滤波器 ZBF16-C8-1G-338

通带频率7.5~8.5GHz, DC~6.8GHz≥50dBc, 9.2~22GHz≥50dBc, SMA-K可拆

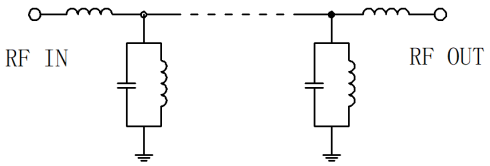
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	7.5	~	8.5	GHz
通带损耗	/	/		1.2		dB
带内波动	/	/		0.6		dB
带外抑制	DC~6.8	GHz≥	50			dBc
带外抑制	9.2~22	GHz≥	50			dBc
通带驻波	/	/		1.3		

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~+85℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图

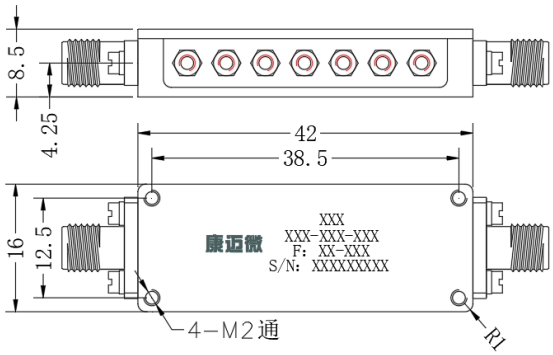


典型测试数据

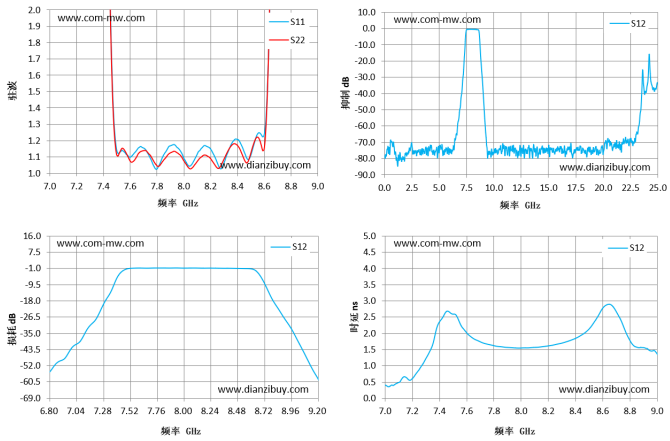
频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
7	98.9	42.31	-42.12	0.4
7.14	69.37	38	-32.05	0.66
7.29	36.87	29.77	-18.24	1.13
7.43	3.37	3.31	-3.09	2.52
7.57	1.12	1.13	-0.68	2.17
7.71	1.15	1.14	-0.68	1.72
7.86	1.12	1.09	-0.66	1.58
8	1.09	1.08	-0.7	1.55
8.14	1.16	1.11	-0.7	1.58
8.29	1.04	1.07	-0.73	1.68
8.43	1.17	1.13	-0.8	1.91
8.57	1.25	1.2	-0.96	2.55
8.71	9.89	9.63	-7.84	2.6
8.86	19.8	21.04	-23.8	1.56
9	12.84	21.36	-37.13	1.37

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。