

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		0.5	1.5	dB
隔离度	18	27		dB
输入驻波比		1.25	1.35	
输出驻波比		1.15	1.3	
幅度平衡		0.3	0.5	dB
相位平衡		2	6	°

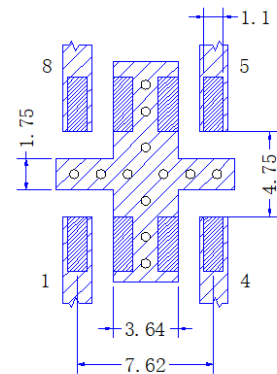
其它参数

功率容量	2W
路数	3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AD3PS-1+

端口定义

公共端口	1
分配端口	4, 5, 8
接地端口	2, 3, 6, 7

建议PCB布局图



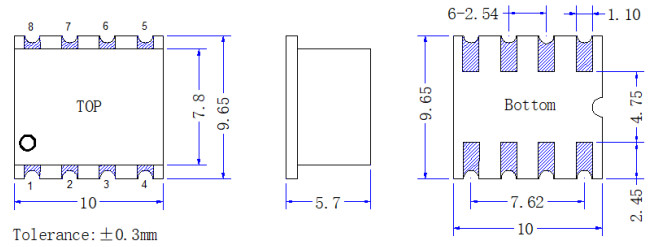
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
1	-5.2	-31.2	1.2	1.06
10	-4.96	-31.4	1.16	1.01
50	-4.99	-31.1	1.15	1.01
100	-5.08	-29.5	1.15	1.03
150	-5.16	-28.5	1.15	1.04
200	-5.25	-28.1	1.13	1.05
250	-5.35	-28.8	1.11	1.07
300	-5.46	-30.9	1.07	1.09
350	-5.62	-36.5	1.08	1.11

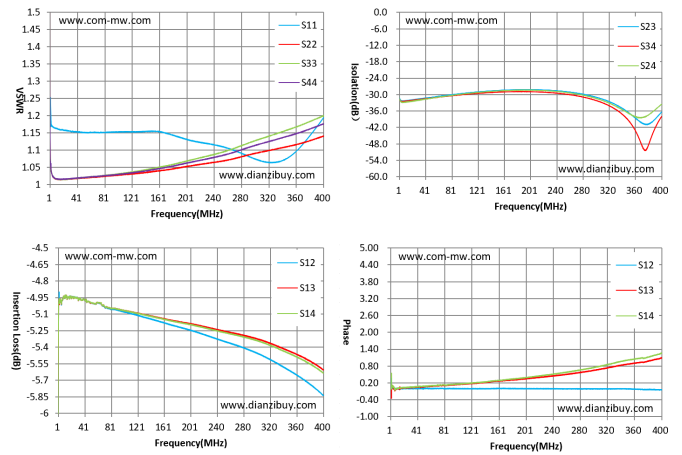
参考实物图



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。