主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	1710	~	2170	MHz
通带损耗	/	/		3		dB
带内波动	/	/		1		dB
带外抑制	DC-1100	MHz≥	20			dB
带外抑制	2400-4700	MHz≥	20			dB
通带驻波	/	/		1.3	1.5	

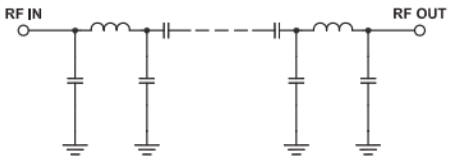
其它参数

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SXBP-1940+

端口定义

输入/输出端	1,8
接地端口	2,3,4,5,6

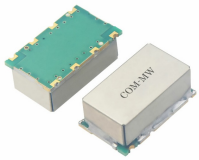
功能示意图



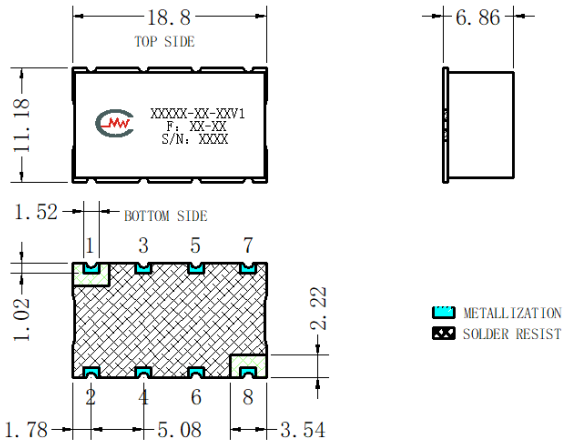
典型测试数据

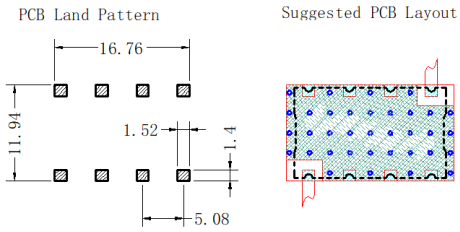
频率 MHz	S22 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
1000	75.77	81.98	-23.84	0.56
1107	68.24	77.5	-21.38	0.6
1214	59.57	76.29	-18.57	0.57
1321	45.39	51.28	-15.63	0.6
1429	23.22	25.21	-11.01	0.85
1536	7.67	7.81	-5.22	1.43
1643	1.88	1.81	-1.41	1.85
1750	1.3	1.23	-0.95	1.61
1857	1.21	1.2	-0.96	1.63
1964	1.12	1.25	-1.25	1.73
2071	1.18	1.07	-1.67	2.03
2179	1.24	1.15	-2.24	3.09
2286	8.72	9.86	-11.38	1.9
2393	13.92	23.01	-22.04	0.84
2500	15.79	35.13	-27.5	0.7

参考实物图

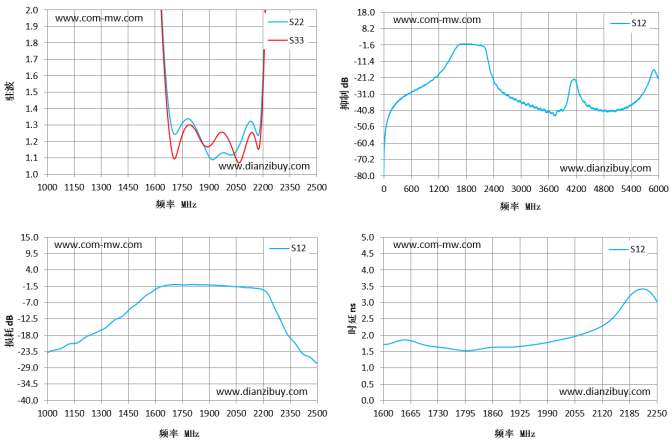


外形结构图（mm）





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

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。