

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	500	~	6000	MHz
插入损耗			0.5	dB
耦合度	28.8	30	31.2	dB
隔离度	42			dB
主线驻波比			1.3	
耦合线驻波比			1.3	

其它参数

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
功率容量	100W设计保证
外壳材料	铝6061
工作温度	-45~+85℃设计保证
质量等级	工业级

端口定义

输入端口	IN	OUT
输出端口	OUT	IN
耦合端口	正向: -30dB	反向: -30dB

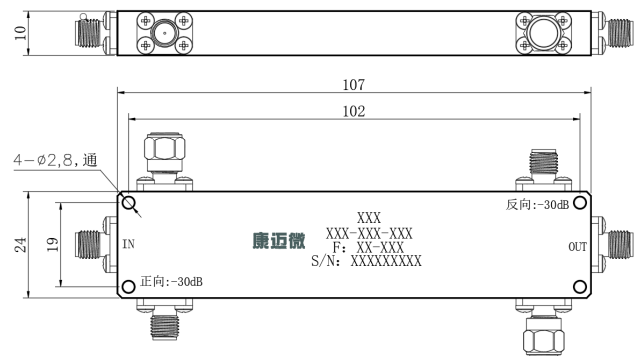
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S12 损耗 dB	S13 耦合 dB	S23 隔离 dB
0.3	1.02	-0.05	-33.51	-62.55
0.78	1.04	-0.1	-29.4	-57.3
1.26	1.03	-0.11	-31.02	-53.12
1.74	1.06	-0.16	-30.21	-50.19
2.21	1.03	-0.17	-30.9	-52.24
2.69	1.08	-0.19	-30.15	-48.09
3.17	1.05	-0.21	-29.66	-52.59
3.65	1.09	-0.24	-30.72	-47.08
4.13	1.05	-0.26	-30.18	-50.66
4.61	1.09	-0.27	-30.59	-44.48
5.09	1.06	-0.29	-29.37	-47.54
5.56	1.09	-0.25	-29.98	-42.28
6.04	1.07	-0.26	-30.08	-44.13
6.52	1.04	-0.25	-29.14	-41.18
7	1.12	-0.31	-30.08	-45.25

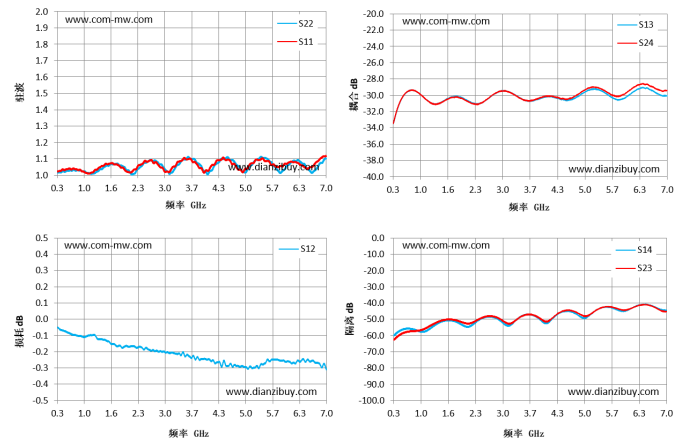
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	整体温度大于125℃的情况, 订货前与我们协商。