

主要参数

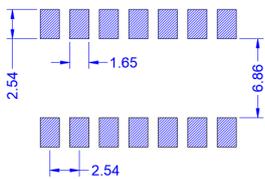
参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	30	MHz
插入损耗			1.2	dB
隔离度	18	23		dB
驻波比			1.8	
幅度平衡			0.7	dB
相位平衡		±8		°

其它参数

功率容量	3W
相位	90°功分器
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85°C设计保证
储存温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级

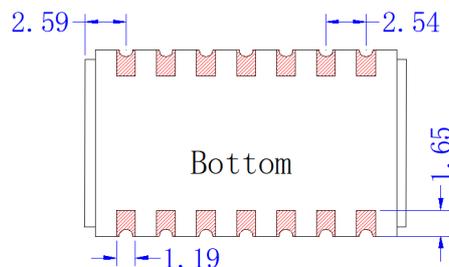
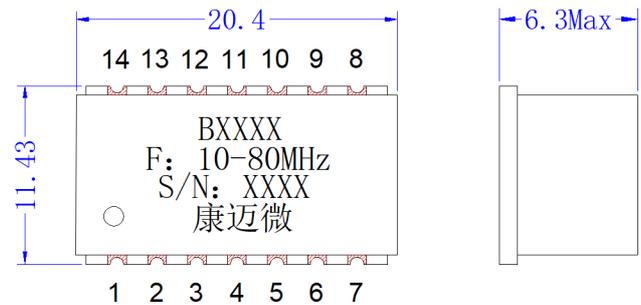
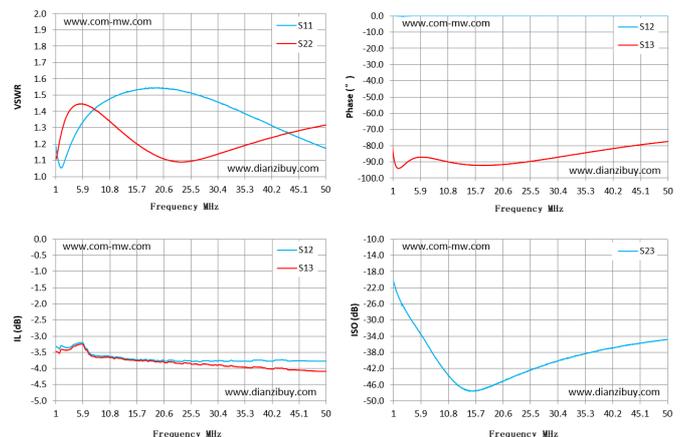
端口定义

公共端口	2
输出端口0°	6
输出端口90°	9
其他端口	接地

建议PCB布局图

典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S23 隔离 dB
1	1.2	-3.32	-3.47	-82.77	-20.17
5	1.28	-3.22	-3.27	-87.52	-31.55
8	1.41	-3.6	-3.64	-87.71	-38.14
12	1.5	-3.64	-3.67	-90.65	-45.38
15	1.53	-3.72	-3.74	-91.85	-47.51
19	1.54	-3.75	-3.79	-91.9	-46
22	1.54	-3.75	-3.8	-91.1	-44.32
26	1.51	-3.78	-3.87	-89.38	-42.1
29	1.48	-3.78	-3.9	-87.84	-40.68
33	1.42	-3.75	-3.91	-85.58	-39.13
36	1.38	-3.78	-3.97	-83.94	-38.11
40	1.32	-3.77	-4.01	-81.85	-36.92
43	1.27	-3.76	-4.02	-80.38	-36.16
47	1.21	-3.77	-4.07	-78.58	-35.36
50	1.17			-77.37	-34.82

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220°C回流焊。