

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	24	~	31	MHz
通带损耗	/	/			2.5	dB
带外抑制	DC-19	MHz $\geq$	20			dB
带外抑制	39-900	MHz $\geq$	20			dB
通带驻波	/	/			1.5	

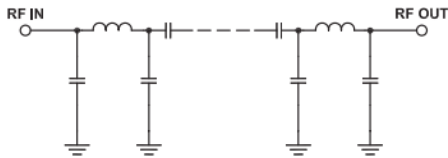
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50 Ω
功率容量	2W
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+85°C设计保证
质量等级	工业级
其它	替代SXBP-27R5+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

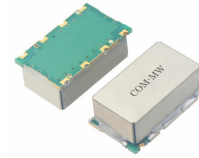
功能示意图



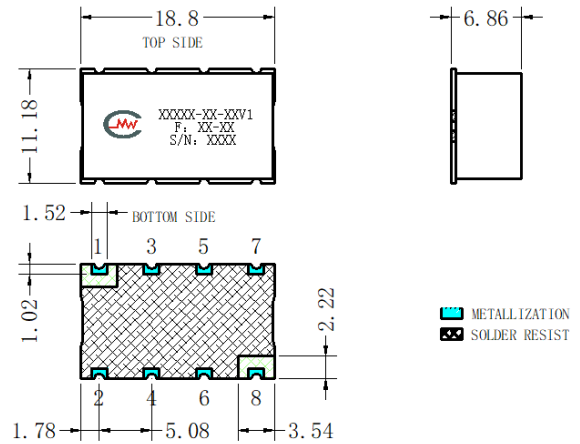
典型测试数据

频率 MHz	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
15	306.31	39.03	-58.8	114.21
17	43.06	16.95	-42.66	56.63
19	13.58	8.77	-26.33	73.23
21	2.91	3.27	-8.55	181.78
24	1.15	1.36	-2.39	120.56
26	1.24	1.1	-1.95	97.28
28	1.08	1.08	-1.82	87.72
30	1.41	1.1	-1.86	86.1
32	1.32	1.18	-2.27	94.6
34	2.09	1.89	-4.12	118.84
36	15.74	7.41	-12.66	84.21
39	42.64	356.56	-36.77	-113.92
41	30.95	81.87	-35.19	-2.6
43	22.28	105.81	-32.54	18.65
45	17.79	801.57	-32.59	18.37

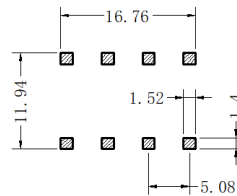
参考实物图



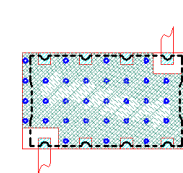
外形结构图 (mm)



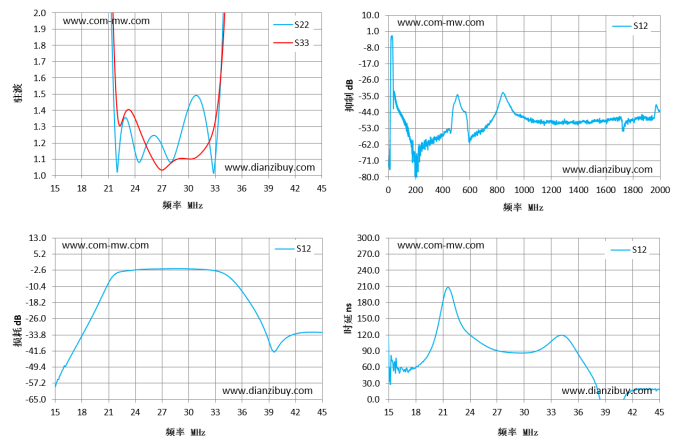
PCB Land Pattern



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°C回流焊