

产品特点

宽带, 小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1000	~	2500	MHz
插入损耗		1	2.5	dB
隔离度	14	19		dB
输入驻波比		1.6		
输出驻波比		1.6		
幅度平衡		0.8	1.2	dB
相位平衡		8	14	°

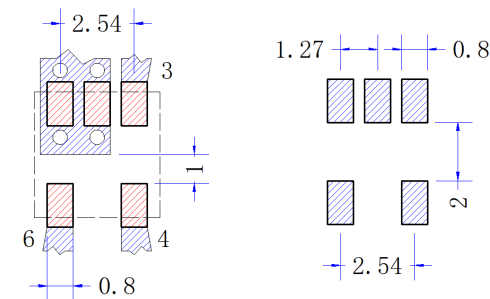
其它参数

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SBTC-2-25+

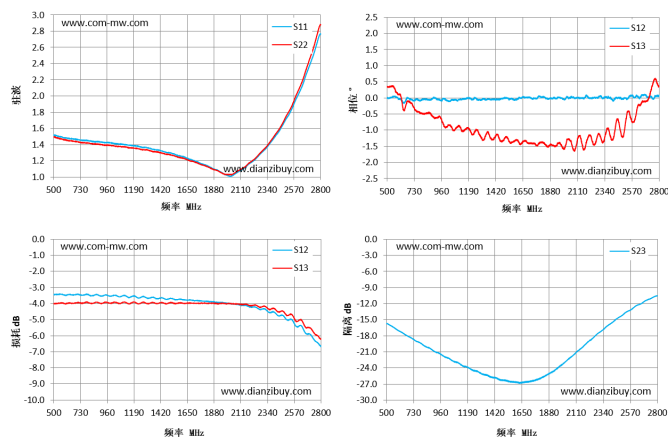
端口定义

公共端口	6
分配端口	3,4
接地端口	1,2

建议PCB布局图

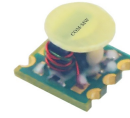


典型测试曲线图

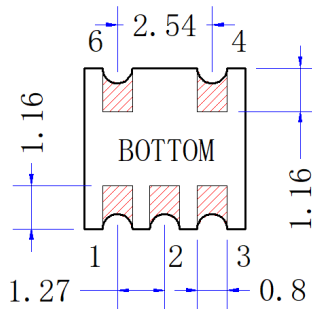
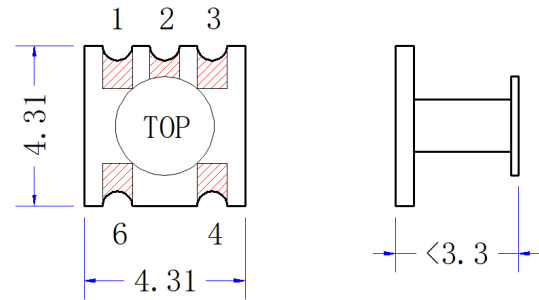


注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。

参考实物图



外形结构图 (mm)



Pin Connections

SUM Port: 6
Port 1: 4
Port 2: 3
Ground: 1, 2

典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S23 隔离 dB
500	1.52	1.49	-3.44	-4.01	-15.7
664	1.47	1.44	-3.47	-3.99	-17.86
829	1.44	1.41	-3.52	-4	-19.99
993	1.42	1.39	-3.55	-3.98	-21.92
1157	1.39	1.36	-3.62	-4	-23.73
1321	1.36	1.33	-3.68	-4	-25.23
1486	1.3	1.28	-3.73	-3.99	-26.35
1650	1.23	1.21	-3.79	-3.98	-26.77
1814	1.14	1.13	-3.87	-3.99	-25.93
1979	1.03	1.03	-3.97	-4.01	-23.61
2143	1.11	1.12	-4.12	-4.05	-20.56
2307	1.32	1.33	-4.33	-4.17	-17.42
2471	1.63	1.66	-4.74	-4.47	-14.63
2636	2.1	2.16	-5.43	-5.07	-12.26
2800	2.77	2.88	-6.66	-6.23	-10.55

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。