

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	18	~	40	GHz
插入损耗			2	dB
隔离度	15	18		dB
输入驻波比			1.6	
输出驻波比			1.6	
幅度平衡			0.6	dB
相位平衡		6	8	°

其它参数

功率容量	15W
路数	4路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	2.92-K
接口材质	不锈钢
表面	白色
产品外壳材料	铝6061
工作温度	-30~+70℃设计保证
其它	损耗不包含理论损耗6dB, 18G-31G隔离度≥18dB

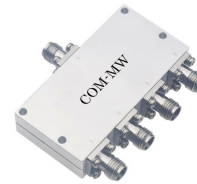
端口定义

公共端口	0
分配端口	1,2,3,4

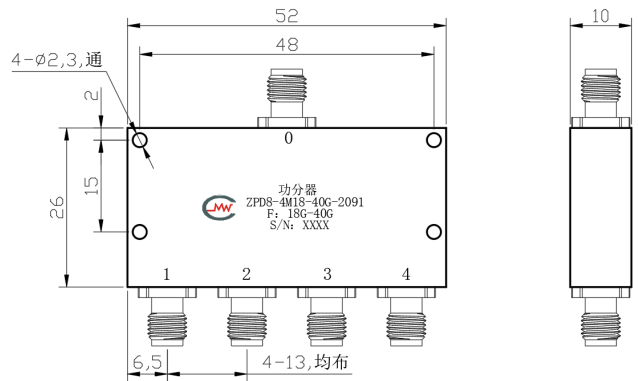
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
17	1.25	-6.32	0.19	-23.44
18.71	1.24	-6.43	-0.04	-23.16
20.43	1.19	-6.57	0.98	-25.06
22.14	1.12	-6.49	1.57	-30.33
23.86	1.18	-6.54	-0.04	-22.44
25.57	1.27	-6.47	0.66	-22.95
27.29	1.32	-6.65	1.35	-22.31
29	1.28	-6.66	0.09	-23.22
30.71	1.17	-6.71	0.79	-22.76
32.43	1.18	-6.76	0.18	-25.37
34.14	1.46	-6.8	0.39	-20.28
35.86	1.17	-6.81	0.02	-20.06
37.57	1.29	-7.09	1.11	-20.15
39.29	1.21	-6.88	1.66	-26.72
41	1.88	-7.11	-1.93	-16.05

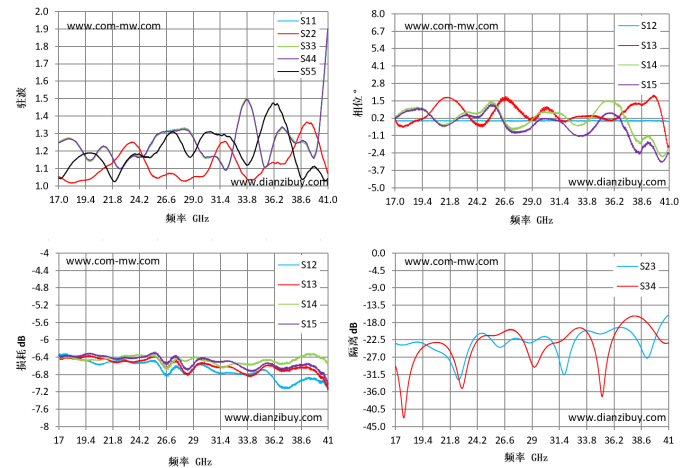
参考实物图



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℃的情况, 订货前与我们协商。