

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	198	~	206	MHz
通带损耗	/	/		3		dB
带内波动	/	/		1.5		dB
带外抑制	160	MHz≥	20			dB
带外抑制	240-2700	MHz≥	20			dB
带外抑制	260-1600	MHz≥	30			dB
带外抑制	DC-100	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/		1.3	1.5	

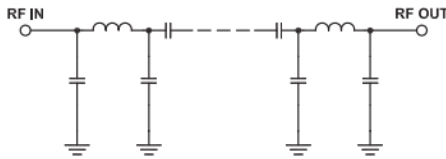
其它参数

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-202+

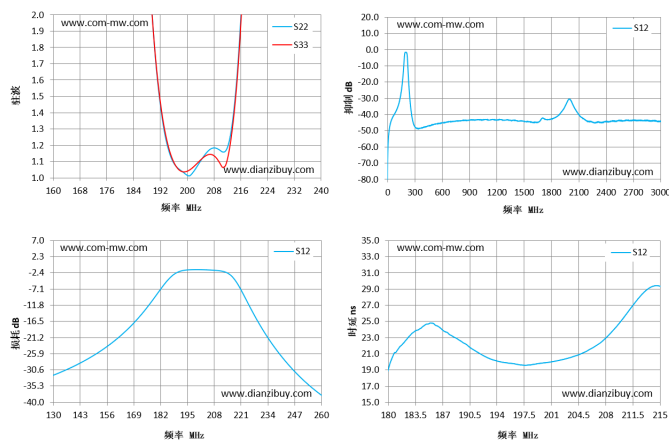
端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

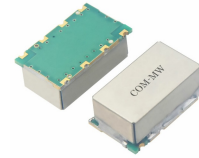
功能示意图



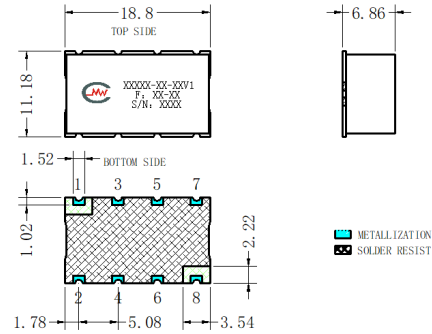
典型测试曲线图



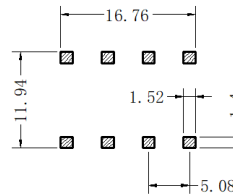
参考实物图



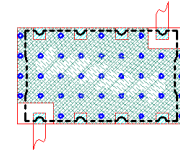
外形结构图 (mm)



PCB Land Pattern



Suggested PCB Layout



典型测试数据

频率 MHz	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
160	56.56	22.56	-22.37	3.47
166	42.52	19.84	-19.08	3.55
171	31.58	17.16	-16.33	3.57
177	17.23	11.93	-11.79	3.63
183	6.78	5.87	-6.66	3.65
189	2.53	2.48	-3.08	3.57
194	1.25	1.27	-1.72	3.51
200	1.02	1.04	-1.53	3.42
206	1.14	1.13	-1.62	3.39
211	1.16	1.06	-1.86	3.35
217	2.37	2.3	-3.66	3.21
223	7.49	6.45	-8.84	3.26
229	18.53	12.72	-15.95	3.5
234	27.15	15.97	-20.42	3.68
240	38.23	18.85	-25.76	3.8

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