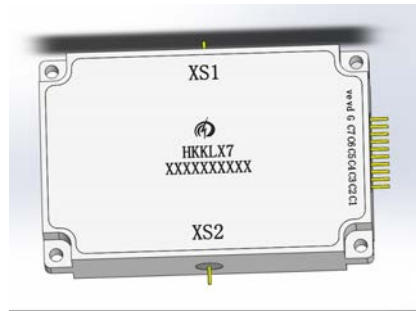


3.8 开关滤波器

产品特点

- 频段主要覆盖 DC ~ Ku 频段；
- 尺寸小，插损小；
- 带外抑制好；
- 一致性好；
- 研制周期短，设计灵活。



外形结构图

应用范围

- 广泛应用于航空航天、雷达、电子对抗、以及微波 T/R 组件等领域。

可靠性

- 工作温度范围：-55℃ ~+85℃；
- 贮存温度范围：-55℃ ~+85℃。

选型示例

HK KL L 5 (A1)
 ① ② ③ ④ ⑤

①		②	
代码	含义	代码	含义
HK	公司代号 HONGKE	KL	开关滤波器

③	
代码	含义
L	L 频段：根据产品所处频段的不同选取相应的频段标识进行标记（P、L、S…）

④	
代码	含义
5	5 路选频通路

⑤	
代码	含义
A1	如产品型号出现重复，则需要增加此项，按 A1、A2、A3…递增

产品列表

型号	频率 (GHz)	插入损耗 (dB)	带外抑制 (dBc)	电压驻波比	切换时间
HKKLX7	8 ~ 12	≤ 10	40	≤ 1.8	200ns
HKKLKu4	5 ~ 13	≤ 12	60	≤ 1.8	200ns
HKKLKu6	4 ~ 18	≤ 12	50	≤ 2	200ns
根据客户需求定制					

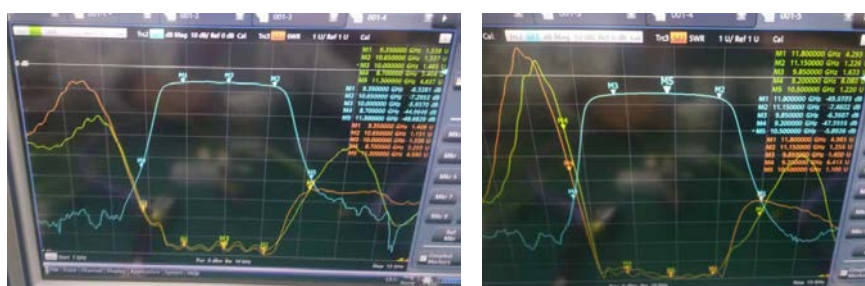
实例产品参数测试曲线

• HKKLX7 型开关滤波器

技术指标

- 通带频率：8 ~ 12 GHz；
- 插入损耗：≤ 10dB；
- 输入输出驻波比：≤ 1.8；
- 带外抑制：≥ 40dBc；
- 工作温度：-55 ~ 85℃；
- 外形尺寸：54mm*35mm*13mm。

产品测试曲线



电参数测试图