

**主要参数**

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	8	~	12	GHz
插入损耗			0.9	dB
隔离度			无	
公共端驻波比			1.4	
支路端驻波比			无	
相位平衡			±6	°
幅度平衡			±0.4	dB
耦合度	38.5	40	41.5	dB
方向性	15			dB
耦合端驻波比			1.5	

**其它参数**

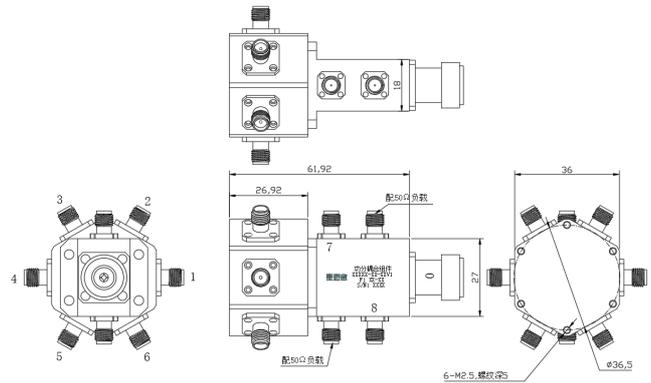
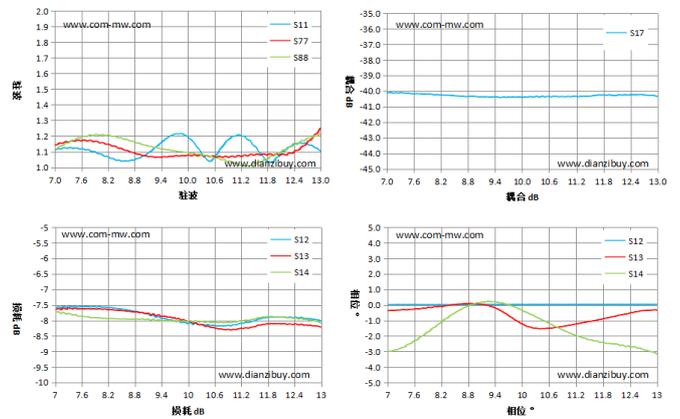
功率容量	300W设计保证 (平均功率)
路数	6路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	N-K
表面	白色
产品外壳材料	铝6061
工作温度	-40~+70°C设计保证

**端口定义**

公共端口	0 (N-K)
分配端口	1,2,3,4,5,6 (SMA-K)
正向耦合端口 (输入为支路端)	7 (SMA-K)
反向耦合端口 (输入为公共端)	8 (SMA-K)

**典型测试数据**

频率 GHz	S11 驻波	S77 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S17 耦合 dB	S12 相位 °	S13 相位 °
7	1.11	1.14	-7.61	-7.66	-40.14	0.02	-0.38
7.43	1.12	1.17	-7.55	-7.61	-40.14	0.02	-0.33
7.86	1.1	1.16	-7.56	-7.63	-40.2	0.01	-0.22
8.29	1.06	1.14	-7.59	-7.66	-40.26	0.02	-0.05
8.71	1.04	1.1	-7.69	-7.72	-40.35	0.02	0.08
9.14	1.1	1.07	-7.84	-7.81	-40.39	0.03	0.02
9.57	1.19	1.07	-7.98	-7.89	-40.4	0.03	-0.46
10	1.19	1.08	-8.11	-8.05	-40.43	0.03	-1.23
10.43	1.05	1.07	-8.14	-8.18	-40.34	0.03	-1.52
10.86	1.16	1.07	-8.17	-8.3	-40.36	0.03	-1.4
11.29	1.2	1.08	-8.07	-8.24	-40.34	0.03	-1.18
11.71	1.07	1.09	-7.92	-8.13	-40.26	0.03	-0.95
12.14	1.1	1.08	-7.88	-8.1	-40.25	0.03	-0.68
12.57	1.15	1.13	-7.91	-8.13	-40.23	0.03	-0.43
13	1.1	1.25	-8.01	-8.21	-40.35	0.03	-0.38

**外形结构图 (mm)**

**典型测试曲线图**

**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°C的情况, 订货前与我们协商。