

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	800	~	3000	MHz
插入损耗		0.2	0.3	dB
耦合度	25	26	27.2	dB
方向性	21	28		dB
主线驻波比		1.1		
耦合线驻波比		1.2		

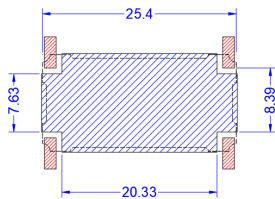
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	150W
工作温度	-40~+85℃设计保证
存储温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代BDCH-25-33+

端口定义

输入端口	1	2
输出端口	2	1
耦合端口	4	3
隔离端口	3	4

建议PCB布局图



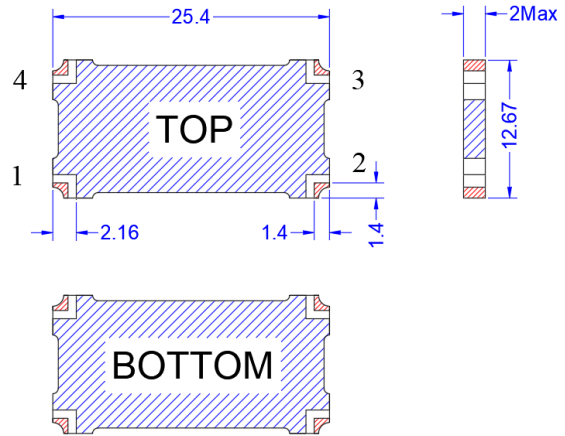
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 耦合 dB	S12 隔离 dB
700	1.15	1.14	-0.15	-27.8	-43.55
879	1.17	1.15	-0.17	-26.84	-43.93
1057	1.17	1.16	-0.18	-26.3	-44.57
1236	1.16	1.15	-0.19	-26.1	-43.77
1414	1.14	1.13	-0.17	-26.07	-41.3
1593	1.12	1.11	-0.18	-26.2	-38.93
1771	1.1	1.09	-0.18	-26.27	-37.29
1950	1.09	1.08	-0.19	-26.2	-36.55
2129	1.11	1.1	-0.2	-25.98	-36.76
2307	1.13	1.11	-0.21	-25.74	-37.01
2486	1.14	1.13	-0.22	-25.78	-37.13
2664	1.14	1.12	-0.21	-26.01	-36.46
2843	1.14	1.13	-0.21	-26.41	-35.3
3021	1.13	1.13	-0.21	-26.68	-34.13
3200	1.15	1.14	-0.25	-26.97	-33.09

参考实物图

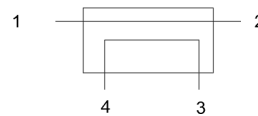


外形结构图 (mm)

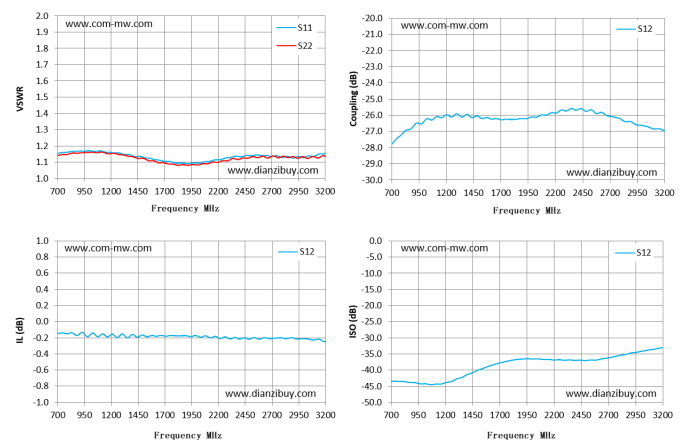


Tolerance: $\pm 0.3\text{mm}$

Electrical Schematic



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℃回流焊。