主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	18	GHz
插入损耗			0.5	dB
隔离度	17			dB
驻波比			1.4	

其它参数

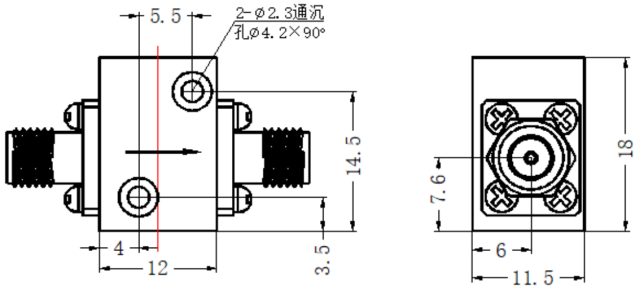
通过功率	10W设计保证
耐反射功率	1W设计保证
传输方向	逆时针
接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
工作温度	-40~+70℃设计保证

典型测试数据

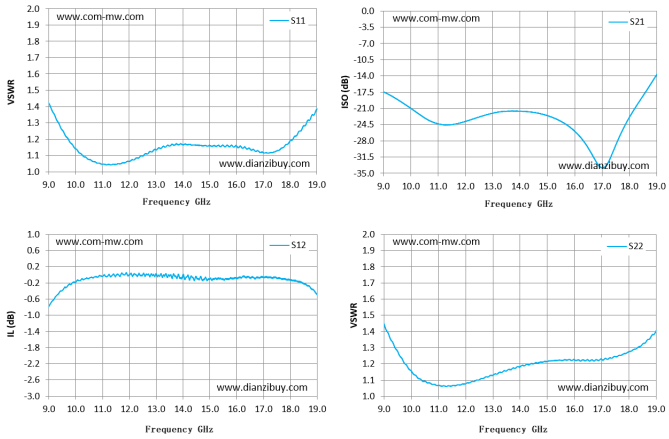
Frequency GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S21 隔离 dB	S22 驻波
9	1.42	-0.78	-17.49	1.44
9.71	1.21	-0.27	-19.86	1.21
10.43	1.08	-0.08	-22.77	1.09
11.14	1.04	-0.05	-24.52	1.06
11.86	1.06	0.03	-24.08	1.07
12.57	1.1	-0.01	-22.75	1.11
13.29	1.16	-0.01	-21.74	1.15
14	1.16		-21.63	1.18
14.71	1.16	-0.13	-22.11	1.21
15.43	1.15	-0.1	-23.61	1.22
16.14	1.16	-0.07	-26.77	1.23
16.86	1.12	-0.07	-33.19	1.22
17.57	1.13	-0.08	-28	1.25
18.29	1.23	-0.17	-20.19	1.3
19	1.38	-0.49	-13.75	1.4

参考实物图

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。