

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	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	

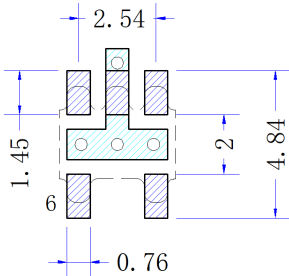
其它参数

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+

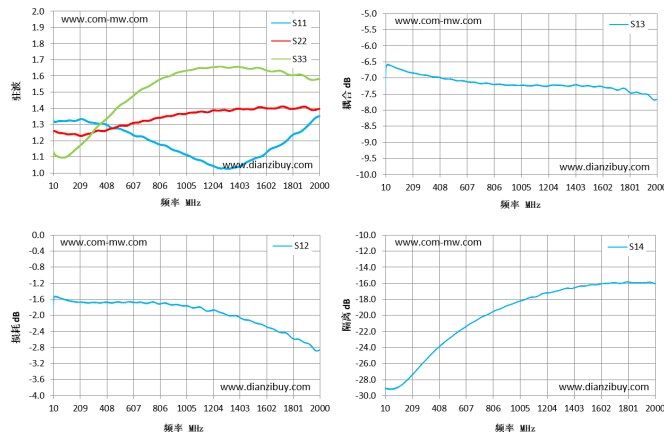
端口定义

输入端口	3
输出端口	4
耦合端口	1
接地端口	2

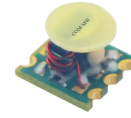
建议PCB布局图



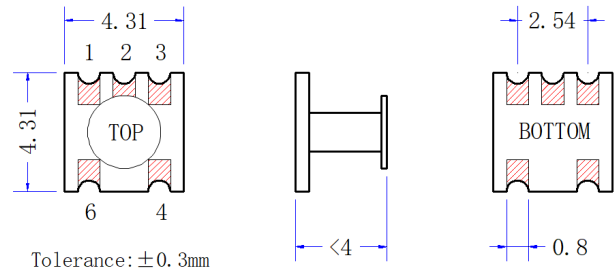
典型测试曲线图



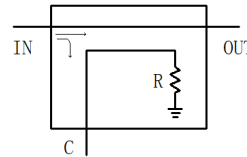
参考实物图



外形结构图 (mm)



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	1.33	1.13	-1.61	-6.78	-29.14
152	1.32	1.13	-1.66	-6.79	-28.39
294	1.31	1.24	-1.69	-6.91	-25.84
436	1.28	1.36	-1.69	-7.03	-23.53
579	1.25	1.46	-1.66	-7.09	-21.7
721	1.2	1.54	-1.69	-7.18	-20.22
863	1.16	1.59	-1.71	-7.21	-19.16
1005	1.11	1.63	-1.77	-7.23	-18.23
1147	1.06	1.65	-1.89	-7.24	-17.5
1289	1.03	1.65	-1.97	-7.23	-16.92
1431	1.05	1.65	-2.1	-7.24	-16.42
1574	1.11	1.64	-2.24	-7.26	-16.19
1716	1.18	1.63	-2.43	-7.38	-15.97
1858	1.25	1.61	-2.62	-7.45	-15.94
2000	1.35	1.58	-2.86	-7.67	-16.05

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。

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。