

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	1500	MHz
插入损耗		2.2	3.2	dB
耦合度	6.5	7	7.5	dB
方向性	9	18		dB
主线驻波比		1.4	1.9	
耦合线驻波比		1.4	1.9	

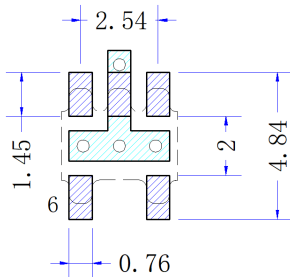
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	2W
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-7-152+

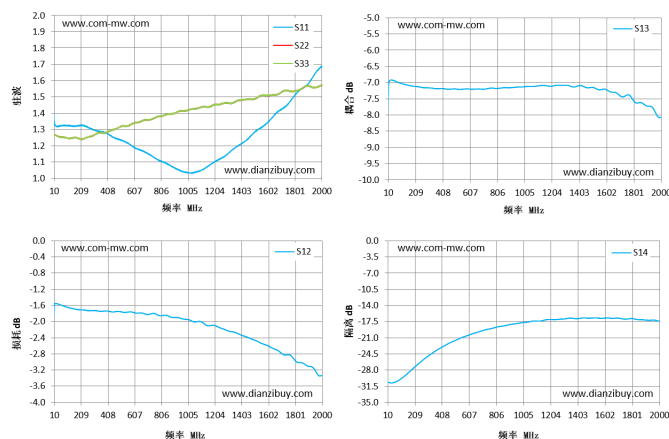
端口定义

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



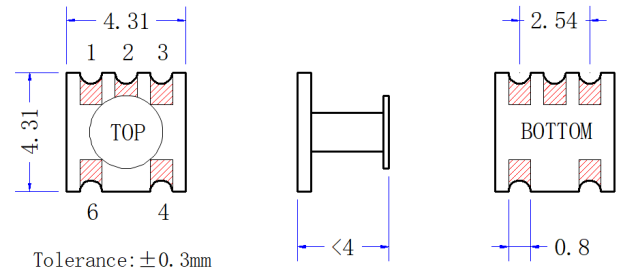
典型测试曲线图



参考实物图

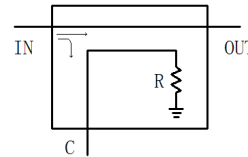


外形结构图 (mm)



Tolerance: $\pm 0.3\text{mm}$

Electrical Schematic



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S14 隔离 dB
10	1.35	1.26	-1.63	-7.19	-30.62
152	1.32	1.25	-1.69	-7.08	-28.8
294	1.3	1.26	-1.73	-7.16	-25.21
436	1.26	1.29	-1.76	-7.2	-22.54
579	1.2	1.33	-1.76	-7.19	-20.68
721	1.14	1.36	-1.82	-7.2	-19.29
863	1.08	1.39	-1.87	-7.16	-18.4
1005	1.03	1.42	-1.95	-7.12	-17.69
1147	1.07	1.44	-2.1	-7.09	-17.26
1289	1.14	1.46	-2.22	-7.08	-16.95
1431	1.23	1.48	-2.37	-7.11	-16.72
1574	1.33	1.51	-2.57	-7.21	-16.78
1716	1.43	1.54	-2.82	-7.44	-16.8
1858	1.55	1.55	-3.03	-7.62	-17.08
2000	1.69	1.57	-3.33	-8.08	-17.41

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。