

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	300	MHz
插入损耗		0.7	1.1	dB
隔离度		28		dB
驻波比		1.35		
幅度平衡		0.3		dB
相位平衡		4	8	°

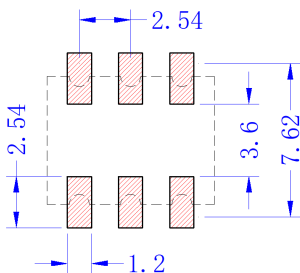
其它参数

功率容量	1W设计保证
相位	180°电桥
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AMT-32+

端口定义

端口S	3
端口1	6
端口2	4
端口J	1
接地端口	2, 5

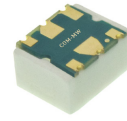
建议PCB布局图



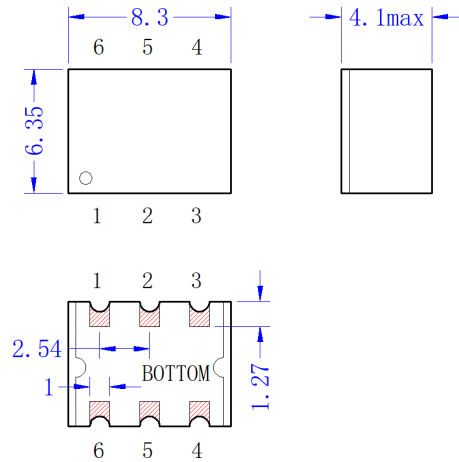
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 损耗 dB	S13 相位 °	S14 隔离 dB
0.01	1.08	-3.56	-3.53	180.2	-54.17
29	1.07	-3.43	-3.4	179.68	-44.09
57	1.08	-3.51	-3.49	179.23	-45.05
114	1.09	-3.61	-3.59	178.33	-45.09
143	1.09	-3.61	-3.61	177.89	-41.89
171	1.09	-3.66	-3.68	177.48	-39.22
200	1.09	-3.66	-3.73	177.09	-36.05
257	1.11	-3.66	-3.8	176.3	-30.61
286	1.13	-3.62	-3.84	175.93	-28.8
314	1.15	-3.6	-3.9	175.56	-27.08
343	1.18	-3.59	-3.94	175.17	-25.41

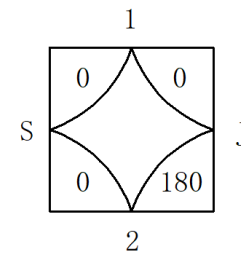
参考实物图



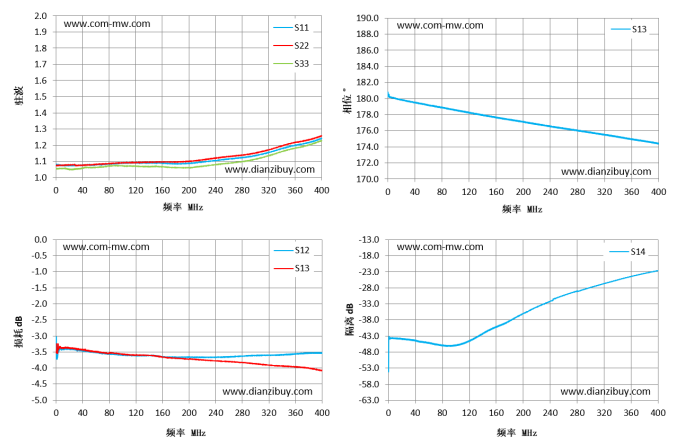
外形结构图 (mm)



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260°C回流焊。