

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	148	~	175	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带外抑制	DC-130	MHz≥	20			dB
带外抑制	200-2300	MHz≥	20	30		dB
通带驻波	/	/			1.5	

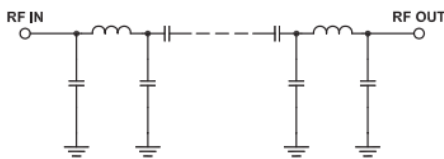
其它参数

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SXBP-161R5+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

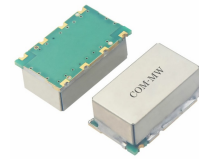
功能示意图



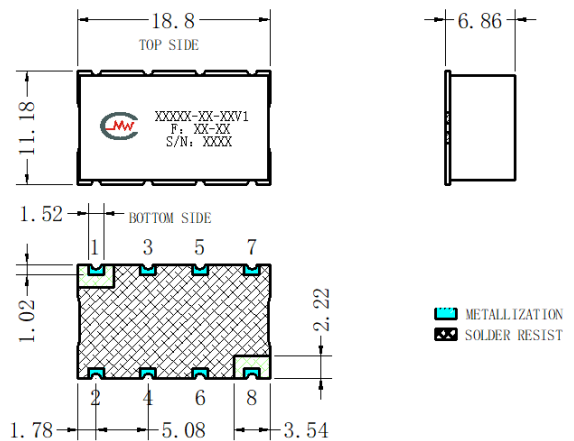
典型测试数据

频率 MHz	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
120	28.06	19.49	-40.13	7.07
127	21.97	13.88	-30.21	9.99
134	13.23	7.51	-17.82	19.68
141	2.25	1.61	-4.32	48.76
149	1.27	1.22	-2.16	29.55
156	1.17	1.4	-1.88	24.27
163	1.26	1.3	-1.84	21.77
170	1.12	1.14	-1.79	21.6
177	1.1	1.39	-1.96	23.32
184	1.2	1.25	-2.59	31.2
191	3.84	3.18	-8.45	36.16
199	13.68	12.41	-32.62	-55.6
206	20.92	23.83	-29.62	2.96
213	26.55	37.64	-29.2	4.83
220	30.51	53.83	-30.47	3.82

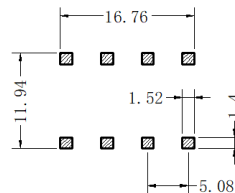
参考实物图



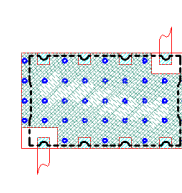
外形结构图 (mm)



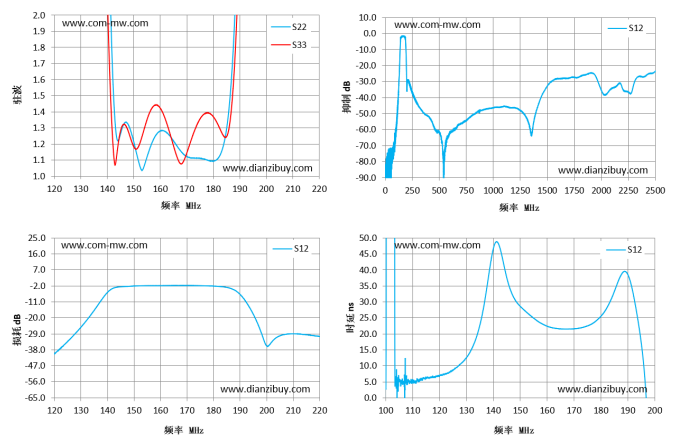
PCB Land Pattern



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