

频率 GHz	S00 驻波	S01 损耗 dB	S12 隔离 dB	S03 相位 °
0.01	1.01	-0.01	-70.49	0.1
3.29	1.06	-0.04	-82.31	0.44
6.57	1.1	-0.06	-81.56	0.92
8.21	1.18	-0.08	-83.19	1.11
9.86	1.23	-0.17	-80.96	1.38
13.14	1.07	-0.28	-79.82	1.15
16.43	1.17	-0.52	-79.47	1.97
18.07	1.32	-0.62	-79.99	1.83
19.71	1.89	-0.7	-77.53	1.77

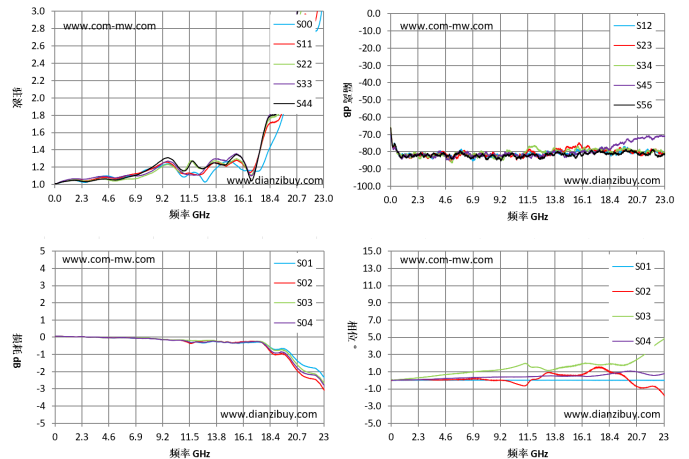
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



其它参数

公共端口	COM
分路端口	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

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。
3	未施加控制电压, 所有 RF 通道与公共端 COM 均为开路状态。