耦合器 ZDC9-20L30-2000-1347

30~2000MHz, 耦合度20dB, 表面贴装, 2W, 工业级

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	2000	MHz
插入损耗			1.6	dB
耦合度	18.5	20	21.5	dB
方向性	8			dB
主线驻波比		1.5		
耦合线驻波比		1.5		

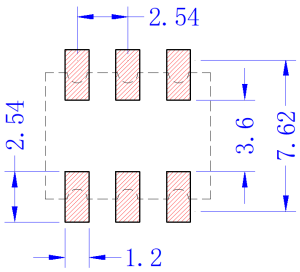
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	2W设计保证
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	1	6
输出端口	6	1
耦合端口	3	4
隔离端口	4	3
接地端口	2，5	2，5

建议PCB布局图

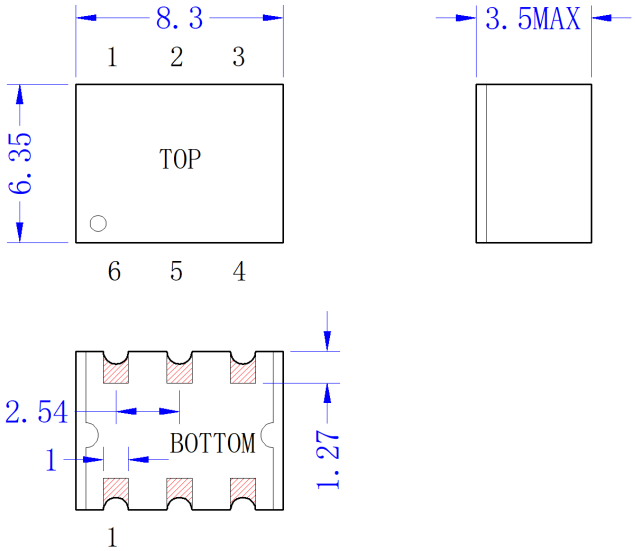


典型测试数据

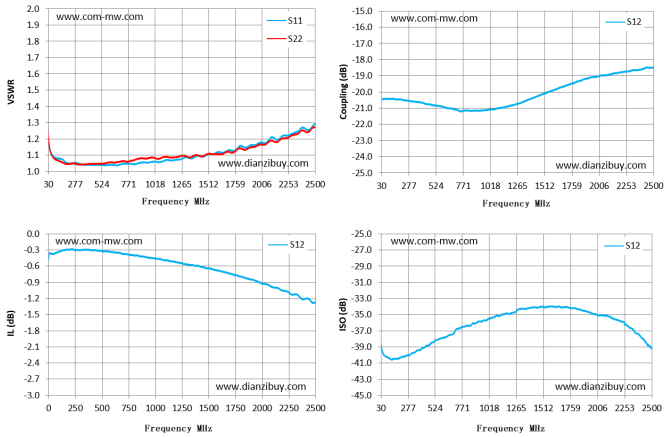
Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 耦合 dB	S12 隔离 dB
30	1.21	1.2	-0.38	-20.41	-38.66
206	1.05	1.04	-0.29	-20.45	-40.31
383	1.04	1.04	-0.3	-20.64	-39.4
559	1.04	1.05	-0.33	-20.86	-38.03
736	1.05	1.06	-0.38	-21.16	-36.73
912	1.06	1.08	-0.44	-21.15	-35.94
1089	1.06	1.09	-0.49	-21	-35.12
1265	1.08	1.1	-0.56	-20.72	-34.56
1441	1.09	1.09	-0.62	-20.26	-34.14
1618	1.12	1.1	-0.7	-19.82	-34.07
1794	1.15	1.14	-0.79	-19.4	-34.18
1971	1.17	1.16	-0.9	-19.07	-34.95
2147	1.19	1.18	-1.01	-18.84	-35.51
2324	1.24	1.23	-1.12	-18.65	-36.73
2500	1.29	1.27	-1.27	-18.48	-39.22

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℃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。