

产品特点

宽带，小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	6	GHz
插入损耗			1.6	dB
耦合度	17	20	23	dB
主线驻波比			1.5	

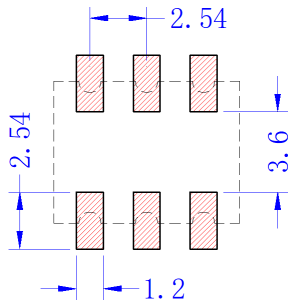
其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	0.5W
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RBDC-20-63+

端口定义

输入端口	3
输出端口	4
耦合端口	1
接地端口	2, 5, 6

建议PCB布局图



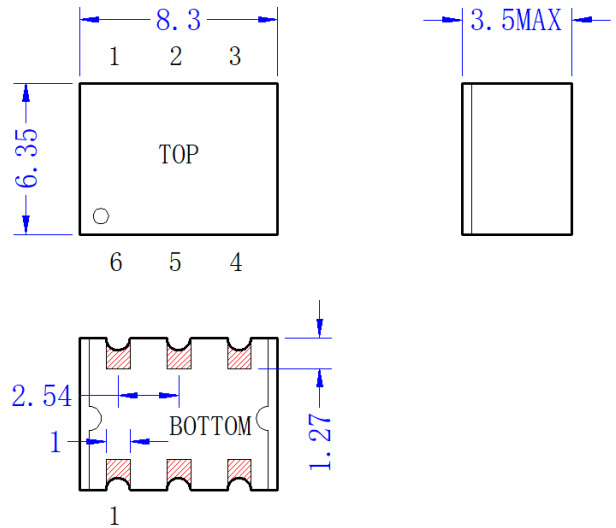
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 损耗 dB	S31 耦合 dB	S33 驻波
0.01	1.22	1.22	-0.91	-19.93	1.22
500	1.23	1.23	-0.91	-19.98	1.23
1500	1.27	1.3	-0.94	-20.29	1.28
2000	1.31	1.34	-0.98	-20.54	1.32
3000	1.38	1.4	-1	-20.99	1.36
3500	1.38	1.37	-0.99	-21.14	1.37
4500	1.34	1.27	-1.01	-21.24	1.42
5000	1.32	1.25	-0.99	-21.06	1.47
6000	1.36	1.3	-1.06	-20.44	1.7
6500	1.41	1.38	-1.13	-20.17	1.87
7000	1.46	1.44	-1.16	-20	2.1

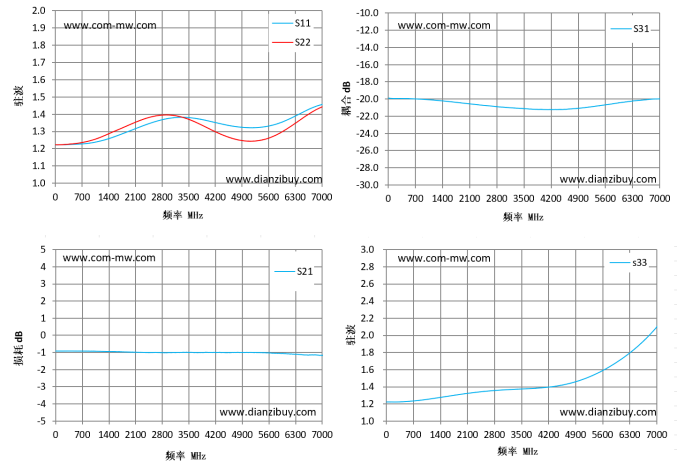
参考实物图



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℃回流焊。