滤波器 ZBF4-C8.9-1.2G-1126

通带频率8.3~9.5GHz, DC-7.5GHz≥50dB, 10.1-21GHz≥60dB, SMA-K可拆

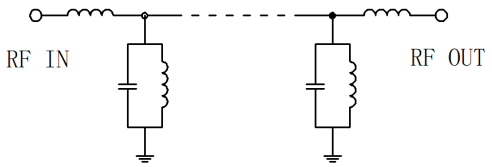
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	8.3	~	9.5	GHz
通带损耗	/	/			0.8	dB
带外抑制	DC-7.5	GHz≥	50			dB
带外抑制	10.1-21	GHz≥	60			dB
通带驻波	/	/			1.5	

其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀银
功率容量	20W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证

功能示意图

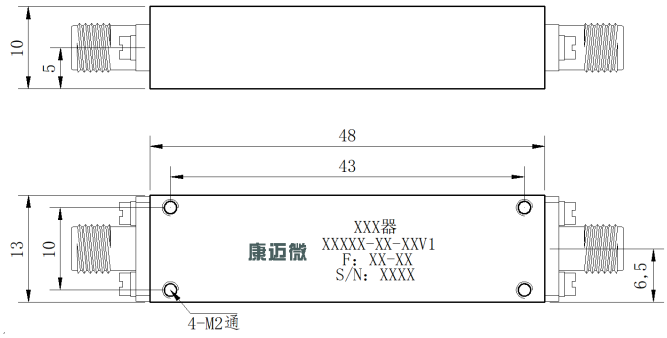


典型测试数据

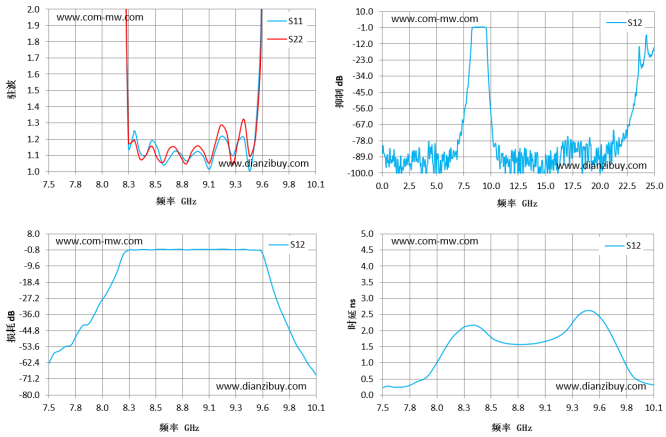
频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
7.5	73.68	60.72	-63.56	0.22
7.69	52.89	192.01	-53.57	0.25
7.87	36.22	132.54	-42.16	0.42
8.06	22.15	25.92	-25.24	1.19
8.24	4	4.16	-3.45	1.96
8.43	1.12	1.08	-0.59	2.16
8.61	1.15	1.08	-0.45	1.75
8.8	1.11	1.09	-0.42	1.57
8.99	1.12	1.16	-0.52	1.6
9.17	1.13	1.17	-0.54	1.73
9.36	1.19	1.19	-0.64	2.36
9.54	1.25	1.21	-0.91	2.6
9.73	19.02	34.48	-22.52	1.94
9.91	59.06	32.3	-52.72	0.56
10.1	128.58	23.01	-67.06	0.33

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。

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。