

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		1.5	2	dB
耦合度	9.8	10.3	10.8	dB
方向性	10	16		dB
主线驻波比			1.3	
耦合线驻波比			1.3	

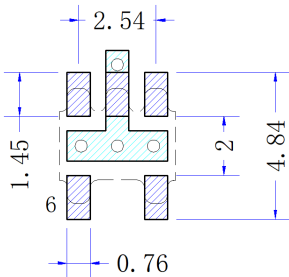
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	1W
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DBTC-10-13L+

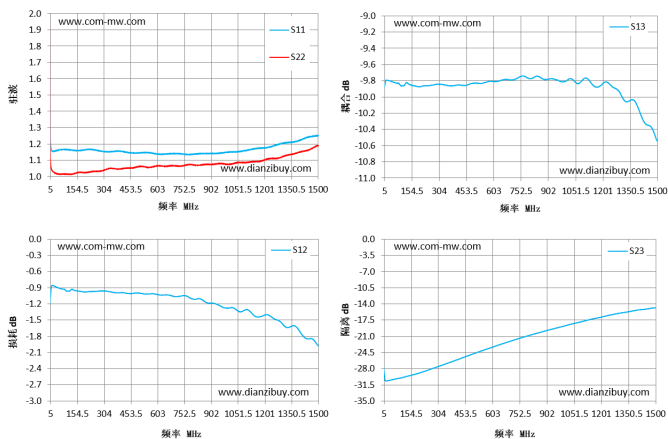
端口定义

输入端口	3
输出端口	4
耦合端口	1
接地端口	2

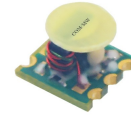
建议PCB布局图



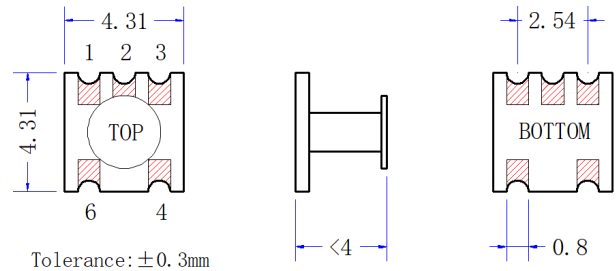
典型测试曲线图



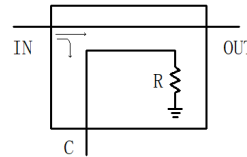
参考实物图



外形结构图 (mm)



Electrical Schematic



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S23 隔离 dB
5	1.19	1.08	-1.04	-9.85	-29.16
112	1.16	1.01	-0.96	-9.86	-29.84
219	1.17	1.03	-0.97	-9.86	-28.67
325	1.15	1.05	-0.97	-9.85	-27.22
432	1.15	1.05	-1	-9.86	-25.71
539	1.15	1.06	-1.02	-9.83	-24.19
646	1.14	1.06	-1.03	-9.79	-22.75
753	1.14	1.07	-1.04	-9.74	-21.42
859	1.14	1.07	-1.14	-9.76	-20.22
966	1.15	1.08	-1.26	-9.81	-19.11
1073	1.16	1.09	-1.34	-9.83	-18.05
1180	1.17	1.09	-1.44	-9.87	-17.05
1286	1.2	1.12	-1.53	-9.92	-16.13
1393	1.22	1.15	-1.69	-10.12	-15.41
1500	1.25	1.19	-1.98	-10.54	-14.87

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。