耦合器 ZDC9-14L50-2000-1578

50~2000MHz, 耦合度14dB, 表面贴装, 2W, 工业级

产品特点

宽带，内置负载。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	50	~	2000	MHz
插入损耗			2.4	dB
耦合度	13	14	15	dB
方向性	6			dB
主线驻波比			1.5	
耦合线驻波比			1.5	

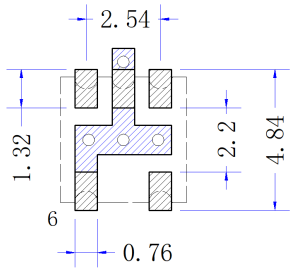
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	2W
工作温度	-40~+85℃设计保证
质量等级	工业级

端口定义

输入端口	3
输出端口	4
耦合端口	1
隔离端口	2，6

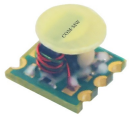
建议PCB布局图



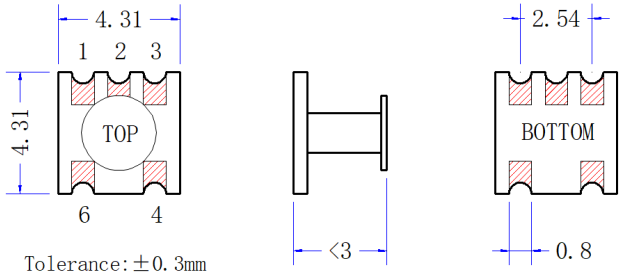
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S33 驻波	S23 隔离 dB	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB
20	1.14	1.3	-23.12	-1.26	-13.43
176	1.17	1.26	-24.4	-1.35	-13.44
331	1.18	1.26	-25.1	-1.41	-13.55
643	1.28	1.26	-26.76	-1.54	-13.88
799	1.33	1.26	-27.34	-1.58	-14.03
954	1.38	1.27	-27.23	-1.56	-14.09
1110	1.43	1.29	-27.58	-1.69	-14.25
1266	1.45	1.31	-26.59	-1.6	-14.24
1421	1.48	1.35	-26.4	-1.77	-14.27
1733	1.46	1.41	-26.65	-1.79	-14.23
1889	1.45	1.46	-28.07	-1.83	-14.16
2044	1.4	1.51	-30.86	-2	-14.08

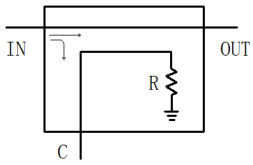
参考实物图



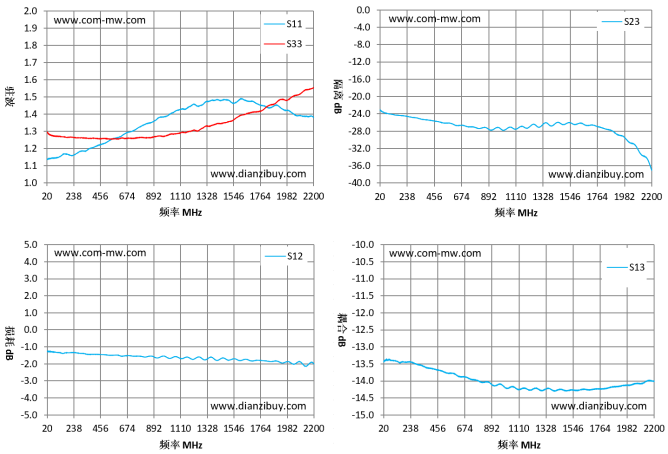
外形结构图（mm）



Electrical Schematic



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℃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。