

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	47.2	~	49.2	GHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带内波动	/	/			0.8	dB
带外抑制	DC-44.5	GHz $\geq$	60			dBc
带外抑制	51-58	GHz $\geq$	30			dB
通带驻波	/	/			1.5	

其它参数

接口形式	2.4-F可拆0.3mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50 Ω
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	≤ 1 ns
工作温度	-40~+70℃设计保证

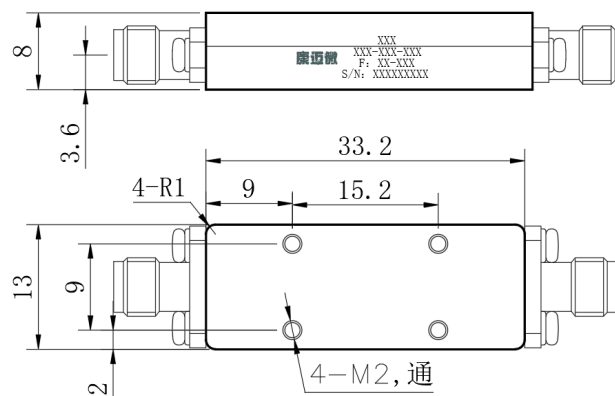
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
44.50	55.65	49.13	-69.72	11.27
44.96	55.29	62.29	-69.45	0.59
45.43	80.41	66.51	-54.55	0.16
45.89	134.53	41.53	-42.06	0.03
46.36	68.09	31.01	-26.31	0.22
46.82	4.12	4.07	-4.60	1.18
47.29	1.25	1.14	-0.69	0.77
47.75	1.26	1.21	-0.68	0.61
48.21	1.37	1.40	-0.69	0.57
48.68	1.21	1.16	-0.66	0.59
49.14	1.31	1.25	-0.75	0.68
49.61	8.35	7.25	-6.82	0.80
50.07	35.82	19.45	-22.77	0.28
50.54	48.26	26.12	-34.61	0.13
51.00	60.74	39.20	-44.30	0.06

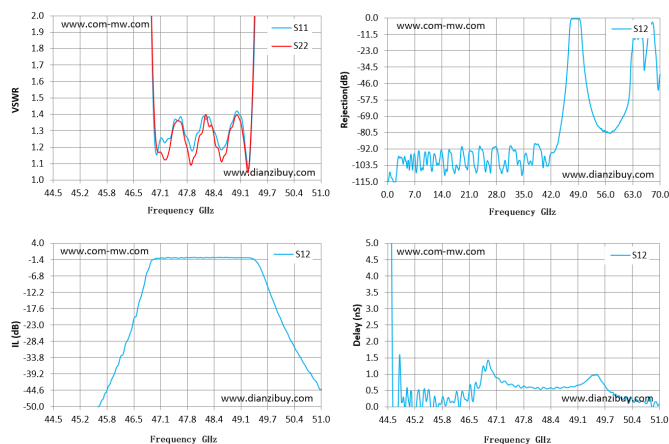
参考实物图



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。
3	频率大于2000MHz的微波多层板上开孔嵌入式安装滤波器要注意接地。