主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	3000	MHz
插入损耗	0.6	1.2	2	dB
隔离度	10	17		dB
输入驻波比		1.8	2	
输出驻波比		1.7	1.9	
幅度平衡		0.4	0.8	dB
相位平衡		4		°

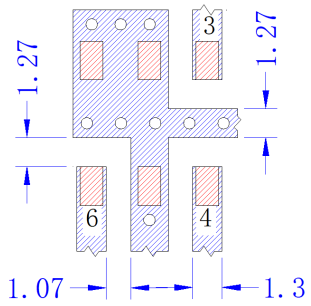
其它参数

功率容量	1W
路数	2路
相位	0°
阻抗	50Ω
接口形式	表面贴装
工作温度	-40~+85℃设计保证
储存温度	-55~+100℃设计保证
质量等级	工业级
其它	替代RPS-2-30+

其它参数

公共端口	6
分配端口	3，4
接地端口	1，2，5

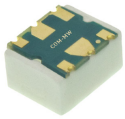
建议PCB布局图



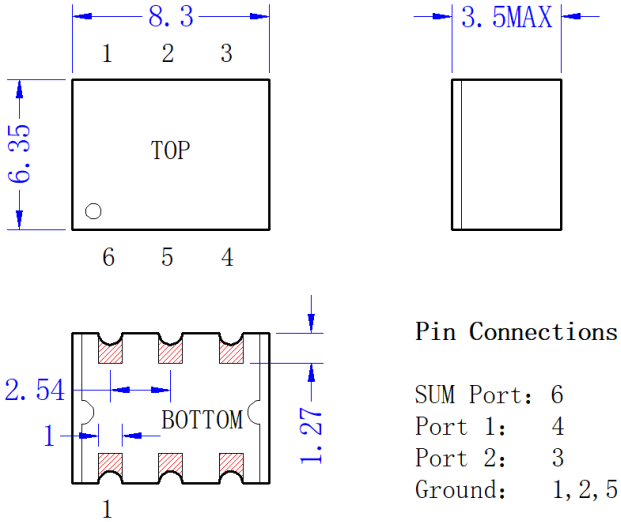
典型测试数据

F(MHz)	S12 IL	S13 IL	S23 ISO	S11 VSWR	S22 VSWR	S33 VSWR
10	3.15	3.32	17.5	1.98	1.52	1.52
100	3.22	3.41	17.7	1.86	1.54	1.54
600	3.54	3.48	18.7	1.83	1.53	1.51
1000	3.48	3.73	25.6	1.72	1.58	1.47
1500	3.39	3.86	22.6	1.41	1.65	1.48
1900	3.37	3.77	17.9	1.38	1.55	1.49
2200	3.29	3.92	16.4	1.35	1.51	1.43
2500	3.57	3.95	15.3	1.31	1.51	1.52
2800	3.82	4.12	14.2	1.22	1.59	1.55
3000	3.89	4.23	12.9	1.54	1.74	1.72

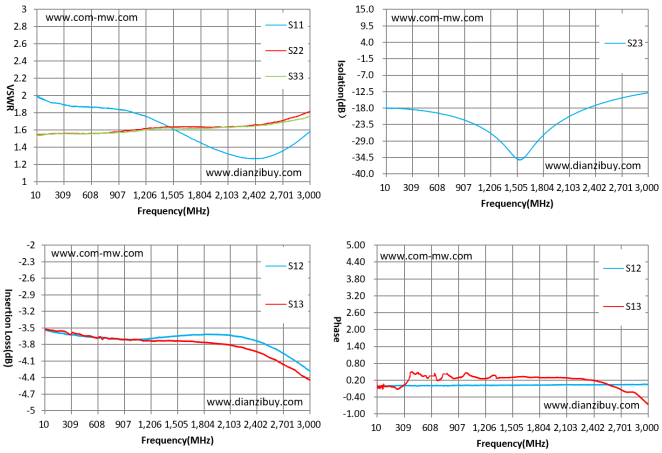
参考实物图



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220℃回流焊。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。