

主要参数

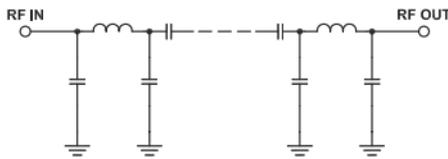
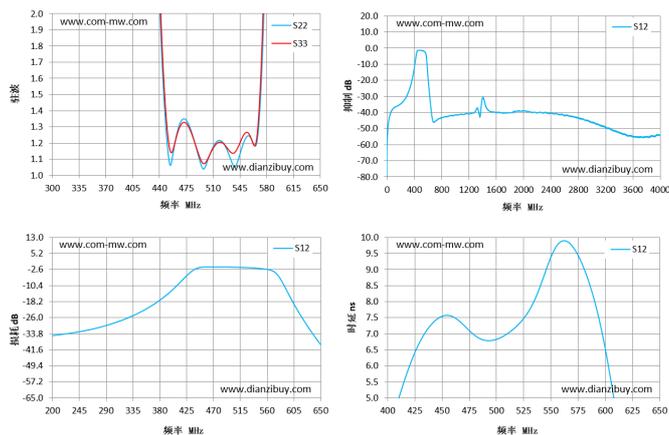
参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	460	~	560	MHz
通带损耗	/	/		3		dB
带内波动	/	/		1.5		dB
带外抑制	300	MHz≥	20			dB
带外抑制	615	MHz≥	20			dB
带外抑制	DC-200	MHz≥		35		dB
带外抑制	650-3000	MHz≥		35		dB
通带驻波	/	/		1.3	1.5	

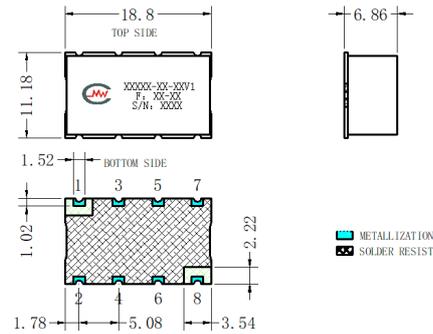
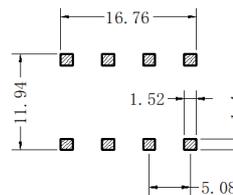
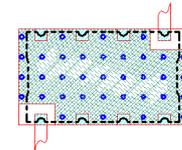
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	2W
工作温度	-40~+85°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-507+

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
300	85.13	62.85	-29	1.24
325	63.9	56.81	-26.37	1.39
350	52.74	49.31	-22.99	1.61
375	42.97	39.82	-18.59	2.22
400	24.22	22.2	-12.83	3.9
425	6.09	6.34	-5.61	6.42
450	1.26	1.35	-1.44	7.53
475	1.35	1.32	-1.29	7.12
500	1.05	1.07	-1.32	6.82
525	1.19	1.19	-1.59	7.46
550	1.2	1.25	-2.09	9.37
575	1.81	1.96	-4.32	9.44
600	9.2	10.88	-16.08	6.7
625	16.35	20.14	-28.47	1.95
650	21.5	25.38	-38.9	-1.3

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

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。