

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	500	MHz
插入损耗			1.8	dB
隔离度	18	23		dB
输入驻波比		1.25	1.5	
输出驻波比		1.25	1.5	
幅度平衡		0.4	0.8	dB
相位平衡		2	7	°

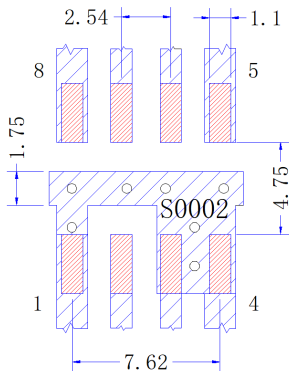
其它参数

功率容量	1W
路数	4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AD4PS-1+

端口定义

公共端口	2
分配端口	5, 6, 7, 8
接地端口	1, 3, 4

建议PCB布局图



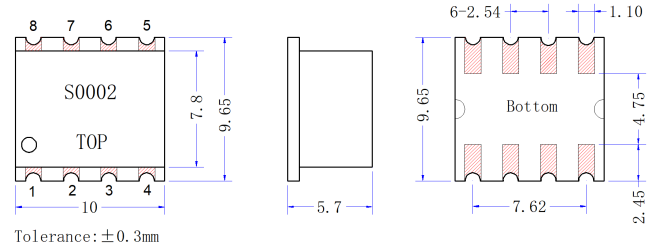
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
1	-6.79	-29.8	1.15	1.29
50	-6.34	-39.1	1.03	1.06
100	-6.35	-35.8	1.04	1.06
200	-6.42	-31.4	1.09	1.12
300	-6.42	-27.8	1.14	1.18
350	-6.47	-25.2	1.19	1.21
400	-6.46	-24.4	1.22	1.24
450	-6.51	-22.9	1.24	1.28
500	-6.54	-21.6	1.27	1.31

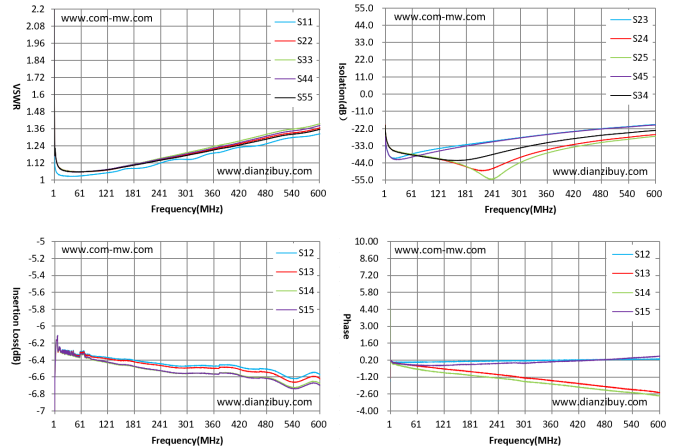
参考实物图



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。