

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	1000	MHz
插入损耗		0.8	1.4	dB
隔离度	16	21		dB
输入驻波比		1.2		
输出驻波比		1.2		
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		3	6	°

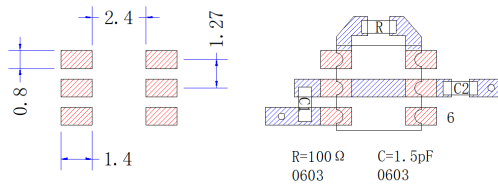
其它参数

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°C设计保证
储存温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代TCP-2-10+

端口定义

公共端口	6
分配端口	3&4
接地端口	1
公共端口	2&5

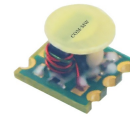
建议PCB布局图



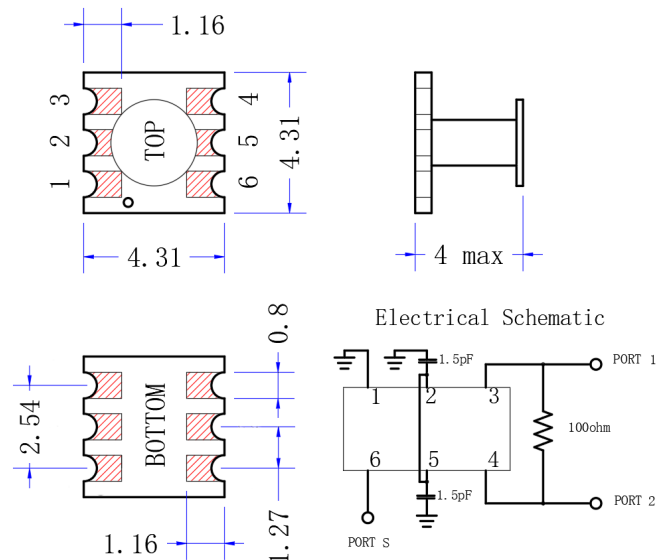
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 相位 °	S12 损耗 dB	S23 隔离 dB
5	1.02	1.18	0.3	-3.11	-26.33
112	1.05	1.12	-0.15	-3.15	-30.67
219	1.07	1.1	-0.31	-3.2	-27.75
325	1.09	1.09	-0.41	-3.26	-25.53
432	1.11	1.06	-0.52	-3.3	-23.88
539	1.12	1.03	-0.56	-3.36	-22.71
646	1.13	1.03	-0.57	-3.42	-21.91
753	1.14	1.06	-0.53	-3.48	-21.41
859	1.14	1.1	-0.46	-3.57	-21.26
966	1.13	1.15	-0.34	-3.66	-21.38
1073	1.12	1.21	-0.15	-3.76	-21.82
1180	1.11	1.29	0.1	-3.88	-22.67

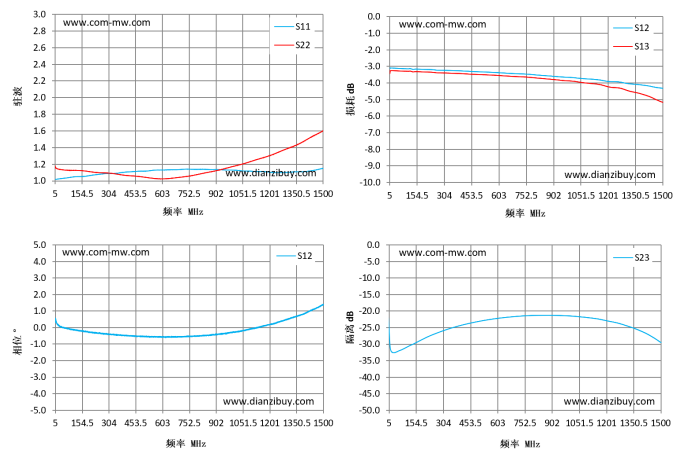
参考实物图



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	产品支持260°C回流焊。