

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	49	~	51	GHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带内波动	/	/			1	dB
带外抑制	DC-45	GHz≥	80			dB
带外抑制	45-47	GHz≥	60			dB
带外抑制	47-48	GHz≥	50			dB
带外抑制	52-53	GHz≥	50			dB
带外抑制	53-55	GHz≥	60			dB
通带驻波	/	/			1.5	

其它参数

接口形式	2.4-MF可拆0.3mm针
阻抗	50Ω
表面	镀银
功率容量	10W设计保证
产品外壳材料	铝6061
时延波动	≤1ns
工作温度	-40~+70°C设计保证

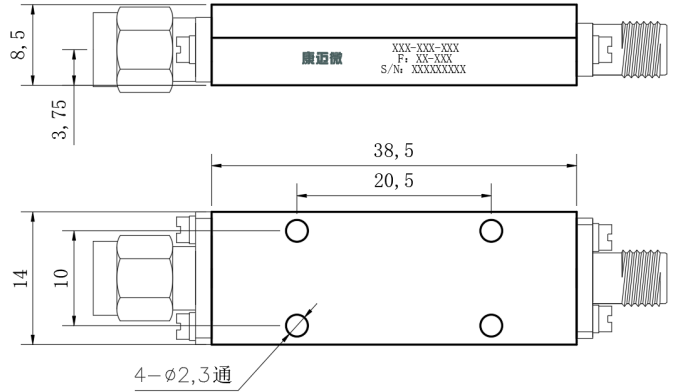
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 损耗 dB	S21 抑制 dB	S12 时延 ns
44.00	21.44	79.98	-82.79	-84.26	9.03
44.86	20.71	103.70	-79.29	-85.20	-8.49
45.71	31.90	804.90	-81.23	-89.55	8.90
46.57	34.57	154.17	-80.73	-90.25	-6.30
47.43	40.42	249.27	-79.54	-87.54	6.61
48.29	41.62	27.87	-38.13	-90.41	0.53
49.14	1.19	1.11	-1.35	-88.97	1.27
50.00	1.15	1.15	-1.13	-88.32	1.03
50.86	1.19	1.16	-1.32	-86.87	1.31
51.71	21.14	52.46	-44.32	-86.57	0.35
52.57	37.65	652.52	-77.76	-87.87	-9.10
53.43	25.32	610.94	-78.91	-84.86	-0.74
54.29	29.27	281.72	-74.81	-84.41	-4.79
55.14	27.04	875.28	-81.81	-85.38	-6.87
56.00	29.21	161.27	-80.82	-84.12	-5.31

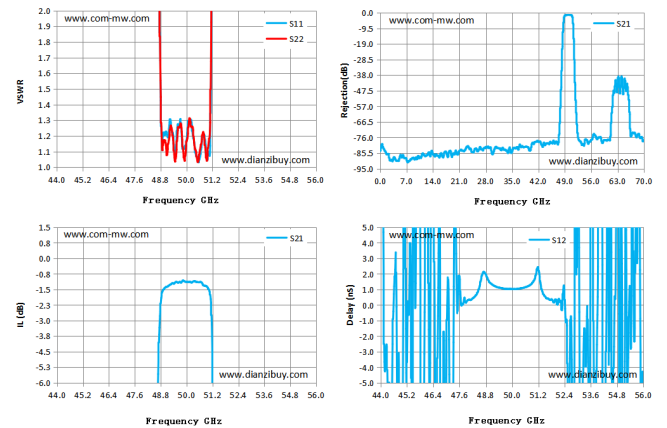
参考实物图



建议PCB布局图



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°C的情况，订货前与我们协商。
3	禁止频率大于2000MHz的微波多层板上开孔后嵌入式安装滤波器。