

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	150	~	160	MHz
插入损耗			0.45	dB
隔离度	20			dB
驻波比			1.25	

其它参数

通过功率	100W设计保证
耐反射功率	50W设计保证
传输方向	从左到右
接口形式	SMA-F
接口材质	外壳铜 镀金
阻抗	50Ω
工作温度	-30~+70℃设计保证
质量等级	工业级

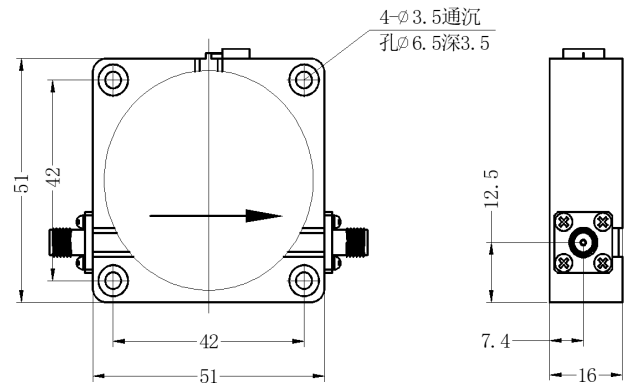
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S21 隔离 dB	S22 驻波
130	2.17	-1.24	-11.15	2.2
134	1.67	-0.68	-13.18	1.69
137	1.41	-0.46	-15.3	1.44
141	1.2	-0.29	-19.02	1.21
144	1.1	-0.24	-22.54	1.12
148	1.09	-0.25	-28.06	1.1
151	1.13	-0.24	-31.69	1.14
155	1.15	-0.32	-36.29	1.17
159	1.12	-0.33	-40.48	1.16
162	1.07	-0.33	-28.54	1.12
166	1.1	-0.38	-20.07	1.04
169	1.23	-0.48	-15.83	1.08
173	1.57	-0.83	-11.78	1.36
176	2.16	-1.56	-9.98	1.86
180	4.39	-4.84	-11.25	3.68

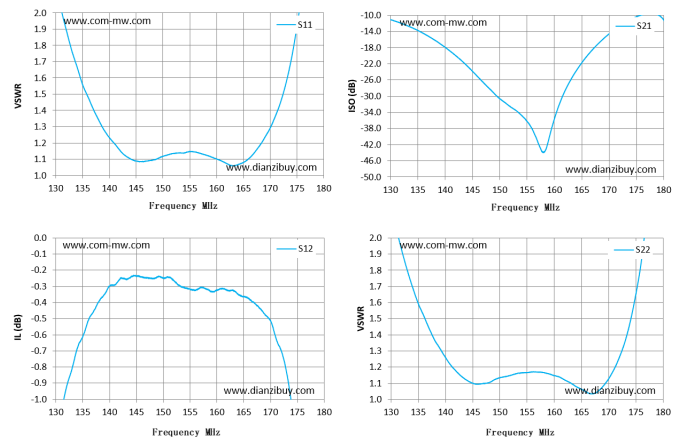
参考实物图



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。