

产品特点

体积小, 性价比高。

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		0.6	1.2	dB
隔离度	18	21		dB
输入驻波比		1.2	1.4	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		3	5	°

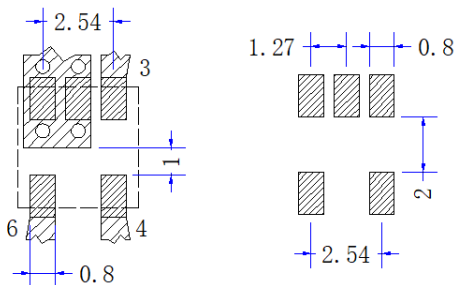
其它参数

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-2-10+

其它参数

公共端口	6
分配端口	3, 4
接地端口	1, 2

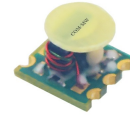
建议PCB布局图



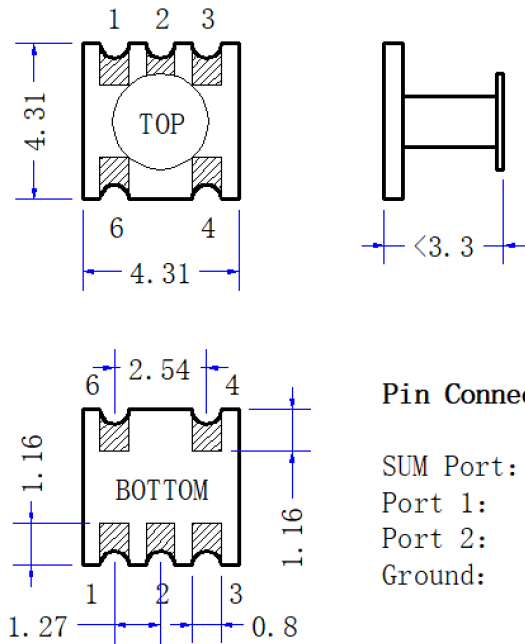
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
5	3.18	-27.6	1.03	1.16
10	-3.22	-29.2	1.02	1.14
50	-3.19	-28.5	1.03	1.12
100	-3.23	-27.3	1.04	1.11
200	-3.29	-25.3	1.06	1.11
400	-3.43	-22.8	1.07	1.07
600	-3.54	-21.8	1.11	1.05
800	-3.61	-22.2	1.16	1.08
1000	-3.78	-23.6	1.25	1.16

参考实物图



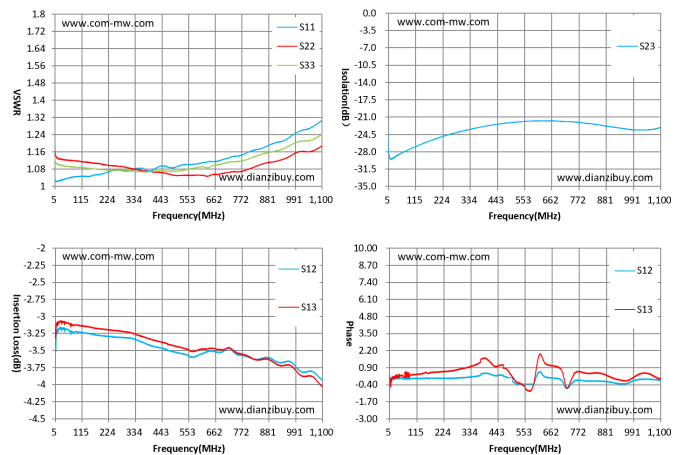
外形结构图 (mm)



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。