

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	50	~	6000	MHz
插入损耗		0.45	0.7	dB
耦合度	16.2 ± 1.5		41 ± 12	dB
方向性	13	20		dB
主线驻波比		1.5		
耦合线驻波比		1.5		

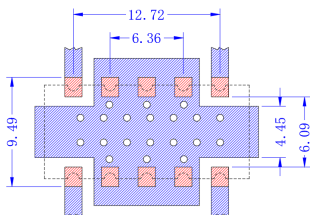
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	100W@1000MHz
工作温度	-45~+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SCBD-16-63HP+

端口定义

输入端口	1&2&3&4	---
输出端口	2&1&4&3	---
耦合入端口	4&3&2&1	---
耦合出端口	3&4&1&2	---
接地端口	其余端口	---

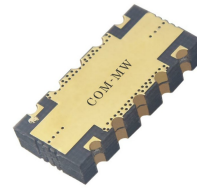
建议PCB布局图



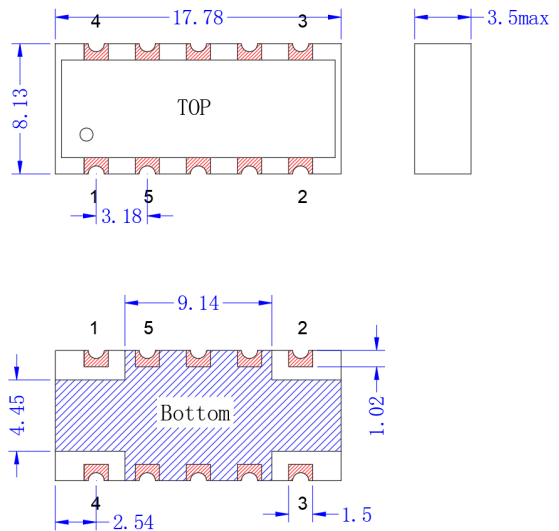
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S14 隔离 dB
0.01	1.01	1.03	0.02	-56.53	-54.11
429	1.04	1.03	-0.01	-31.79	-57.61
857	1.06	1.02	-0.07	-26.3	-51.59
1286	1.04	1.01	-0.11	-22.93	-48.44
1714	1.02	1.02	-0.12	-20.84	-45.88
2143	1.07	1.04	-0.17	-19.37	-46.02
2571	1.12	1.07	-0.17	-18.43	-45.92
3000	1.14	1.11	-0.2	-17.9	-40.38
3429	1.14	1.14	-0.25	-18	-36.26
3857	1.12	1.13	-0.35	-18.06	-32.58
4286	1.09	1.1	-0.38	-18.44	-30.61
4714	1.09	1.09	-0.46	-19.04	-29.03
5143	1.18	1.15	-0.46	-19.68	-27.24
5571	1.32	1.24	-0.49	-20.17	-25.68
6000	1.42	1.32	-0.37	-19.99	-24.02

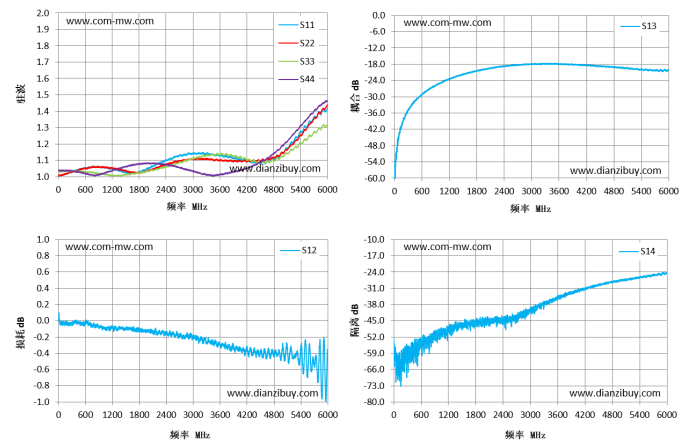
参考实物图



外形结构图 (mm)



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。