

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	100	~	1200	MHz
插入损耗		0.5	1.1	dB
耦合度	19.2	20	20.8	dB
方向性	13	26		dB
主线驻波比		1.20		
耦合线驻波比		1.2		

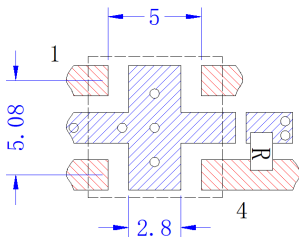
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	1W
工作温度	-55~+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ADC-20-12+

端口定义

输入端口	1
输出端口	6
耦合端口	3
负载端口	4
接地端口	2

建议PCB布局图



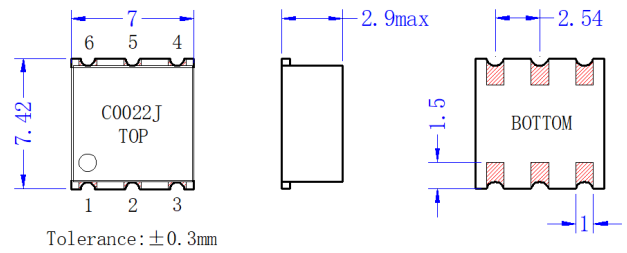
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S23 耦合 dB	S31 隔离 dB
0.05	1.06	1.07	1.08	-0.84	-19.99	-51.65
0.14	1.05	1.03	1.05	-0.32	-20.08	-50.82
0.23	1.03	1.02	1.03	-0.17	-19.95	-48.91
0.32	1.03	1.02	1.03	-0.28	-20	-47.23
0.41	1.03	1.01	1.03	-0.27	-19.92	-45.45
0.5	1.02	1.01	1.03	-0.3	-19.88	-43.65
0.59	1.01	1.01	1.03	-0.34	-19.84	-41.88
0.68	1	1.01	1.03	-0.39	-19.81	-40.27
0.76	1.01	1.01	1.04	-0.39	-19.74	-38.97
0.85	1.03	1.02	1.04	-0.44	-19.7	-37.63
0.94	1.04	1.02	1.04	-0.46	-19.62	-36.35
1.03	1.06	1.03	1.04	-0.49	-19.53	-35.16
1.12	1.09	1.04	1.04	-0.55	-19.49	-34.07
1.21	1.1	1.06	1.04	-0.61	-19.43	-33.01

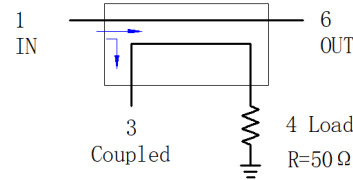
参考实物图



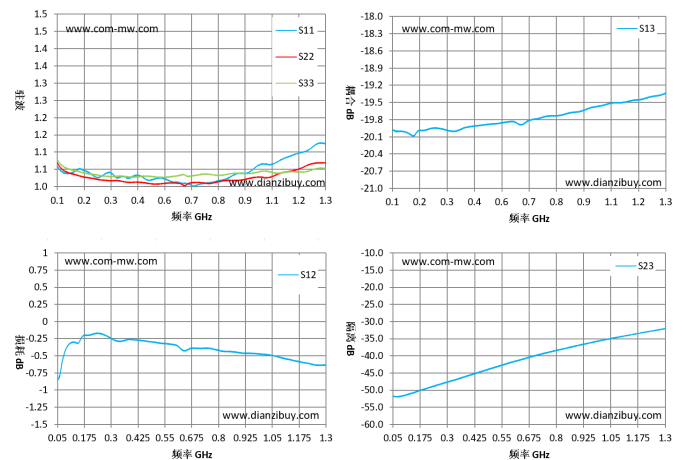
外形结构图 (mm)



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220°C回流焊。