

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	100	MHz
插入损耗		0.45	1.1	dB
隔离度		30		dB
驻波比		1.4	1.6	
幅度平衡		0.6		dB
相位平衡		4		°

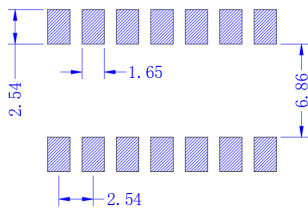
其它参数

功率容量	1W
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
其它	替代JSPQW-100A+

端口定义

输入端口	1
输出端口	7 (0°)
输出端口	8 (+90°)
接地端口	2.3.4.5.6.9.10.11.12.13.14

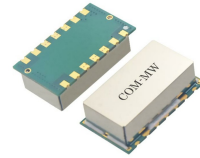
建议PCB布局图



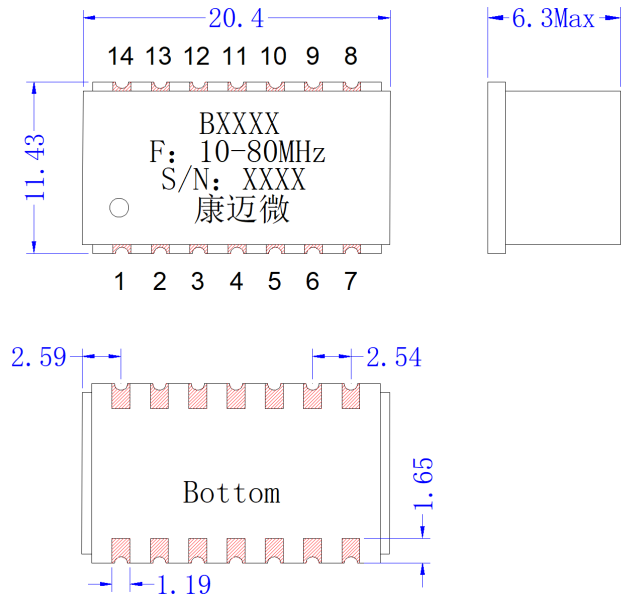
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 相位 °	S13 相位 °	S23 隔离 dB
10	1.26	1.89	-3.71	-0.02	-84.9	-22.82
18	1.22	1.77	-3.69	-0.01	-90.08	-25.78
26	1.16	1.52	-3.61		-90	-27.06
34	1.13	1.29	-3.55	-0.01	-89.97	-27.59
49	1.11	1.03	-3.53	-0.01	-90.47	-27.96
57	1.12	1.1	-3.61	-0.02	-90.68	-28.12
65	1.15	1.19	-3.63	-0.03	-90.72	-28.29
73	1.18	1.26	-3.68		-90.49	-28.47
81	1.21	1.32	-3.73	-0.01	-90.1	-28.8
96	1.26	1.38	-3.79	0.02	-88.67	-29.4
104	1.28	1.39	-3.79	-0.02	-87.65	-29.69
112	1.3	1.39	-3.81	-0.01	-86.52	-30.12
120	1.32	1.37	-3.84	0.03	-85.3	-30.52

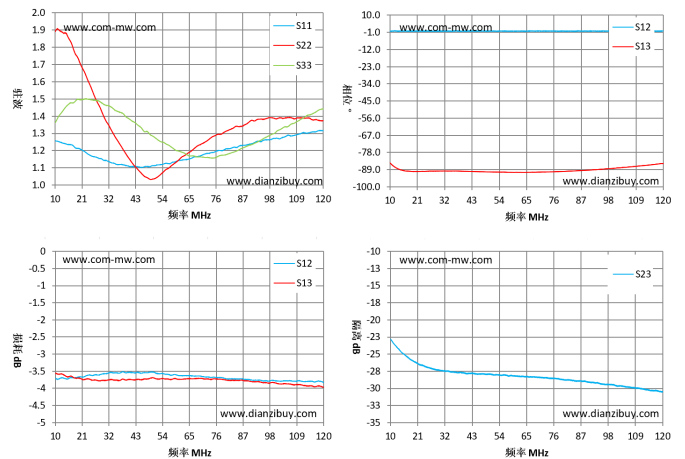
参考实物图



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。