

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	2700	MHz
插入损耗		1.4	2	dB
隔离度	10	12		dB
输入驻波比		2	2.2	
输出驻波比		2.2	2.5	
幅度平衡		0.9	1.3	dB
相位平衡		5	10	°

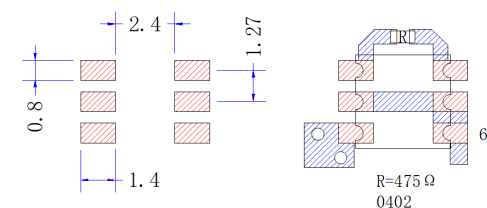
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85℃设计保证
储存温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代TCP-2-272+

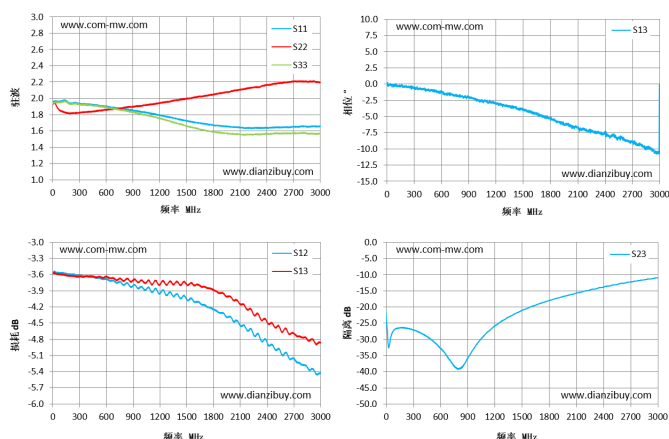
端口定义

公共端口	2, 5, 6
分配端口	3, 4
接地端口	1

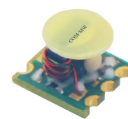
建议PCB布局图



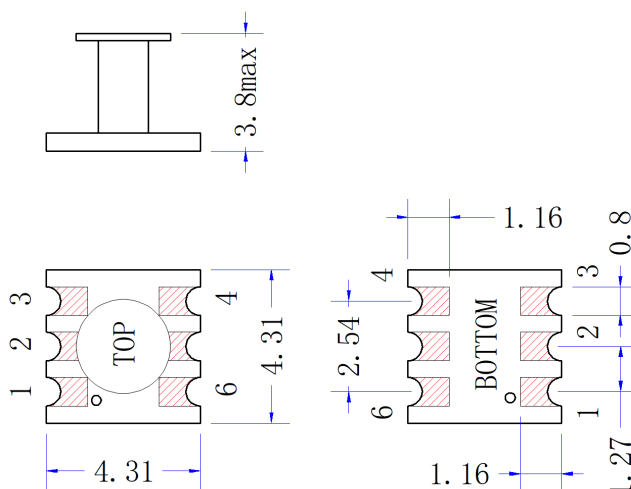
典型测试曲线图



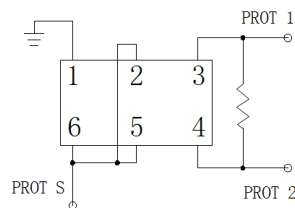
参考实物图



外形结构图 (mm)



功能示意图



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
0.01	1.96	1.94	-3.55	-3.57	-0.07	-21.46
214	1.94	1.93	-3.6	-3.63	-0.23	-26.5
429	1.92	1.92	-3.64	-3.63	-0.91	-28.76
643	1.89	1.88	-3.71	-3.67	-1.62	-34.07
857	1.86	1.84	-3.8	-3.71	-1.83	-38.05
1071	1.82	1.79	-3.84	-3.71	-2.55	-29.21
1286	1.77	1.73	-3.97	-3.78	-3.13	-24.2
1500	1.72	1.66	-4.06	-3.79	-3.84	-21.06
1714	1.68	1.6	-4.18	-3.84	-5.03	-18.79
1929	1.66	1.57	-4.35	-3.98	-6.07	-16.98
2143	1.64	1.55	-4.54	-4.16	-7.1	-15.46
2357	1.64	1.56	-4.83	-4.44	-7.68	-13.98
2571	1.64	1.57	-5.1	-4.67	-8.45	-12.84
2786	1.65	1.57	-5.27	-4.77	-9.21	-11.84
3000	1.66	1.57	-5.43	-4.86	-0.03	-10.94

注意事项

2	产品支持260℃回流焊。
---	--------------

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。