

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	290	~	310	MHz
通带损耗	/	/		2		dB
带内波动	/	/		1		dB
带外抑制	DC-200	MHz≥	69			dB
带外抑制	440-3300	MHz≥	39			dB
带外抑制	235	MHz≥	40			dB
带外抑制	360	MHz≥	20			dB
通带驻波	/	/		1.3	1.5	

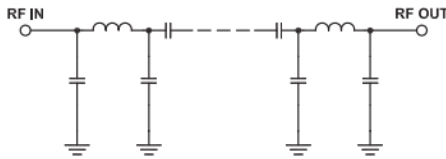
其它参数

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
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SXPB-300+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

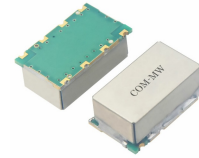
功能示意图



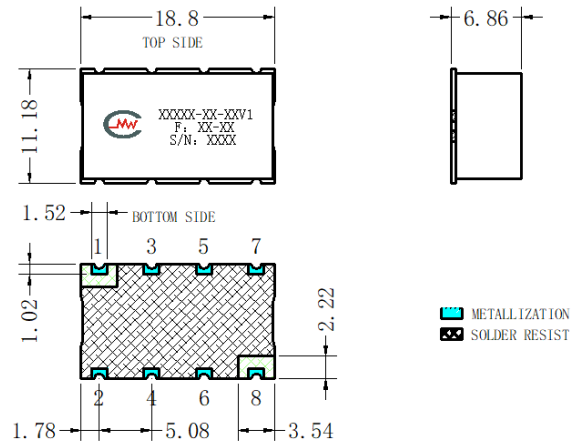
典型测试数据

频率 MHz	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
250	81.86	82.51	-35.59	5.49
257	48.22	49.11	-27.48	7.79
264	21.39	21.77	-17.98	14.28
271	4.72	4.91	-7.83	29.37
279	1.26	1.3	-2.29	29.14
286	1.22	1.15	-1.64	21.73
293	1.25	1.23	-1.45	18.72
300	1.25	1.27	-1.37	17.23
307	1.05	1.18	-1.35	16.88
314	1.3	1.34	-1.44	17.23
321	1.25	1.02	-1.78	19.88
329	3.38	3.21	-4.33	19.65
336	10.55	9.99	-9.1	12.96
343	24.18	22.25	-14.14	7.89
350	42.55	37.21	-18.47	5.32

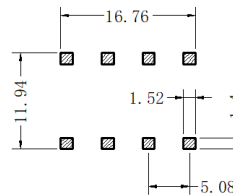
参考实物图



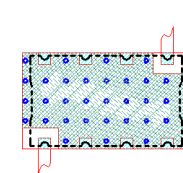
外形结构图 (mm)



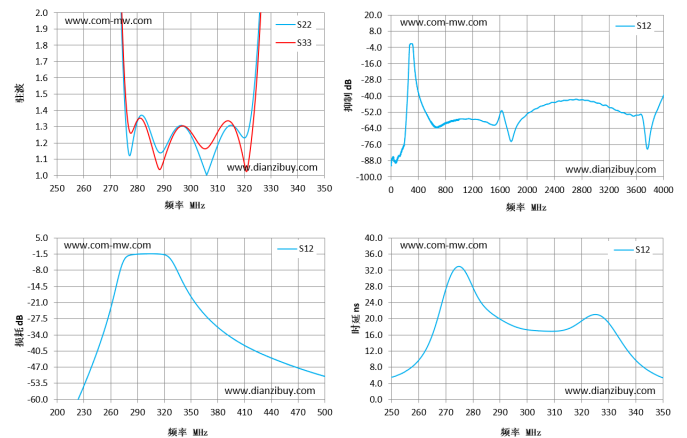
PCB Land Pattern



Suggested PCB Layout



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190℃回流焊