

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	37	~	43	GHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带内波动	/	/			0.4	dB
带外抑制	DC-29	GHz≥	80			dBc
带外抑制	51-67	GHz≥	80			dBc
通带驻波	/	/			1.8	

其它参数

接口形式	2.4-K可拆0.3mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀银
功率容量	5W设计保证
产品外壳材料	铝6061
时延波动	≤1ns
工作温度	-40~+70℃设计保证
其它	相位非线性度：≤10°

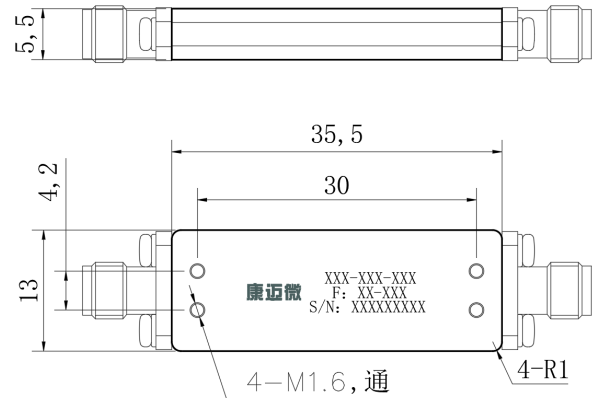
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB
29	51.33	48.22	-95.43
30.57	52.99	67.18	-103.95
32.14	45.83	22.46	-64.38
33.71	18	8.23	-12.72
35.29	1.12	1.23	-0.75
36.86	1.22	1.28	-0.77
38.43	1.37	1.43	-0.7
40	1.22	1.23	-0.77
41.57	1.65	1.58	-0.88
43.14	1.48	1.44	-0.65
44.71	1.28	1.22	-0.79
46.29	6.27	9.86	-8.83
47.86	23.79	25.64	-48.64
49.43	21.96	36.75	-72.02
51	43.44	49.52	-87.08

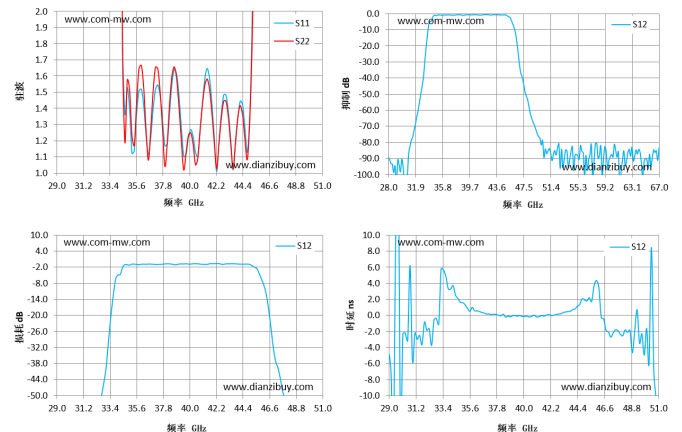
参考实物图



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。