

产品特点

宽带, 大功率。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	500	~	3000	MHz
插入损耗		0.3		dB
耦合度	14.5	15.5	16.5	dB
方向性		20		dB
主线驻波比		1.25		
耦合线驻波比		1.25		

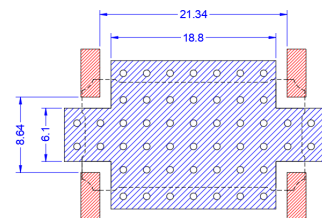
其它参数

接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	100W@+85°C
工作温度	-45~+85°C设计保证
存储温度	-55~+100°C设计保证
质量等级	工业级
其它	代替BDCH-15-33+

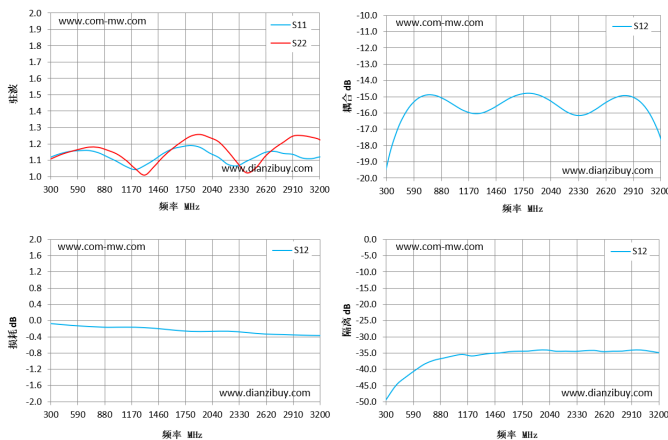
端口定义

输入端口	3	4	1	2
输出端口	4	3	2	1
正向耦合端口	1	2	3	4
反向耦合端口	2	1	4	3
接地端口	底部接地	底部接地	底部接地	底部接地

建议PCB布局图



典型测试曲线图

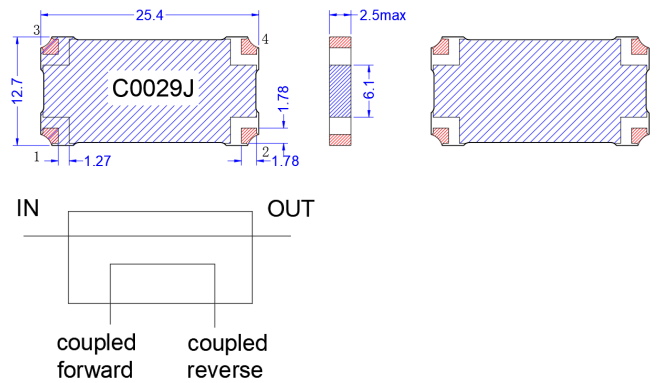


注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。

参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 耦合 dB	S12 隔离 dB
300	1.09	1.08	-0.06	-22.39	-53.29
507	1.14	1.13	-0.1	-17.08	-44.75
714	1.16	1.18	-0.15	-14.92	-38.34
921	1.12	1.16	-0.17	-15.17	-36.53
1129	1.06	1.1	-0.17	-15.85	-35.38
1336	1.07	1.01	-0.18	-16.01	-35.46
1543	1.14	1.12	-0.22	-15.42	-34.93
1750	1.18	1.21	-0.26	-14.86	-34.39
1957	1.18	1.26	-0.28	-14.91	-34.06
2164	1.12	1.21	-0.27	-15.57	-34.42
2371	1.06	1.08	-0.28	-16.16	-34.46
2579	1.12	1.05	-0.32	-15.79	-34.15
2786	1.15	1.17	-0.35	-15.09	-34.39
2993	1.13	1.25	-0.36	-15.05	-34.06
3200	1.11	1.24	-0.37	-16.33	-34.42

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260°C回流焊。