产品特点

宽带，大功率

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	550	~	700	MHz
插入损耗			0.35	dB
隔离度	20			dB
驻波比			1.25	

其它参数

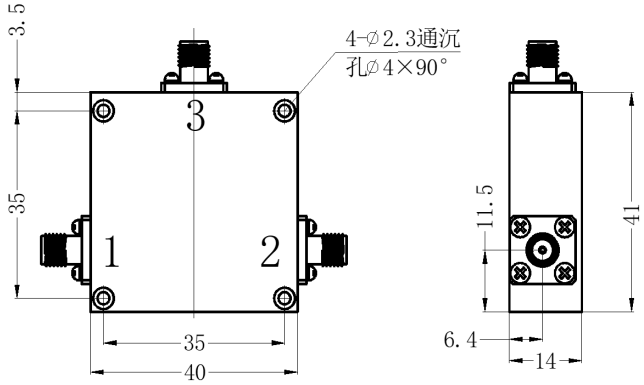
通过功率	100W设计保证；峰值功率200W
传输方向	逆时针
接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
工作温度	-30~+85℃设计保证

典型测试数据

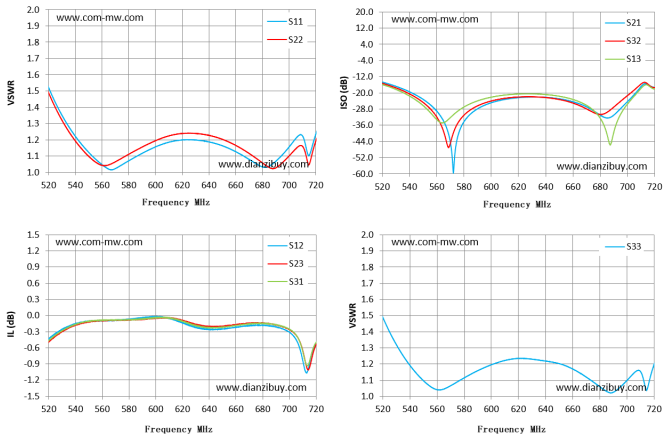
Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S21 隔离 dB	S33 驻波
520	1.52	1.49	-0.43	-14.69	1.49
534	1.3	1.27	-0.21	-17.77	1.26
549	1.13	1.11	-0.11	-22.78	1.1
563	1.03	1.04	-0.1	-31.62	1.04
577	1.06	1.1	-0.08	-38.33	1.1
591	1.12	1.16	-0.04	-27.53	1.16
606	1.17	1.21	-0.03	-23.82	1.21
620	1.2	1.24	-0.14	-22.41	1.24
634	1.19	1.24	-0.24	-22.09	1.23
649	1.17	1.21	-0.25	-22.86	1.21
663	1.11	1.15	-0.21	-25.02	1.16
677	1.04	1.08	-0.18	-29.66	1.08
691	1.07	1.03	-0.22	-30.47	1.03
706	1.22	1.15	-0.49	-20.14	1.15
720	1.23	1.19	-0.53	-17.36	1.2

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。