

产品特点

宽带，大功率。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	410	~	480	MHz
插入损耗			0.5	dB
隔离度	20			dB
驻波比			1.25	

环境要求

通过功率	100W
耐反射功率	20W
传输方向	从左到右
接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
工作温度	-30~+70℃设计保证

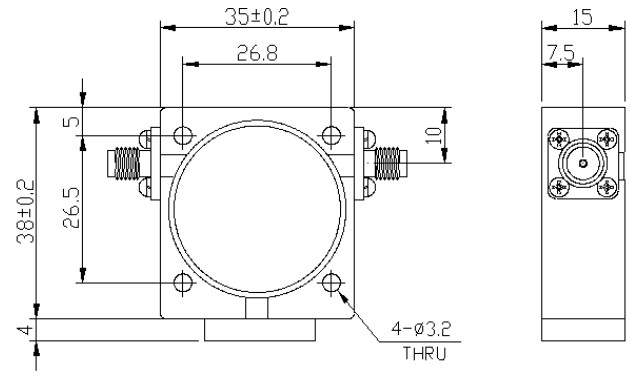
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S21 隔离 dB	S22 驻波
375	1.57	-0.56	-14.07	1.63
386	1.36	-0.35	-16.46	1.42
396	1.22	-0.24	-19.1	1.28
407	1.13	-0.19	-22.18	1.18
418	1.1	-0.18	-24.2	1.13
429	1.12	-0.2	-24.22	1.12
439	1.16	-0.23	-23.58	1.13
450	1.17	-0.26	-23.34	1.14
461	1.17	-0.29	-24.15	1.13
471	1.14	-0.31	-26.29	1.09
482	1.09	-0.35	-29.95	1.04
493	1.09	-0.42	-25.91	1.09
504	1.21	-0.58	-19.59	1.24
514	1.4	-0.85	-15.6	1.45
525	1.75	-1.41	-12.81	1.82

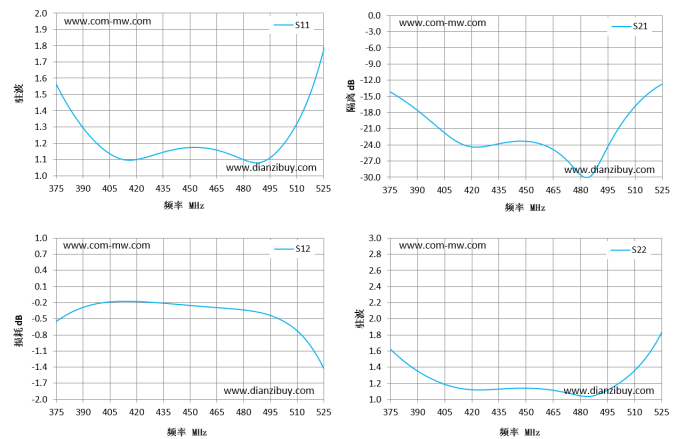
参考实物图



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。