环行器 DH9-12-18G-1650

工作频率12000~18000MHz, 通过功率15W, SMA

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	12000	~	18000	MHz
插入损耗			0.6	dB
隔离度	18			dB
驻波比			1.4	

环境要求

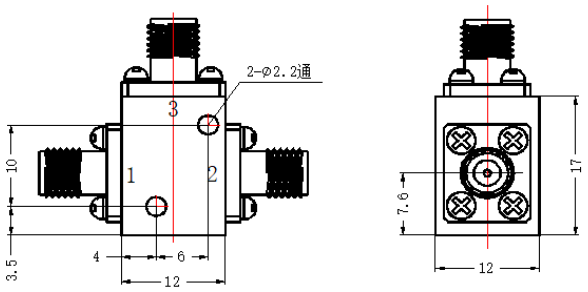
通过功率	15W
传输方向	逆时针
接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
工作温度	-30~+70℃设计保证

典型测试数据

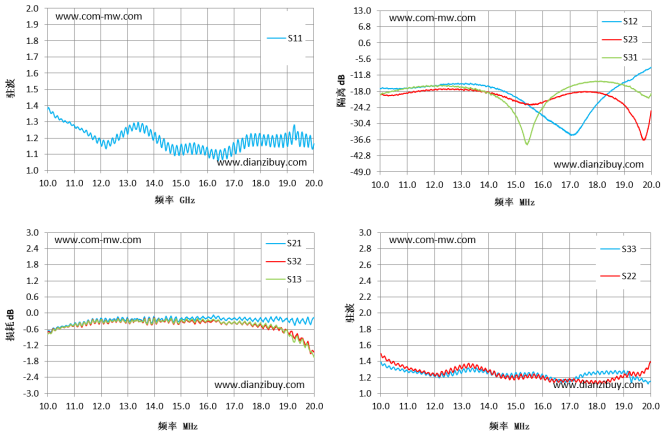
频率 GHz	S11 驻波	S21 损耗 dB	S12 隔离 dB
10	1.37	-0.67	-17
10.71	1.3	-0.48	-16.98
11.43	1.24	-0.42	-16.34
12.14	1.17	-0.22	-15.94
12.86	1.21	-0.24	-15.1
13.57	1.29	-0.29	-15.5
14.29	1.14	-0.2	-17.11
15	1.15	-0.21	-20.13
15.71	1.13	-0.23	-25.04
16.43	1.08	-0.14	-30.32
17.14	1.19	-0.23	-34.71
17.86	1.16	-0.27	-24.87
18.57	1.19	-0.16	-17.47
19.29	1.24	-0.44	-13.45
20	1.16	-0.18	-8.8

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。