

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		0.7	1.1	dB
耦合度	19.5	20	20.5	dB
方向性	11	15		dB
主线驻波比		1.2		
耦合线驻波比		1.2		

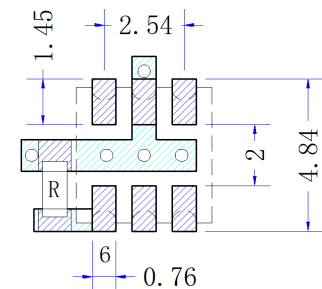
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代TCD-20-4+

端口定义

输入端口	3	---
输出端口	4	---
耦合端口	1	---
50Ω负载端口	6	---
接地端口	2	---

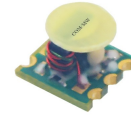
建议PCB布局图



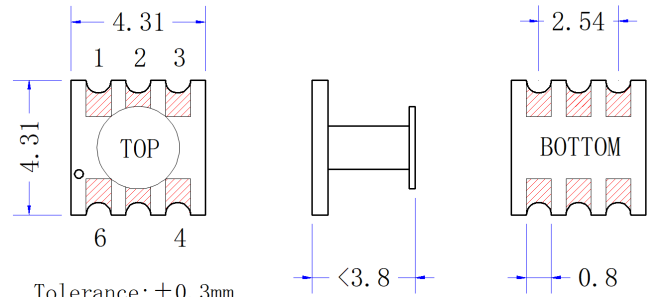
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S14 隔离 dB
5	1.09	1.09	-0.31	-19.95	-86.19
90	1.08	1.08	-0.32	-19.95	-67.45
176	1.06	1.07	-0.33	-19.98	-62.03
261	1.05	1.05	-0.37	-20	-58.93
432	1.01	1.02	-0.44	-20.06	-54.77
517	1.02	1.01	-0.47	-20.08	-53.34
603	1.04	1.03	-0.52	-20.11	-52.24
688	1.07	1.05	-0.57	-20.13	-51.38
859	1.11	1.1	-0.69	-20.14	-49.83
944	1.14	1.12	-0.77	-20.14	-48.35
1029	1.15	1.15	-0.85	-20.11	-47.48
1115	1.17	1.17	-0.94	-20.08	-45.94

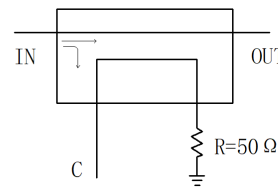
参考实物图



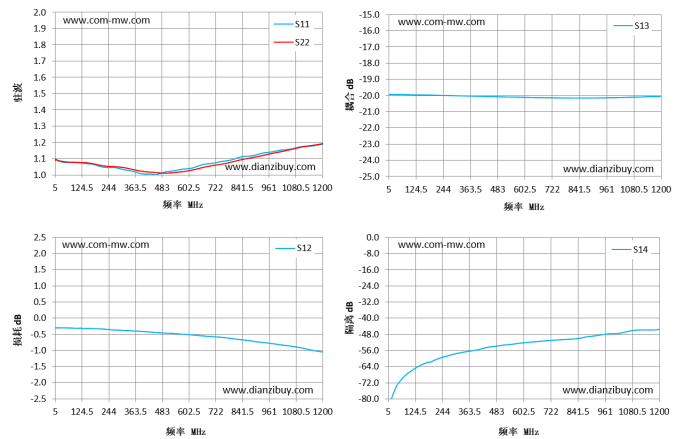
外形结构图 (mm)



Electrical Schematic



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。