

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	250	MHz
插入损耗		0.8	1.5	dB
隔离度	18	25		dB
输入驻波比		1.3	1.4	
输出驻波比		1.2	1.3	
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		4	9	°

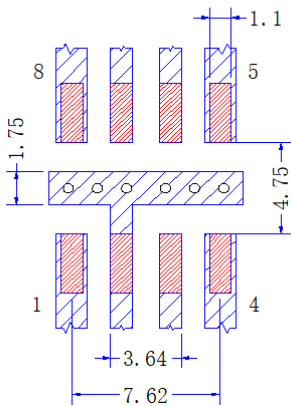
其它参数

功率容量	1W
路数	6路
相位	0°
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AD6PS-1+

端口定义

公共端口	1
分配端口	3, 4, 5, 6, 7, 8
接地端口	2

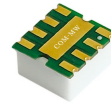
建议PCB布局图



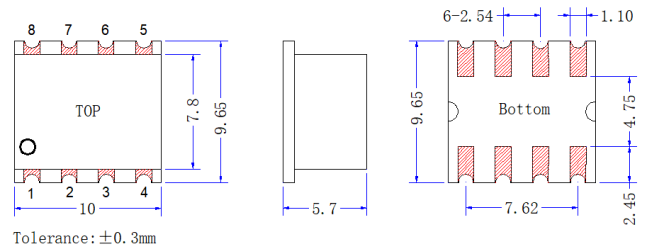
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
2	-7.88	-27.7	1.08	1.16
30	-8.02	-30.9	1.11	1.07
50	-8.06	-33.4	1.15	1.07
80	-8.17	-31.3	1.21	1.08
110	-8.27	-29.8	1.26	1.11
150	-8.44	-28.7	1.31	1.11
190	-8.48	-28.9	1.29	1.13
220	-8.51	-30.1	1.2	1.14
250	-8.51	-33.6	1.07	1.14

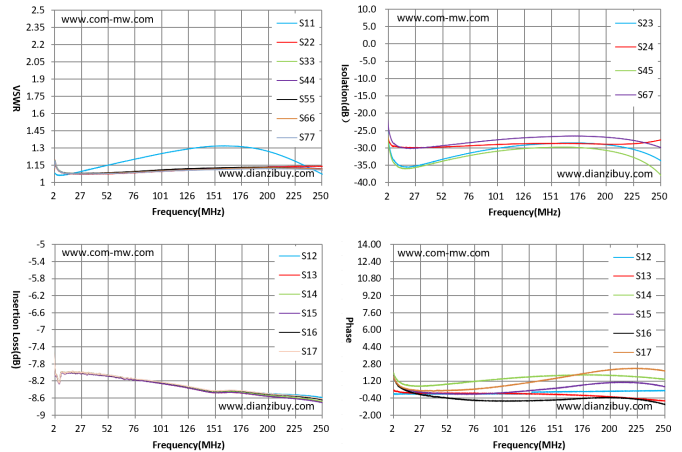
参考实物图



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260°C回流焊。