

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	400	MHz
插入损耗		1	1.8	dB
隔离度	18	25		dB
输入驻波比		1.3	1.4	
输出驻波比		1.2	1.4	
幅度平衡		0.3	0.6	dB
相位平衡		3	9	°

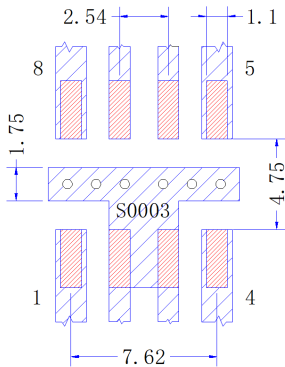
其它参数

功率容量	2W
路数	5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AD5PS-1+

端口定义

公共端口	1
分配端口	4, 5, 6, 7, 8
接地端口	2, 3

建议PCB布局图



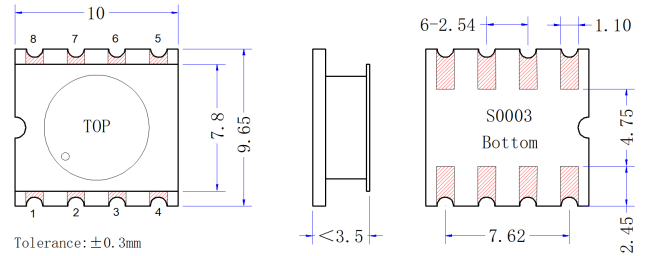
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR
1	-7.01	-32.2	1.14	1.31
50	-7.16	-40.7	1.09	1.13
100	-7.28	-31.3	1.17	1.14
150	-7.32	-33.7	1.22	1.13
200	-7.47	-32.3	1.29	1.12
250	-7.52	-31.5	1.31	1.12
300	-7.6	-31.5	1.31	1.11
350	-7.7	-31.3	1.92	1.11
400	-7.73	-34.5	1.21	1.09

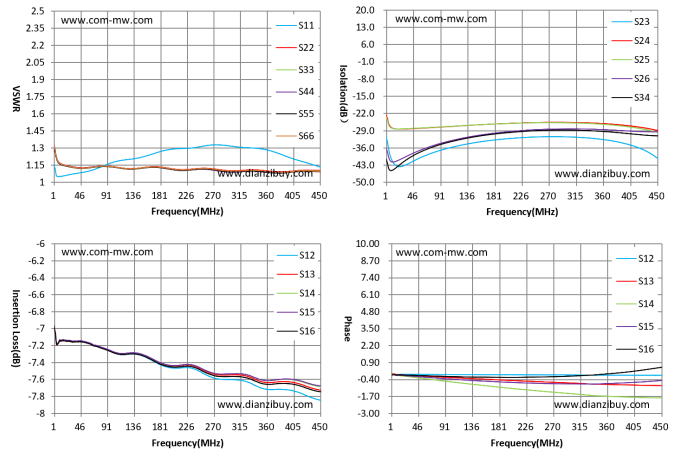
参考实物图



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。