主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	29	~	31	GHz
插入损耗			0.6	dB
隔离度	18			dB
驻波比			1.3	

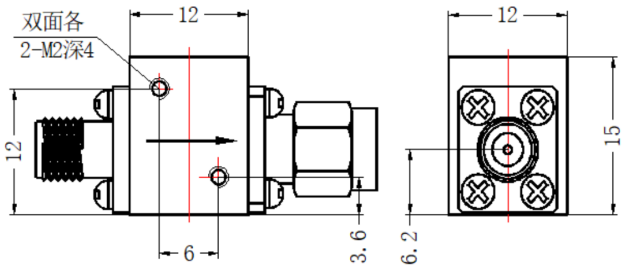
其它参数

通过功率	5W设计保证
耐反射功率	1W设计保证
传输方向	从左到右
接口形式	2.92-JK
阻抗	50Ω
工作温度	-30~+70℃设计保证

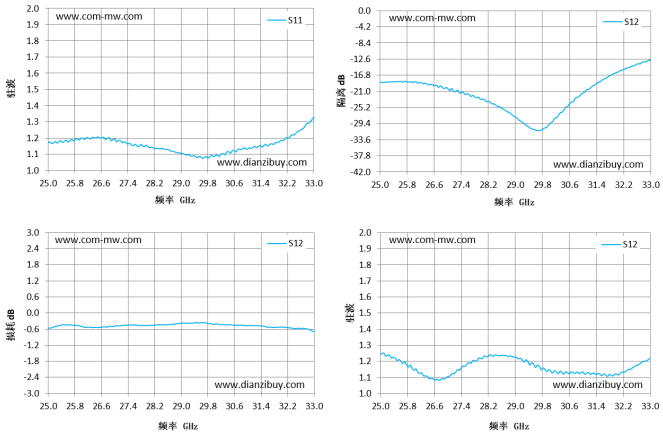
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S12 隔离 dB	S12 驻波
25	1.17	-0.56	-18.7	1.24
25.57	1.19	-0.44	-18.51	1.21
26.14	1.19	-0.54	-18.86	1.13
26.71	1.2	-0.51	-19.41	1.09
27.29	1.18	-0.45	-20.71	1.15
27.86	1.15	-0.46	-22.7	1.2
28.43	1.14	-0.43	-24.61	1.24
29	1.1	-0.38	-27.62	1.23
29.57	1.08	-0.37	-30.96	1.18
30.14	1.09	-0.41	-28.88	1.13
30.71	1.11	-0.45	-23.8	1.14
31.29	1.14	-0.47	-19.61	1.12
31.86	1.17	-0.53	-16.74	1.11
32.43	1.22	-0.58	-14.57	1.15
33	1.32	-0.68	-12.86	1.22

外形结构图（mm）



典型测试曲线图



注意事项

安装面平整，接地良好，隔离器、环行器是单向器件，一定要注意的输入输出端口；隔离器、环行器是磁性器件，请使用不锈钢螺钉固定，禁止使用钢螺钉，禁止把器件安装在钢材质的机壳上，与其它带永磁的器件或其它隔离器同时安装在一个组件里，请保持器件之间的距离大于1cm以上，否则可能会影响产品电性能；产品整体温度大于125℃的情况下，请在订货前与我们协商； 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗；如果长期单独存隔离器环行器，请存放在湿度小于25%的防潮箱中。

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。