

2024 版

# 成都航宇微通科技有限公司

自主研发 引领未来

滤波器 产品手册



## 总经理寄语

成都航宇微通科技有限公司在经过大家多年的不断努力，艰苦奋斗，持续发展，才有了如今的成就。在此感谢我们公司每位员工的辛勤付出和每一个客户对我们的认可和支持。在未来，我们将会秉承以往的优良作风，去陈革新，继续以“自主研发，科技创新”为经营理念，以“为新中国之崛起而奋斗”为使命，以“认真是一种使命，质量视为生命”为质量方针，以先进的工艺，科学的管理，精益求精的精神，不断完善生产经营方式，不断提高产品质量和公司知名度，实现公司总体战略目标。

让我们携起手来，开创新辉煌，共同创造美好的人生。



# 成都航宇微通科技有限公司

CHENGDU HANGYU WEITONG TECHNOLOGY CO., LTD



## 公司简介

成都航宇微通科技有限公司成立于 2017 年，位于享有“天府之国”美誉的成都，公司主要研发生产无源通信产品：包括同轴腔体滤波器、LC 滤波器、微带滤波器、陶瓷介质滤波器、波导滤波器、双工器、多工器、合路器、滤波器组、功分器等。产品覆盖 9KHz-50GHz，广泛应用于航空航天、测试测量、电子对抗、雷达、遥感遥测、微波通信、卫星通信等军民用电电子设备。



公司拥有一支从事多年微电子通信技术领域的高技能科研团队，主要骨干均拥有大学本科以上学历，多年自主研发生产经验，公司产品特点是小型化和宽带化，腔体类滤波器相对带宽可达到 100%，从设计源头降低产品成本，从而提升产品竞争力；公司主设计师均有 15 年以上的滤波器自主研发设计经验，通过多年的项目经验积累，不断总结，不断创新，可以很好的缩短项目评估和反馈时间；精细化的仿真技术，大大提升产品生产效率。

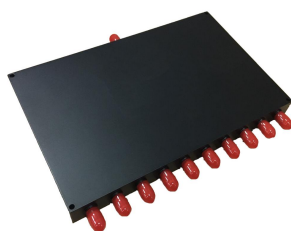
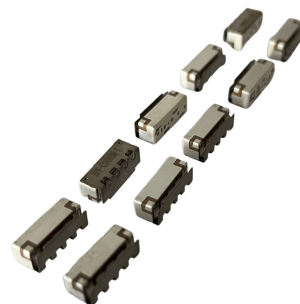
# 成都航宇微通科技有限公司

## 质量方针：

认真是一种使命，质量视为生命

## 经营理念：

自主研发，科技创新



目录

滤波器介绍

4

一、 滤波器的工作原理

4

二、 滤波器的分类

4

三、 滤波器的主要参数

4

四、 滤波器的应用

5

滤波器型号命名规则

6

LC 滤波器

8

示例

8

LC 滤波器产品目录

10

腔体滤波器

14

示例

14

腔体滤波器产品目录

16

微带滤波器

32

示例

32

微带滤波器产品目录

34

介质滤波器

36

示例

36

介质滤波器产品目录

38

# 滤波器介绍

**滤波器**是射频系统中必不可少的关键部件之一，主要是用作频率选择，让需要的频率信号通过而反射不需要的干扰频率信号。

## 一、 滤波器的工作原理：

滤波器对通带内的信号呈现匹配传输，对阻带信号失配而进行反射衰减，从而实现对频率的选择功能。

## 二、 滤波器的分类：

1、按频率选择的特性可以分为：

低通滤波器、高通滤波器、带通滤波器、带阻滤波器。

2、按实现方式可以分为：

LC 滤波器、声波滤波器、螺旋滤波器、介质滤波器、腔体滤波器、高温超导滤波器、平面结构滤波器。

3、按不同的频率响应函数可以分为：

切比雪夫、广义切比雪夫、巴特沃斯、高斯、贝塞尔函数、椭圆函数等。

## 三、 滤波器的主要参数：

**损耗：**损耗表示信号通过滤波器后损失的能量，也就是滤波器消耗的能量。

**通带平坦度：**滤波器通带范围内损耗最大值与损耗最小值之差的绝对值。表征滤波器对不同频率信号的能量消耗的区别。

带外抑制：滤波器通带频率范围以外的“衰减量”。表征滤波器对不需要的频率信号的选择能力。

纹波：滤波器通带内 S21 曲线起伏的波峰与波谷之间的差值。

相位线性度：滤波器通带频率范围内相位与一条与中心频率时延相等的传输线之间的相位差值。表征滤波器的色散特性。

绝对群时延：滤波器通带范围内信号从输入端口传输至输出端口所用的时间。

群时延波动：滤波器通带范围内绝对群时延最大值与最小值之差。表征滤波器的色散特性。

功率容量：可以输入滤波器的通带信号的最大功率。

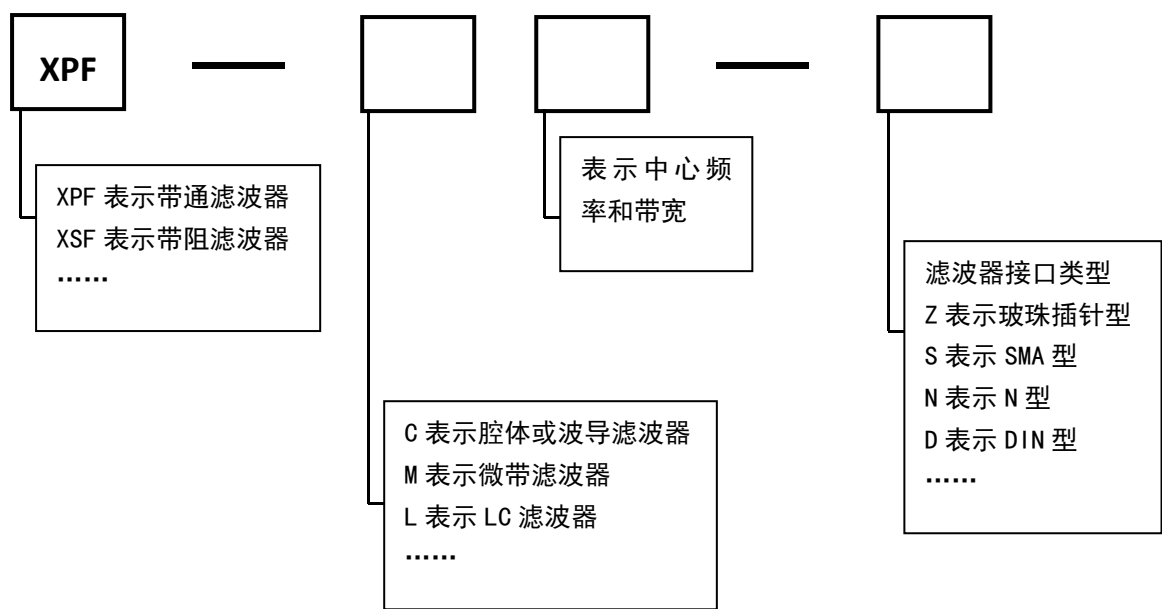
相位一致性：同一指标同一批次不同滤波器之间的传输信号相位的差值。表征批次滤波器之间的差别（一致性）。

#### 四、 滤波器的应用：

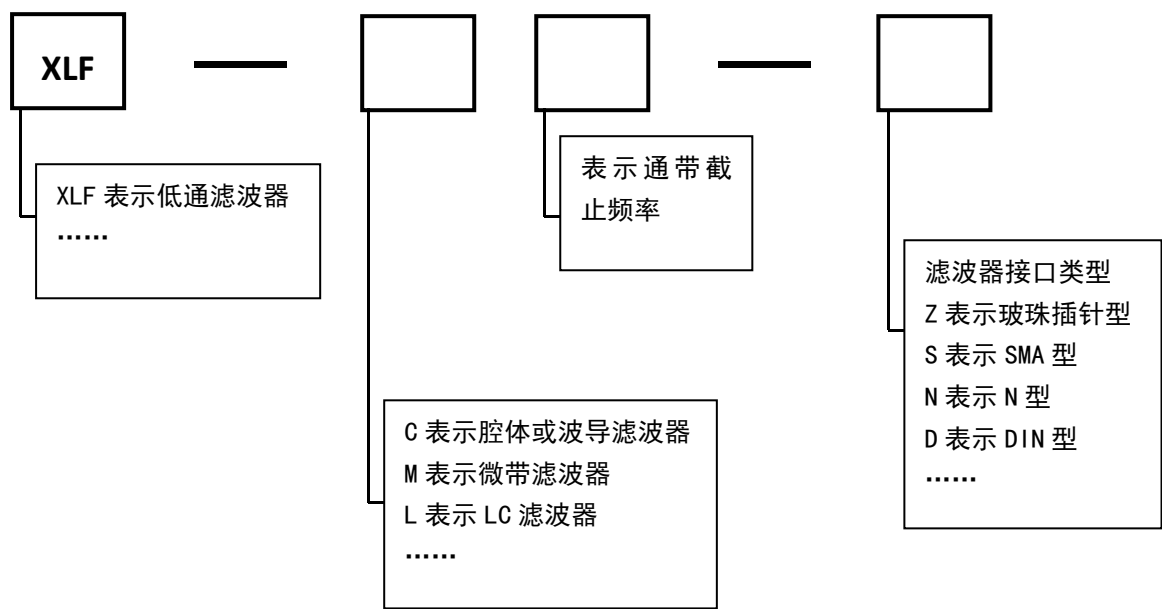
滤波器是电子系统中的关键部件，用来完成频率选择功能。广泛应用于航空航天、卫星通信、移动通信、微波通信、雷达、电子对抗、遥感遥测、广播电视、5G 通信基站等军民用电电子设备中。

# 滤波器型号命名规则

## 带通和带阻滤波器：

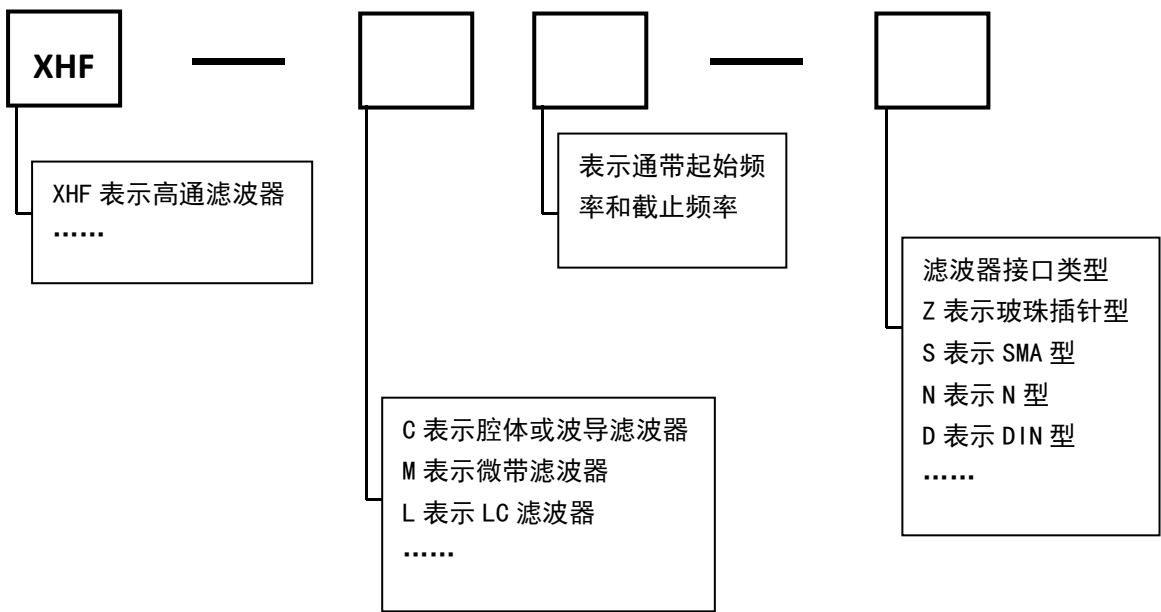


## 低通滤波器：

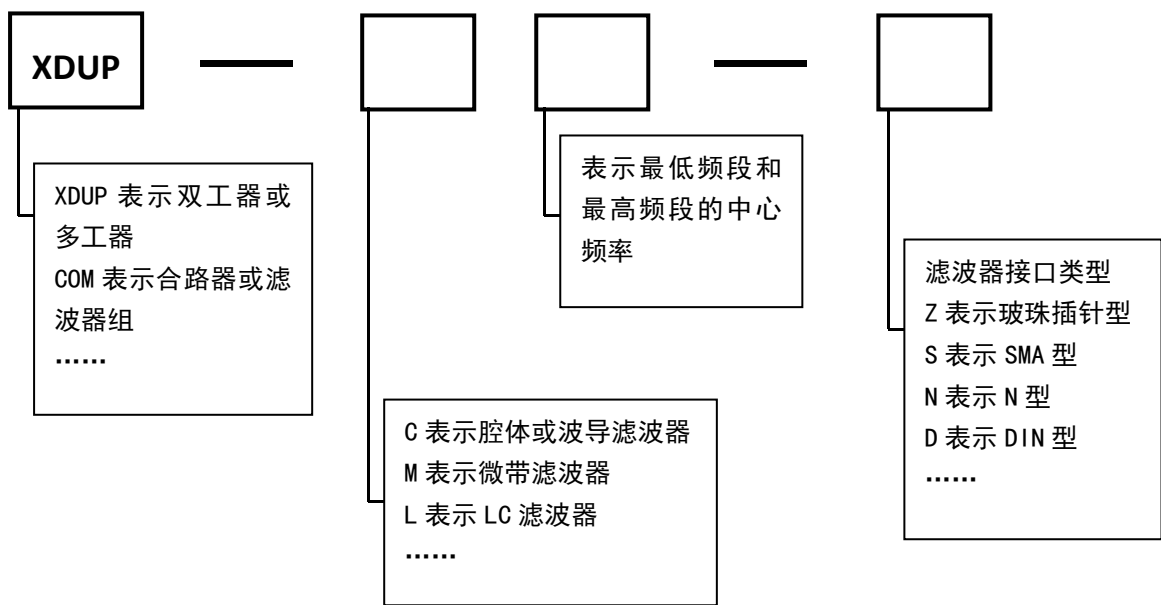


# 滤波器型号命名规则

## 高通滤波器：



## 双工器、多工器、合路器和滤波器组：



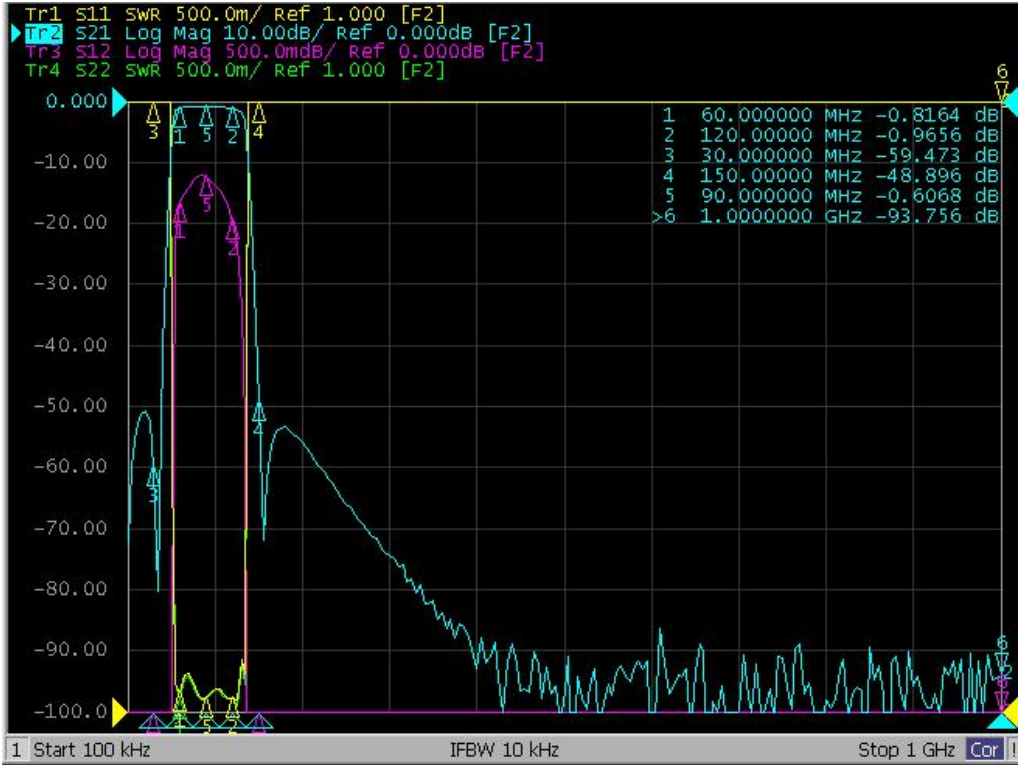
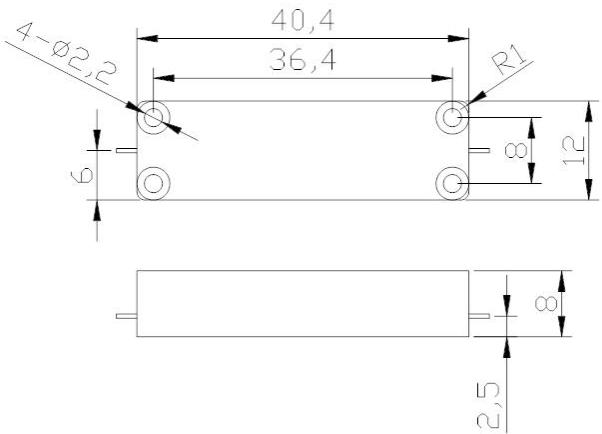
# LC 滤波器

## LC 滤波器的产品特点：

高 Q 电容方案设计，具有可靠性高、损耗小、高次谐波抑制度高等特点。

示例 1：

| XPF-L90M60M |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 频段          | 60-120MHz                           |
| 插入损耗        | ≤2.0dB                              |
| 带内波动        | ≤0.5dB                              |
| 带外抑制        | ≥40dB@DC-30MHz<br>≥40dB@150-1000MHz |
| 驻波比         | ≤1.5                                |
| 端口阻抗        | 50 OHMS                             |
| 接口形式        | 0.5mm 玻璃针                           |
| 工作温度        | -40℃~+70℃                           |
| 存储温度        | -55℃~+85℃                           |
| 外观          | 镀银                                  |



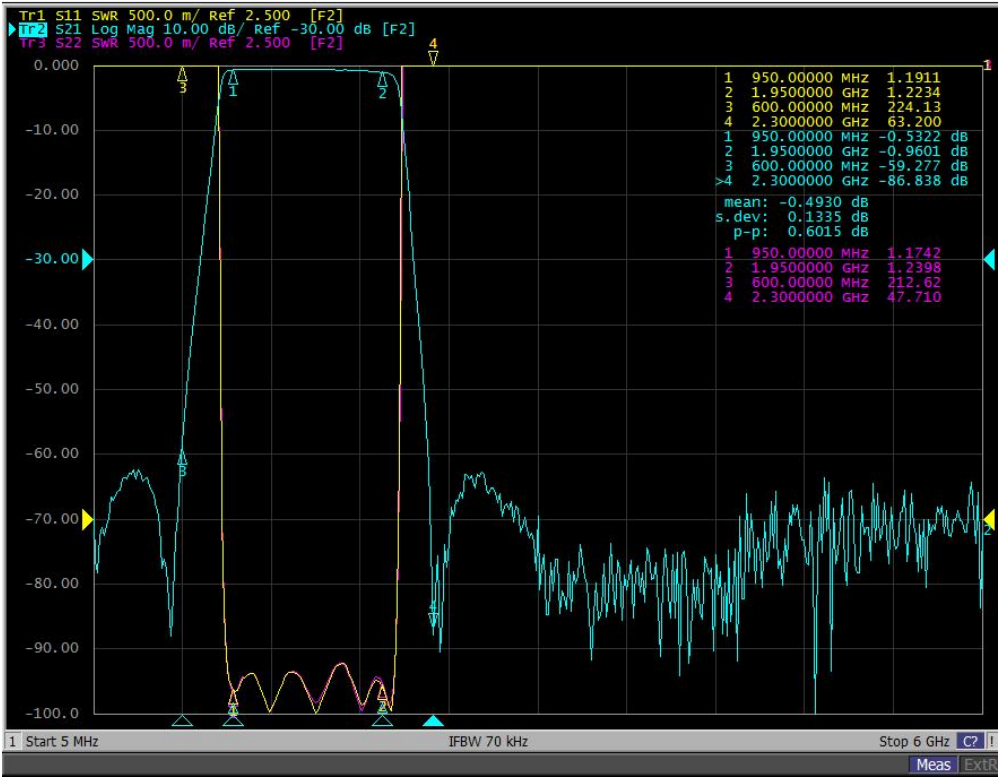
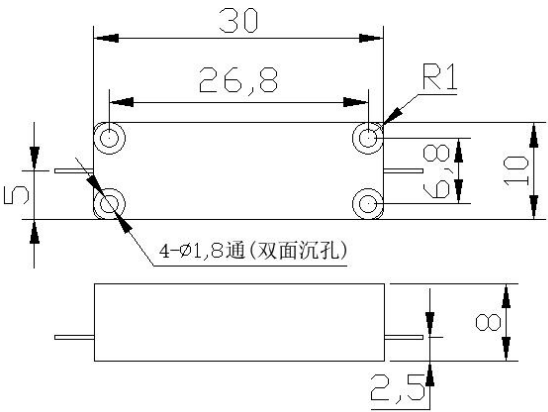
LC 滤波器

LC 滤波器的产品特点：

高 Q 电容方案设计，具有可靠性高、损耗小、高次谐波抑制度高等特点。

示例 2：

|                |                  |
|----------------|------------------|
| XPF-L1.45G1G-Z |                  |
| 频段             | 0.95-1.95GHz     |
| 插入损耗           | ≤1.5dB           |
| 带内波动           | ≤1.0dB           |
| 带外抑制           | ≥55dB@DC-0.6GHz  |
|                | ≥55dB@2.3-5.5GHz |
| 驻波比            | ≤1.5             |
| 端口阻抗           | 50 OHMS          |
| 接口形式           | 0.38mm 玻璃针       |
| 工作温度           | -40℃~+70℃        |
| 存储温度           | -55℃~+85℃        |
| 外观             | 镀银               |



## LC 滤波器产品目录 (1)

| 型号              | 工作频段       | 插入损耗                | 带外抑制                                                            | 驻波比        | 接口       | 尺寸           |
|-----------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|
| XPF-L16M28M-N   | 2-30MHz    | $\leq 0.5\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC}$<br>$\geq 40\text{dB@100-2500MHz}$         | $\leq 1.5$ | N-K/J    | 100*50*40    |
| XLF-L20M-S      | DC-20MHz   | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 60\text{dBc@50-100MHz}$                                   | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 37.5*18*13mm |
| XLF-L30M-Z      | DC-30MHz   | $\leq 0.8\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@50-100MHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 30*12*12mm   |
| XPF-L59M58M-Z   | 30-88MHz   | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB@DC-22MHz}$<br>$\geq 40\text{dB@120-300MHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 35*12*8mm    |
| XLF-L200M-Z     | 30-200MHz  | $\leq 1\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@250-2000MHz}$                                 | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 27.5*12*10mm |
| XHF-L30M200M-Z  | 30-200MHz  | $\leq 1\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-15MHz}$                                    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 27.5*12*10mm |
| XLF-L30M1350M-Z | 30-1350MHz | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@1.5-3GHz}$                                    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 26*12*8mm    |
| XPF-L70M12M-Z   | 64-76MHz   | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-50MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@90-1000MHz}$  | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 25*9.5*7mm   |
| XPF-L70M40M-Z3  | 50-90MHz   | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-30MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@130-1000MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 25*9.5*7mm   |
| XLF-L180M-Z     | 50-180MHz  | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 85\text{dBc@300MHz}$                                      | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 36*16*11mm   |
| XPF-L70M30M-Z   | 55-85MHz   | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 30\text{dB@DC-10MHz}$<br>$\geq 40\text{dB@135-500MHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 35*12*9mm    |
| XPF-L70M24M-Z   | 58-82MHz   | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 30\text{dB@DC-30MHz}$<br>$\geq 30\text{dB@100-500MHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 35*12*9mm    |
| XLF-L80M200M-Z  | 80-2000MHz | $\leq 1\text{dB}$   | $\geq 30\text{dBc@2.4-4GHz}$                                    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 27.5*12*10mm |
| XHF-L80M2000M-Z | 80-2000MHz | $\leq 1\text{dB}$   | $\geq 30\text{dBc@DC-40MHz}$                                    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 27.5*12*10mm |
| XPF-L90M50M-T   | 65-115MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 60\text{dBc@DC-40M}$<br>$\geq 60\text{dBc@140-250M}$      | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm  |
| XLF-L190M-Z     | 90-190MHz  | $\leq 1\text{dB}$   | $\geq 45\text{dB@280-330MHz}$                                   | $\leq 1.8$ | 0.5mm 针  | 34*12*10mm   |
| XPF-L140M80M-Z  | 100-180MHz | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@218-400MHz}$                                  | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 40.4*12*8mm  |
| XHF-L100M200M-Z | 100-200MHz | $\leq 1\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-50MHz}$                                    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 27.5*12*10mm |
| XPF-L200M200M-Z | 100-300MHz | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 60\text{dBc@DC-60MHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@400-800MHz}$  | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 45*12*10mm   |
| XPF-L140M12M-Z  | 134-146MHz | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-80MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@220-1000MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 25*9.5*7mm   |
| XPF-L140M30M-T  | 125-155MHz | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 25\text{dBc@DC-110MHz}$<br>$\geq 25\text{dBc@170-400MHz}$ | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm  |
| XPF-L140M60M-T  | 110-170MHz | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-90MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@220-480MHz}$  | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm  |
| XPF-L140M40M-Z  | 120-160MHz | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-80MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@220-1000MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 25*9.5*7mm   |
| XPF-L180M106M-Z | 127-233MHz | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc@DC-80MHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@360-500MHz}$  | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 25*9.5*7mm   |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## LC 滤波器产品目录 (2)

| 型号                | 工作频段        | 插入损耗                | 带外抑制                                                             | 驻波比        | 接口       | 尺寸          |
|-------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|
| XPF-L220M25M-S    | 208-233MHz  | $\leq 4.5\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-185MHz}$<br>$\geq 50\text{dB@255-600MHz}$    | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 30*12*10mm  |
| XPF-L300M5M-Z     | 298-303MHz  | $\leq 4.5\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-250MHz}$<br>$\geq 50\text{dB@350-910MHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*10*8mm   |
| XPF-L300M200M-Z   | 200-400MHz  | $\leq 1\text{dB}$   | $\geq 60\text{dBc@0.6-1.2GHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 40.4*12*8mm |
| XPF-L255M20M-Z    | 240-270MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 40\text{dB @}f_0 \pm 60\text{MHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 34*12*10mm  |
| XLF-L400M-T       | DC-400MHz   | $\leq 0.6\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@500-800MHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XLF-L260M-T       | DC-260MHz   | $\leq 0.5\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@400-600MHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XLF-L380M-T       | DC-380MHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@410-1000MHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XLF-L270M-T       | DC-270MHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB@290-1000MHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XLF-L700M-T       | DC-700MHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dB@740-2000MHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XPF-L300M100M-Z   | 250-350MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 50\text{dB@DC-150MHz}$<br>$\geq 50\text{dB@450-1050MHz}$   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*10*8mm   |
| XPF-L310M140M-Z   | 240-380MHz  | $\leq 5\text{dB}$   | $\geq 60\text{dB@160MHz}$<br>$\geq 60\text{dB@530MHz}$           | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 45*17*9mm   |
| XPF-L300M40M-Z    | 280-320MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 65\text{dB@DC-200MHz}$<br>$\geq 70\text{dB@0.6-3GHz}$      | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 40*18*12mm  |
| XPF-L350M20M-Z    | 340-360MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 20\text{dB @}f_0 \pm 40\text{MHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 34*12*10mm  |
| XPF-L600M80M-T    | 560-640MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 50\text{dBc@DC-450MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@750-2000MHz}$ | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XPF-L640M140M-Z   | 570-810MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 25\text{dBc@400-515MHz}$<br>$\geq 20\text{dBc@765-890MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 25*10*6mm   |
| XPF-L690M1320M-Z  | 30-1350MHz  | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB@DC-22MHz}$<br>$\geq 35\text{dB@1.65-2.5GHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 35*12*8mm   |
| XPF-L720M100M-Z2  | 670-770MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 45\text{dBc@DC-520MHz}$<br>$\geq 45\text{dBc@920-2000MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 40*10*8mm   |
| XPF-L730M256M-T   | 602-858MHz  | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-502MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@958-1500MHz}$ | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XPF-L750M400M-S   | 550-950MHz  | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-400MHz}$<br>$\geq 40\text{dB@1.1-3GHz}$      | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 40*12*12mm  |
| XPF-L1092M265M-Z  | 960-1225MHz | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@100-800MHz}$<br>$\geq 45\text{dBc@1.4-1.8GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 35*12*8mm   |
| XPF-L1115M2170M-S | 30-2200MHz  | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB@DC-22MHz}$<br>$\geq 35\text{dB@2.6-4GHz}$       | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 40*14*8mm   |
| XPF-L1.2G1.32G-Z  | 540-1860MHz | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 30\text{dBc@DC-350MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@2.2-5.5GHz}$  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*8mm   |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## LC 滤波器产品目录 (3)

| 型号                | 工作频段         | 插入损耗   | 带外抑制                                    | 驻波比  | 接口       | 尺寸          |
|-------------------|--------------|--------|-----------------------------------------|------|----------|-------------|
| XPF-L3G1.8G-Z     | 2.1-3.9GHz   | ≤3dB   | ≥40dBc@3±1.4GHz<br>≥60dBc@3±3GHz        | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 25*13*6mm   |
| XPF-L1200M500-Z   | 950-1450MHz  | ≤1.0dB | ≥30dBc@DC-500MHz<br>≥30dBc@1.9-2.9GHz   | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 25*10*6mm   |
| XPF-L1375M750M-Z  | 1-1.75GHz    | ≤3.5dB | ≥55dBc@800&2000MHz                      | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 26*10*7mm   |
| XPF-L1473.5M89M-T | 1429-1518MHz | ≤4.0dB | ≥55dBc@DC-1200MHz<br>≥55dBc@1.67-1.8Gz  | ≤1.5 | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XPF-L750M60M-Z    | 720-780MHz   | ≤3.0dB | ≥60dBc@DC-450MHz<br>≥60dBc@1.2-2.4GHz   | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 30*12*8mm   |
| XPF-L1690M40M-Z   | 1670-1710MHz | ≤5.0dB | ≥45dB@DC-1550MHz<br>≥60dB@3-8GHz        | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 30*12*8mm   |
| XPF-L1720M100M-T  | 1670-1770MHz | ≤4.0dB | ≥55dBc@DC-1.2GHz<br>≥55dBc@1.4-1.52GHz  | ≤1.5 | 贴片       | 20.4*10*5mm |
| XPF-L2140M60M-Z   | 2110-2170MHz | ≤4.0dB | ≥60dBc@DC-1.5GHz<br>≥60dBc@2.4-4.8GHz   | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 30*12*8mm   |
| XPF-L2208M110M-Z  | 2153-2263MHz | ≤3.5dB | ≥40dBc@0.7-1.8GHz<br>≥40dBc@2.5-3GHz    | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 25*10*6mm   |
| XPF-L3.9G200M-Z   | 3800-4000MHz | ≤4.5dB | ≥40dBc@DC-3.38GHz<br>≥40dBc@4.4-7.7GHz  | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 16*10*6mm   |
| XPF-L3.6G2.4G-Z   | 2.4-4.8GHz   | ≤4.0dB | ≥40dBc@DC-1.8GHz<br>≥20dBc@5.2-10GHz    | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 30*12*8mm   |
| XPF-L720M320M-Z   | 560-880MHz   | ≤1.0dB | ≥60dB@DC-200MHz<br>≥50dB@1100-2300MHz   | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 37*12*10mm  |
| XPF-L720M40M-Z    | 700-740MHz   | ≤4.0dB | ≥60dB@DC-650MHz<br>≥50dB@800-2000MHz    | ≤1.8 | 0.5mm 针  | 34*12*10mm  |
| XPF-L1200M800M-Z  | 800-1600MHz  | ≤2.5dB | ≥50dB@DC-400MHz<br>≥50dB@2050-4450MHz   | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 35*12*10mm  |
| XPF-L850M20M-Z    | 850±10MHz    | ≤1.0dB | ≥30dBc@DC-770MHz<br>≥30dBc@920-3500MHz  | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 40*12*8mm   |
| XPF-L920M40M-Z    | 900-940MHz   | ≤5.5dB | ≥35dBc@780-850MHz<br>≥35dBc@990-2000MHz | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 40*12*10mm  |
| XPF-L1350M800M-Z  | 950-1750MHz  | ≤3.0dB | ≥60dB@DC-0.75G<br>≥60dB@2.2-5G          | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 46*13*8mm   |
| XPF-L1.45G1G-Z    | 950-1950MHz  | ≤2.0dB | ≥55dB@DC-0.6GHz<br>≥55dB@2.3-5.5GHz     | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 30*10*8mm   |
| XPF-L1.8G0.8G-Z   | 1100-1900MHz | ≤2.0dB | ≥53dB@DC-900MHz<br>≥53dB@2100-3000MHz   | ≤1.5 | 0.5mm 针  | 45*12*10mm  |

## LC 滤波器产品目录 (4)

| 型号               | 工作频段         | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                | 驻波比        | 接口       | 尺寸            |
|------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|
| XPF-L1092M264M-Z | 960-1224MHz  | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-842MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@1.342-2.5GHz}$                   | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 51*9.6*8.5mm  |
| XPF-L234M2M-T    | 233-235MHz   | $\leq 12\text{dB}$  | $\geq 30\text{dB@DC-228MHz}$                                                        | $\leq 1.6$ | 贴片       | 18*10.5*5.4mm |
| XPF-L1150M50M-Z  | 1125-1275MHz | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 60\text{dBc@DC-850MHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@1.55-6GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*8mm     |
| XPF-L1200M50M-Z  | 1175-1225MHz | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 60\text{dBc@DC-1000MHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@1.4-6GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 40.4*12*8mm   |
| XPF-L1200M10M-Z  | 1.19-1.21GHz | $\leq 4\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@f0}\pm 500\text{MHz}$                                             | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40.4*12*8mm   |
| XHF-L2.7G3G-Z    | 2700-3000MHz | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-2400MHz}$                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 26*12*8mm     |
| XPF-L1.2G200M-T  | 1.1-1.3GHz   | $\leq 3\text{dB}$   | $\geq 60\text{dBc@DC-0.9GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@1.5-5GHz}$                       | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20.4*10*5mm   |
| XPF-L1.5G1G-Z    | 1000-2000MHz | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@0.8-2.2GHz}$<br>$\geq 45\text{dBc@2.2-5GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 26*10*7mm     |
| XPF-L1.6G1G-S    | 1100-2100MHz | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 35\text{dBc@DC-900MHz}$<br>$\geq 35\text{dBc@2.3-4GHz}$                       | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 40*12*10mm    |
| XPF-L1.8G1G-T    | 1.3-2.3GHz   | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-1000MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@2.6-5GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 贴片       | 20*7*5mm      |
| XPF-L1.8G1G-Z    | 1.3-2.3GHz   | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 55\text{dB@DC-1.1GHz}$<br>$\geq 55\text{dB@2.5-4GHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 35*12*8mm     |
| XPF-L1.8G200M-Z  | 1700-1900MHz | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-1300MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@2.3-3.8GHz}$                    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 30*12*8mm     |
| XPF-L1.9G1G-Z    | 1.4-2.4GHz   | $\leq 2\text{dB}$   | $\geq 40\text{dBc@DC-1200MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@2.6-5GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 35*10*7mm     |
| XPF-L1.25G600M-Z | 950-1550MHz  | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@F0}\pm 0.65\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@F0}\pm 0.9\text{GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 25*13*6mm     |
| XPF-L1.95G1.2G-Z | 1.35-2.55GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-1000MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@2.85-5GHz}$                     | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 25*9.5*7mm    |
| XPF-L1.95G1G-Z2  | 1450-2450MHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-1100MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@2.75-5GHz}$                     | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 35*10*7mm     |
| XPF-L2.1G500M-Z  | 1850-2350MHz | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@1650MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@2600MHz}$                          | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 26*10*7mm     |
| XPF-L2.4G1.2G-Z  | 1.8-3GMz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-1450MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@3.3-5.5GHz}$                    | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 25*9.5*7mm    |
| XPF-L2.5G1G-Z    | 2-3GHz       | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@1.5GHz}\&4\text{GHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@4-7GHz}$               | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 26*10*7mm     |

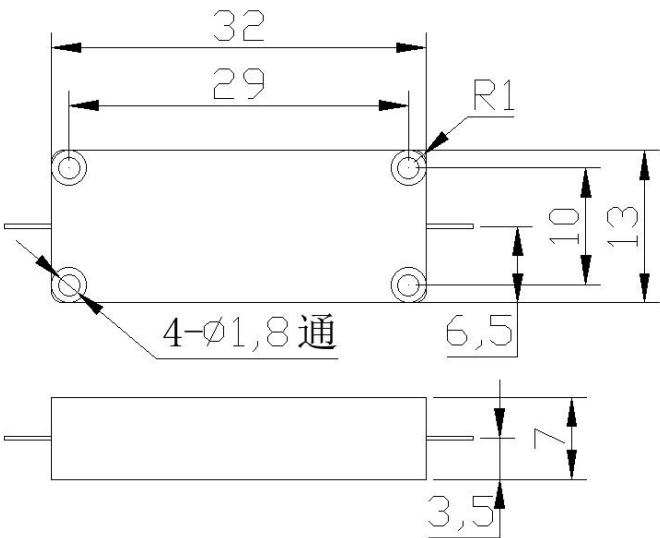
# 腔体滤波器

## 腔体滤波器的产品特点：

低成本方案设计，具有易安装、接地好、小型化、损耗小、带外抑制度高的特点。

### 示例 1：

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
|      | XPF-C27G6G-Z                       |
| 频段   | 24-30GHz                           |
| 插入损耗 | ≤2.0dB                             |
| 带内波动 | ≤1.0dB                             |
| 带外抑制 | ≥80dBc@DC-15GHz<br>≥80dBc@36-50GHz |
| 驻波比  | ≤1.5                               |
| 阻抗   | 50 OHMS                            |
| 接口形式 | 0.38mm 玻珠针                         |
| 工作温度 | -40℃~+70℃                          |
| 存储温度 | -55℃~+85℃                          |
| 外观   | 镀银                                 |



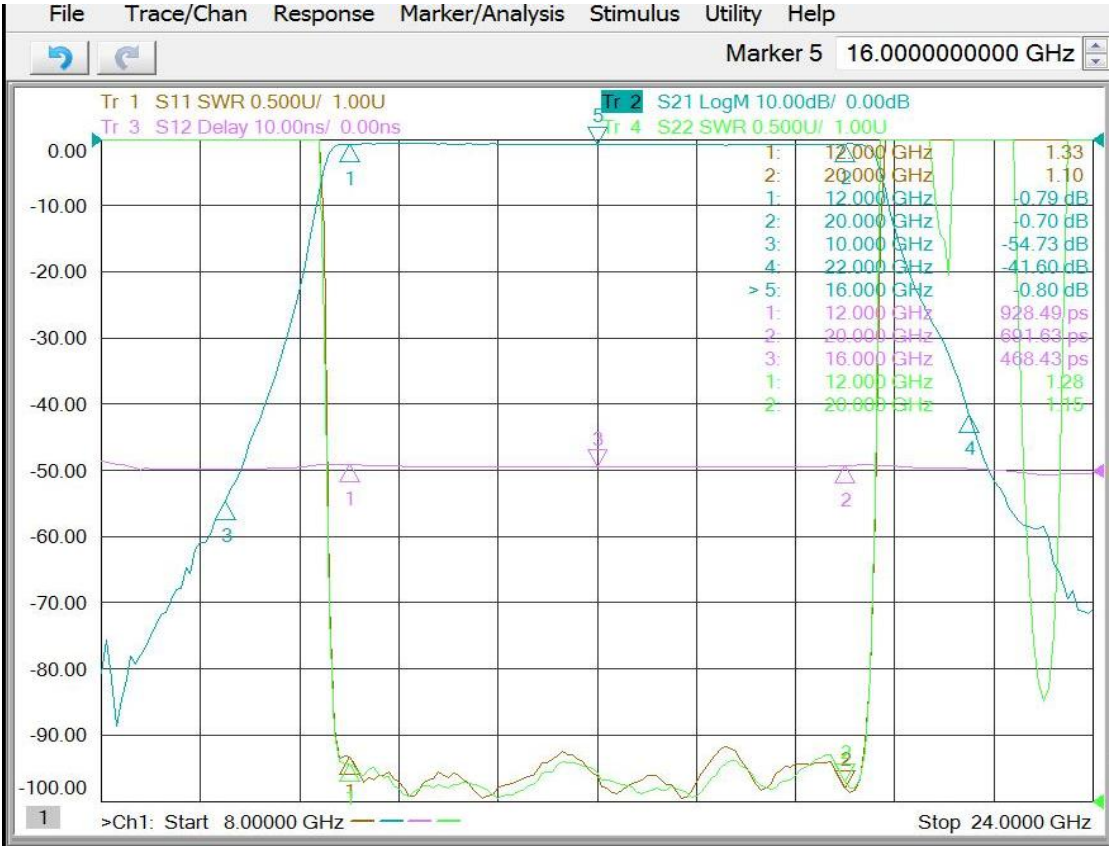
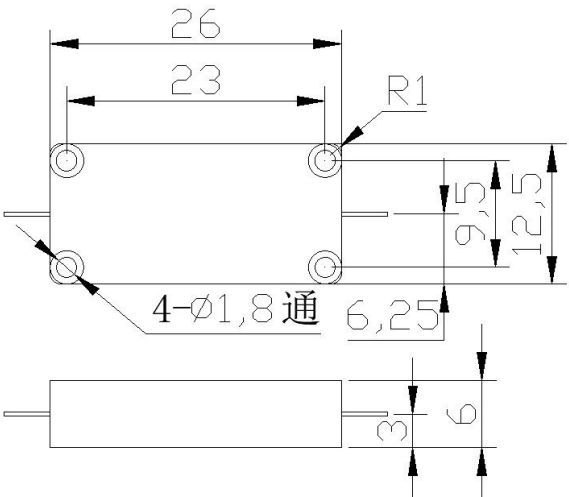
# 腔体滤波器

## 腔体滤波器的产品特点：

低成本方案设计，具有易安装、接地好、小型化、损耗小、带外抑制度高的特点。

### 示例 2：

|              |                |
|--------------|----------------|
| XPF-C16G8G-Z |                |
| 频段           | 12-20GHz       |
| 插入损耗         | ≤1.5dB         |
| 带内波动         | ≤1.0dB         |
| 带外抑制         | ≥40dBc@F0±6GHz |
| 驻波比          | ≤1.5           |
| 阻抗           | 500HMS         |
| 接口形式         | 0.38mm 玻璃针     |
| 工作温度         | -40℃~+70℃      |
| 存储温度         | -55℃~+85℃      |
| 外观           | 镀银             |



## 腔体滤波器产品目录 (1)

| 型号               | 工作频段           | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                                  | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C1460M120M-Z | 1400-1520MHz   | $\leq 0.8\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-900\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@1.61-3.1\text{GHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 70*43*38mm |
| XPF-L1.5G30M-S   | 1485-1515MHz   | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-1.43\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@1.57-4.0\text{GHz}$                                         | $\leq 1.5$ | SMA-k    | 70*38*30mm |
| XPF-C2.3G1G-Z    | 1800-2800MHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB}@DC-0.72\text{GHz}$<br>$\geq 40\text{dB}@2.9-4.25\text{GHz}$                                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 53*24*13mm |
| XPF-C2069M102M-Z | 2.018-2.12GHz  | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB}@f_0 \pm 1\text{GHz}$                                                                                | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 52*22*16mm |
| XPF-C2075M150M-Z | 2-2.15GHz      | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-1500\text{MHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@2.6-6\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*23*12mm |
| XPF-C2075M40M-Z  | 2.055-2.095GHz | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-1.5\text{GHz}$<br>$\geq 40\text{dB}@1.80-5\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 40*22*16mm |
| XPF-C2250M140M-Z | 2.18-2.32GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@DC-1.7\text{GHz}$<br>$\geq 35\text{dB}@2.6-6\text{GHz}$                                             | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*23*11mm |
| XPF-C2251M102M-Z | 2.2-2.302GHz   | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB}@f_0 \pm 500\text{MHz}$                                                                              | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 52*23*16mm |
| XPF-C2300M200M-Z | 2.2-2.4GHz     | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB}@F_0 \pm 400\text{MHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@F_0 \pm 600\text{MHz}$                                  | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 49*22*11mm |
| XPF-C2.4G0.8G-Z  | 2-2.8GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-1.4\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@3.4-6\text{GHz}$                                             | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 44*23*11mm |
| XPF-C2450M500M-Z | 2.2-2.7GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-1.8\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@3.4-6.1\text{GHz}$                                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*26*10mm |
| XPF-C2593M194M-Z | 2496-2690MHz   | $\leq 0.8\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB}@700-2400\text{MHz}$<br>$\geq 55\text{dB}@3.4-4\text{GHz}$                                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 52*40*27mm |
| XPF-C2600M400M-Z | 2.4-2.8GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 75\text{dB}@F_0 \pm 0.6\text{GHz}$                                                                              | $\leq 1.6$ | 0.38mm 针 | 60*26*10mm |
| XPF-C3G1.2G-Z    | 2.4-3.6GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-1.7\text{G}$<br>$\geq 50\text{dB}@4.8-8\text{G}$                                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*22*12mm |
| XPF-C3G0.1G-Z    | 2.95-3.05GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-2150\text{MHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@6000\text{MHz}$                                             | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 36*22*9mm  |
| XPF-C3.05G700M-Z | 2.7-3.4GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-2.45\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@3.65-6.8\text{GHz}$                                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 63*24*13mm |
| XPF-C3.15G500M-Z | 2.9-3.4GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB}@DC-1600\text{MHz}$<br>$\geq 30\text{dB}@1.6-2.2\text{GHz}$<br>$\geq 30\text{dB}@5.8-11.4\text{GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*21*11mm |
| XPF-C3.6G1.28G-Z | 2.96-4.24GHz   | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-2.2\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@6.9-10\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 41*21*12mm |
| XPF-C3.5G1G-Z    | 3-4GHz         | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-2\text{G}$<br>$\geq 65\text{dB}@5-8\text{G}$                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 42*20*9mm  |

## 腔体滤波器产品目录 (2)

| 型号                 | 工作频段                     | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                                     | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|--------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C4.075G1.65G-Z | 3.25G-4.9GHz             | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-2.3G}$<br>$\geq 50\text{dBc@6.5G-13G}$                                                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*20*9mm  |
| XPF-C3.3G20M-Z     | 3.29-3.31GHz             | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@3.3G}\pm 100\text{M}$                                                                                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*18*10mm |
| XPF-C3.5G0.4G-Z    | 3.3-3.7GHz               | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@3-3.8GHz}$<br>$\geq 80\text{dBc@F0}\pm 700\text{MHz}$                                                  | $\leq 1.4$ | 0.38mm 针 | 46*23*12mm |
| XPF-C3.4G1.2G-Z    | 2.8-4GHz                 | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-1.8GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@5-10GHz}$                                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 42*21*11mm |
| XPF-C3.6G10M-Z     | 3.6GHz $\pm 5\text{MHz}$ | $\leq 6.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-3.5GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@3.7-7.2GHz}$                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 34*22*8mm  |
| XPF-C4.2G1G-Z      | 3.7-4.7GHz               | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@DC-1.5GHz}$<br>$\geq 20\text{dBc@1.5-3.5GHz}$<br>$\geq 45\text{dBc@7.4-10GHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*19*10mm |
| XPF-C3.8G0.9G-Z    | 3.35-4.25GHz             | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@4.5GHz}$<br>$\geq 80\text{dBc@F0}\pm 1\text{GHz}$                                                      | $\leq 1.6$ | 0.38mm 针 | 63*23*10mm |
| XPF-C3.5G0.3G-Z    | 3.35-3.65GHz             | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-2850MHz}$<br>$\geq 50\text{dB@4.2-8GMHz}$                                                            | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 30*16*8mm  |
| XPF-C3.65G0.5G-Z   | 3.4-3.9GHz               | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-2.7GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@4.4-6.1GHz}$                                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*24*10mm |
| XPF-C3.8G0.8G-Z    | 3.4-4.2GHz               | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc@DC-3GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc@4.5-8GHz}$                                                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*16*8mm  |
| XPF-C4.1G1.4G-Z    | 3.4-4.8GHz               | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-2.7GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@5.4-10.3GHz}$                                                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 47*19*8mm  |
| XPF-C3.5G0.1G-Z    | 3.45-3.55GHz             | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@0.5-2GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@5-8GHz}$                                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 33*19*9mm  |
| XPF-C5.4G2.6G-Z    | 4.1-6.7GHz               | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB@DC-3GHz}$<br>$\geq 35\text{dB@3-3.7GHz}$<br>$\geq 30\text{dB@7-7.4GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@7.4-15GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 44*19*7mm  |
| XPF-C4.25G1.5G-Z   | 3.5-5GHz                 | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc@DC-2.6GHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@5.9-10GHz}$                                                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 49*20*13mm |
| XPF-C4.4G10M-Z     | 4.4GHz $\pm 5\text{MHz}$ | $\leq 6.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-4.3GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@4.5-8.8GHz}$                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 34*17*8mm  |
| XPF-C4.5G1G-Z      | 4-5GHz                   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dB@DC-1GHz}$<br>$\geq 30\text{dB@8-10GHz}$                                                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 26*18*10mm |
| XPF-C4.6G3.2G-S    | 3-6.2GHz                 | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-1.5GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@7.7-8GHz}$                                                              | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 31*17*12mm |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (3)

| 型号                 | 工作频段         | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                                           | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|--------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C4.705G1.13G-Z | 4140-5270MHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dBc@DC-3.8GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@6-12GHz}$                                                                   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*17*7mm  |
| XPF-C4.9G200M-Z    | 4.8-5GHz     | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dBc@F0}\pm 0.5\text{GHz}$                                                                                        | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 40*18*9mm  |
| XPF-C5G2G-Z2       | 4-6GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-3GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@7-12GHz}$                                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*18*9mm  |
| XPF-C5G2G-Z3       | 4-6GHz       | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-3GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@7-12GHz}$                                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 36*17*7mm  |
| XPF-C3.95G0.5G-Z   | 3.7-4.2GHz   | $\leq 0.7\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@DC-3.35GHz}$<br>$\geq 30\text{dBc@4.55-8.5GHz}$                                                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*21*7mm  |
| XPF-C4G0.6G-Z      | 3.7-4.3GHz   | $\leq 0.7\text{dB}$ | $\geq 25\text{dBc@DC-3.35GHz}$<br>$\geq 25\text{dBc@4.55-7.4GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@7.4-8.6GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 33*21*7mm  |
| XPF-C4.05G2.3G-Z   | 2.9-5.2GHz   | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 20\text{dBc@DC-2.6GHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@5.54-6.8GHz}$                                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*20*10mm |
| XPF-C4.25G600M-Z   | 3.95-4.55GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-3.3GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@5.2-10.5GHz}$                                                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*19*7mm  |
| XPF-C4.28G0.5G-Z   | 4.03-4.53GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc@DC-3.5G}$<br>$\geq 70\text{dBc@5-8G}$                                                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*18*10mm |
| XPF-C4.4G0.52G-Z   | 4.14-4.66GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB@F0}\pm 350\text{MHz}$                                                                                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 42.5*218mm |
| XPF-C5.1G1.88G-Z   | 4.16-6.04GHz | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-3GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@8.2-13GHz}$                                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*18*10mm |
| XPF-C4.37G20M-Z    | 4.36-4.38GHz | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@4.37G}\pm 50\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@4.37G}\pm 370\text{MHz}$                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 47*13*9mm  |
| XPF-C4.5G0.28G-Z   | 4.36-4.64GHz | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc@4.5}\pm 0.5\text{GHz}$                                                                                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 33*17*9mm  |
| XPF-4.5G1G-Z       | 4-5GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB@DC-2.4GHz}$<br>$\geq 20\text{dB@2.4-3.6GHz}$<br>$\geq 55\text{dB@6.4-7.8GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@7.8-12GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 25*16*7mm  |
| XPF-C4.63G200M-Z   | 4.53-4.73GHz | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-4.35GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@5.6-9GHz}$                                                                   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*18*8mm  |
| XPF-C5.2G1.6G-Z    | 4.4-6GHz     | $\leq 0.7\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB@DC-3GHz}$<br>$\geq 70\text{dB@7.7-9GHz}$                                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 51*21*10mm |
| XPF-C4.65G0.5G-Z   | 4.4-4.9GHz   | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 35\text{dBc@DC-4.26GHz}$<br>$\geq 35\text{dBc@5.03-11GHz}$                                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 35*18*10mm |
| XPF-C5.6G2.4G-Z    | 4.4-6.8GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-3.2G}$<br>$\geq 50\text{dBc@9.3G-17G}$                                                                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*18*9mm  |

## 腔体滤波器产品目录 (4)

| 型号                   | 工作频段             | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                              | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸             |
|----------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|
| XPF-C4. 5G0. 15G-Z   | 4. 425-4. 575GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc}@F0 \pm 1000\text{MHz}$                                                                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32.6*14*8mm    |
| XPF-C4. 5G20M-Z      | 4. 49-4. 51GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@F0 \pm 0.1\text{GHz}$                                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*19*9mm      |
| XPF-C4. 65G0. 4G-Z   | 4. 45-4. 85GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc}@4.2\text{GHz}$<br>$\geq 80\text{dBc}@F0 \pm 1\text{GHz}$                                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 45*18*10.4mm   |
| XPF-C4. 75G600M-Z    | 4. 45-5. 05GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB}@DC-3.8\text{GHz}$<br>$\geq 65\text{dB}@5.7-11\text{GHz}$                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*18*7mm      |
| XPF-C5. 2G1. 5G-Z    | 4. 45-5. 95GHz   | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-4\text{GHz}$<br>$\geq 75\text{dB}@6.4-11.4\text{GHz}$                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 69.3*15*10.4mm |
| XPF-C5. 225G1. 55G-Z | 4. 45-6GHz       | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@DC-4\text{G}$<br>$\geq 50\text{dB}@7.2\text{G}-16\text{G}$                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 57.5*15*11mm   |
| XPF-C4. 5G80M-Z      | 4. 46-4. 54GHz   | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-4.7\text{GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc}@8-9\text{GHz}$                                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*18*10mm     |
| XPF-C5G1G-Z          | 4. 5-5. 5GHz     | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-3\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@7-12\text{GHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*15*9mm      |
| XPF-C4. 56G40M-Z     | 4. 54-4. 58GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 75\text{dBc}@DC-3.6\text{GHz}$<br>$\geq 75\text{dBc}@5.5-12\text{GHz}$                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*16*8mm      |
| XPF-C4605M70M-Z      | 4. 57-4. 64GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 75\text{dBc}@F0 \pm 440\text{MHz}$                                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*16*8mm      |
| XPF-C5. 5G2G-Z       | 4. 5-6. 5GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 62\text{dBc}@DC-3.5\text{GHz}$<br>$\geq 35\text{dBc}@3.5-4\text{GHz}$<br>$\geq 62\text{dBc}@8-13\text{GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*15*9mm      |
| XPF-C4. 7G200M-Z     | 4. 6-4. 8GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@F0 \pm 200\text{MHz}$<br>$\geq 70\text{dBc}@8-14\text{GHz}$                                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*18*10mm     |
| XPF-C4. 65G20M-Z     | 4. 64-4. 66GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@f0 \pm 50\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@f0 \pm 100\text{MHz}$                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm      |
| XPF-C4. 7G20M-Z      | 4. 69-4. 71GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dBc}@f0 \pm 100\text{MHz}$                                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*14*8mm      |
| XPF-C5G0. 5G-Z       | 4. 75-5. 25GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-3\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@7-12\text{GHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*8mm      |
| XPF-C4. 8G20M-Z      | 4. 79-4. 81GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@F0 \pm 100\text{MHz}$                                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm      |
| XPF-C4. 95G100M-Z    | 4. 9-5GHz        | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dBc}@F0 \pm 0.5\text{GHz}$                                                                          | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 32*18*9mm      |
| XPF-C5G0. 2G-Z       | 4. 9-5. 1GHz     | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-3\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@7-12\text{GHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*8mm      |
| XPF-C5G0. 1G-Z       | 4. 95-5. 05GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-3\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@7-12\text{GHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*8mm      |
| XPF-C5G50M-Z         | 4. 975-5. 025GHz | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-3\text{GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc}@7-12\text{GHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*8mm      |

对于本手册内容的任何变更, 恕不另行通知, 订货前, 请确认技术参数。技术联系电话: 19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (5)

| 型号                  | 工作频段             | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                           | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|---------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C5. 5G1G-Z      | 5-6GHz           | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@DC-4GHz}$<br>$\geq 45\text{dBc@7-15GHz}$                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 49*15*10mm |
| XPF-5. 3G0. 4G-Z    | 5. 1-5. 5GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB@DC-4. 8GHz}$<br>$\geq 45\text{dB@5. 55-10GHz}$                                                | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*20*10mm |
| XPF-C5. 2G20M-Z     | 5. 19-5. 21GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@F0}\pm 100\text{MHz}$                                                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C5. 25G0. 23G-Z | 5. 315-5. 365GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-3GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@8-16. 4GHz}$                                                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*14*10mm |
| XPF-C5. 25G600M-Z   | 4. 95-5. 55GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-4. 3GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@6. 2-12GHz}$                                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*17*7    |
| XPF-C5. 4G20M-Z     | 5. 39-5. 41GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@5. 4G}\pm 100\text{M}$                                                                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C5. 4G1G-Z      | 4. 9-5. 9GHz     | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-4. 5GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@6. 3-12GHz}$                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*18*9mm  |
| XPF-C5. 55G700M-Z   | 5. 2-5. 9GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@F0}\pm 1. 2\text{GHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@F0}\pm 2\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@12GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 36*16*8mm  |
| XPF-C5. 56G40M-Z    | 5. 54-5. 58GHz   | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-4. 74GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@6. 36-6. 5HGz}$                                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 27*16*8mm  |
| XPF-C5. 75G600M-Z   | 5. 45-6. 05GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-4. 8GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@6. 7-12. 5GHz}$                                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*16*7mm  |
| XPF-C5. 8G0. 8G-Z   | 5. 4-6. 2GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-4. 8GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@6. 8GHz-10. 3GHz}$                                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*15*8mm  |
| XPF-C5. 75G0. 6G-Z  | 5. 45-6. 05GHz   | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@F0}\pm 550\text{MHz}$<br>$\geq 70\text{dBc@F0}\pm 850\text{MHz}$                             | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*14*8mm  |
| XPF-C5. 5G20M-Z     | 5. 49-5. 51GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc@}\pm 1\text{GHz}$                                                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*8mm  |
| XPF-C5. 55G0. 1G-Z  | 5. 5-5. 6GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@7-11GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@1-4GHz}$                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 33*19*9mm  |
| XPF-C5. 575G50M-Z   | 5. 55-5. 6GHz    | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-4. 95 GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@6. 15-12GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 26*15*8mm  |
| XPF-C5. 7G20M-Z     | 5. 69-5. 71GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@5. 7G}\pm 100\text{M}$                                                                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C6G0. 6G-Z      | 5. 7-6. 3GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc@DC-5GHz}$<br>$\geq 55\text{dBc@7. 2-14GHz}$                                                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 51*17*10mm |
| XPF-C5. 88G100M-Z   | 5. 83-5. 92GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-5500MHz}$<br>$\geq 50\text{dB@6. 5-7GHz}$                                                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*15*8mm  |
| XPF-C6G20M-S        | 5. 99-6. 01GHz   | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-5. 8GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@6. 2-12GHz}$                                                 | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 35*17*8mm  |
| XPF-C7. 3G1. 3G-Z   | 6. 65-7. 95GHz   | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc@F0}\pm 2. 1\text{GHz}$                                                                       | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 41*13*8mm  |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (6)

| 型号               | 工作频段         | 插入损耗                | 带外抑制                                                                               | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|------------------|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C6G200M-S    | 5.9-6.1GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-5.8GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@6.2-12GHz}$                       | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 57*17*8mm  |
| XPF-C6.11G220M-Z | 6-6.22GHz    | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB@6.38-7.35GHz}$                                                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*14*7mm  |
| XPF-C6.25G3.5G-Z | 4.5-8GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@DC-1GHz}$<br>$\geq 20\text{dBc@9-18GHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 28*17*10mm |
| XPF-C6.25G600M-Z | 5.95-6.55GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-5.3GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@7.2-13.5GHz}$                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*15*7mm  |
| XPF-C6.3G640M-Z  | 5.98-6.62GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@3.0-5.1GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@7.5-14GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 24*14*7mm  |
| XPF-C6.3G50M-Z   | 6275-6325MHz | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-5.3GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@7-12.5GHz}$                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*16*7mm  |
| XPF-C6.49G220M-Z | 6.38-6.6GHz  | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 25\text{dB@6.95-7.35GHz}$<br>$\geq 25\text{dB@6-6.6GHz}$                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 22*15*7mm  |
| XPF-C6.76G40M-Z  | 6.74-6.78GHz | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-5.94GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@7.56-7.7GHz}$                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 27*16*8mm  |
| XPF-C6.75G400M-Z | 6550-6950MHz | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-5.7GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@7.6-13GHz}$                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 36*16*7mm  |
| XPF-C6.5G1G-Z    | 6-7GHz       | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@}\pm 1\text{GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc@}\pm 1.5\text{GHz}$       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 45*15*8mm  |
| XPF-C6.7G1.4G-Z1 | 6-7.4GHz     | $\leq 0.7\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB@DC-5GHz}$<br>$\geq 70\text{dB@9-11.5GHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 57*18*10mm |
| XPF-C6.7G1.4G-Z2 | 6-7.4GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-5GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@9-13GHz}$                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*15*8mm  |
| XPF-C7G1G-S      | 6.5-7.5GHz   | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB@DC-5.5GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@12-15GHz}$                        | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 47*18*8mm  |
| XPF-C7G2G-Z      | 6-8GHz       | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-5.2GHz}$<br>$\geq 30\text{dB@8.5-16GHz}$                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*10mm |
| XPF-C7G2G-Z2     | 6-8GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc@DC-5GHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@9-20GHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*7mm  |
| XPF-C7G2G-Z3     | 6-8GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-5GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@9-16GHz}$                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 34*15*7mm  |
| XPF-C6.35G0.6G-Z | 6.05-6.65GHz | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@F0}\pm 550\text{MHz}$<br>$\geq 70\text{dBc@F0}\pm 850\text{MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*14*8mm  |
| XPF-C6.4G0.52G-Z | 6.14-6.66GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dBc@DC-5.4GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@7-14GHz}$                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 51*17*10mm |
| XPF-C7.1G1.3G-Z  | 6.45-7.75GHz | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc@F0}\pm 2.1\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.5mm 针  | 41*13*8mm  |

## 腔体滤波器产品目录 (7)

| 型号                 | 工作频段             | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                   | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|--------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C6. 2G20M-Z    | 6. 19-6. 21GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@f_0 \pm 50\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@f_0 \pm 100\text{MHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C6. 35G20M-Z   | 6. 34-6. 36GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@f_0 \pm 50\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@f_0 \pm 100\text{MHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C6. 4G20M-Z    | 6. 39-6. 41GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@f_0 \pm 100\text{MHz}$                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C6. 7G0. 4G-Z  | 6. 5-6. 9GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc}@DC-6000\text{MHz}$<br>$\geq 30\text{dBc}@13400\text{MHz}$           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 43*16*10mm |
| XPF-C6. 75G600M-Z  | 6. 45-7. 05GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB}@DC-5.8\text{GHz}$<br>$\geq 65\text{dB}@7.7-14.5\text{GHz}$           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*14*7mm  |
| XPF-C6. 97G0. 6G-Z | 6. 67-7. 27GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc}@DC-5.5\text{G}$<br>$\geq 60\text{dBc}@8.5-13\text{G}$               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 33*14*8mm  |
| XPF-C7. 1G2. 2G-Z  | 6-8. 2GHz        | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@12-16.4\text{GHz}$                                                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*13*8mm  |
| XPF-C7. 25G1. 1G-Z | 6. 7-7. 8GHz     | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-6\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@8.7-18\text{GHz}$               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 49*17*7mm  |
| XPF-C7. 3G1. 1G-Z  | 6. 75-7. 85GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc}@DC-5.45\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@9-18\text{GHz}$            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm  |
| XPF-C6. 8G20M-Z    | 6. 79-6. 81GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@f_0 \pm 100\text{MHz}$                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C7G0. 2G-Z     | 6. 9-7. 1GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB}@DC-6\text{GHz}$<br>$\geq 70\text{dB}@D8-12\text{GHz}$                | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 41*15*9mm  |
| XPF-C7G4G-Z        | 5-9GHz           | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 20\text{dBc}@DC-4\text{GHz}$<br>$\geq 20\text{dBc}@10-18\text{GHz}$              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 26*14*10mm |
| XPF-C7G20M-Z       | 6. 99-7. 01GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@F_0 \pm 100\text{MHz}$<br>$\geq 80\text{dBc}@F_0 \pm 500\text{MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C8G2G-Z        | 7-9GHz           | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-6\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@10-18\text{GHz}$              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 54*12*15mm |
| XPF-C9G4G-Z        | 7-11GHz          | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc}@DC-3\text{GHz}$<br>$\geq 35\text{dBc}@17-22\text{GHz}$              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 20*14*8mm  |
| XPF-C7. 01G120M-Z  | 6. 95-7. 07GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 25\text{dB}@6-6.22\text{GHz}$<br>$\geq 25\text{dB}@7.23-7.35\text{GHz}$          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 20*14*7mm  |
| XPF-C7. 05G50M-Z   | 7. 025-7. 075GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@6.5\text{GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc}@7.6\text{GHz}$                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C7. 05G50M-Z2  | 7. 025-7. 075GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc}@DC-6.1\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@8-14.5\text{GHz}$           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*15*7mm  |
| XPF-C7. 2G200M-Z   | 7. 1-7. 3GHz     | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB}@7.9-8.5\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@8.5-14.6\text{GHz}$          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*15*9mm  |
| XPF-C8. 7G20M-Z    | 8. 99-9. 01GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc}@ \pm 1\text{GHz}$                                                   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (8)

| 型号                | 工作频段         | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                                    | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸        |
|-------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| XPF-C7.15G440M-Z  | 6.93-7.37GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB}@4.0-5.9\text{GHz}$<br>$\geq 40\text{dB}@8.54-15\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 24*14*7mm |
| XPF-C7.2G0.26G-Z  | 7.07-7.33GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc}@DC-6.4\text{GHz}$<br>$\geq 45\text{dBc}@8.03\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@8.96-16\text{GHz}$     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*14*9mm |
| XPF-C7.25G600M-Z  | 6.95-7.55GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB}@DC-6.3\text{GHz}$<br>$\geq 65\text{dB}@8.2-15.5\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*13*7mm |
| XPF-C7.3G1.2G-Z   | 6.7-7.9GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc}@DC-6.5\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@9.1-16\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 42*15*7mm |
| XPF-C7.35G0.3G-Z  | 7.2-7.5GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@2.0-5.5\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@9.5-13.5\text{GHz}$                                         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*14*8mm |
| XPF-C7.5G0.6G-Z   | 7.2-7.8GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-6.3\text{G}$                                                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm |
| XPF-C8G1.5G-Z     | 7.25-8.75GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc}@DC-6.7\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc}@9.3-15\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 57*14*9mm |
| XPF-C7.5G0.5G-Z   | 7.25-7.75GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB}@DC-6\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@9-15\text{GHz}$                                                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm |
| XPF-C7.78G1G-Z    | 7.28-8.28GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 75\text{dBc}@DC-6.3\text{GHz}$<br>$\geq 75\text{dBc}@9-18\text{GHz}$                                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 60*14*8mm |
| XPF-C7.4G0.2G-Z   | 7.3-7.5GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@f_0 \pm 0.7\text{GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc}@18-21\text{GHz}$                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*9mm |
| XPF-C7.75G600M-Z  | 7.45-8.05GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB}@DC-6.8\text{GHz}$<br>$\geq 65\text{dB}@8.7-16.2\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 29*13.7mm |
| XPF-C8.05G40M-ZS  | 8.03-8.07GHz | $\leq 5.0\text{dB}$ | $\geq 20\text{dB}@DC-7.96\text{GHz}$<br>$\geq 40\text{dB}@8.19-8.3\text{GHz}$<br>$\geq 45\text{dB}@8.3-16.2\text{GHz}$  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 22*12*7mm |
| XPF-C8.05G100M-Z  | 8-8.1GHz     | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-7050\text{MHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@9.05-16.2\text{GHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 22*12*7mm |
| XPF-C8.1G1.4G-Z   | 7.4-8.8GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 18\text{dBc}@DC-7.3\text{GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc}@9.5-17\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 55*14*7mm |
| XPF-C8.1G4.2G-Z   | 6-10.2GHz    | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@12-20.4\text{GHz}$                                                                                   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 35*13*8mm |
| XPF-C8.15G1.8G-Z  | 7.25-9.05GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc}@DC-6.5\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@9.6-10.9\text{GHz}$<br>$\geq 20\text{dBc}@14-18.6\text{GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*13*7mm |
| XPF-C8.2G1.6G-Z   | 7.4-9GHz     | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc}@6.95-7.07\text{GHz}$                                                                                 | $\leq 1.6$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm |
| XPF-C7.75G0.52G-Z | 7.49-8.01GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-7.2\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@8.35-18\text{GHz}$                                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 44*14*9mm |

## 腔体滤波器产品目录 (9)

| 型号                | 工作频段         | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                                              | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|-------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C7.5G20M-Z    | 7.49-7.51GHz | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@F_0 \pm 100\text{MHz}$<br>$\geq 80\text{dBc}@F_0 \pm 500\text{MHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C7.8G50M-Z    | 7775-7825MHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc}@DC-7.1\text{GHz}$<br>$\geq 45\text{dBc}@7.9-16\text{GHz}$                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*15*7mm  |
| XPF-C7.8G0.6G-Z   | 7.5-8.1GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc}@DC-5.4\text{GHz}$<br>$\geq 65\text{dBc}@10.2-16.2\text{GHz}$                                                   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 37*15*10mm |
| XPF-C8G1G-Z       | 7.5-8.5GHz   | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@DC-7\text{GHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@9.0-15\text{GHz}$                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 45*14*8mm  |
| XPF-C8.2G540M-Z   | 7.93-8.47GHz | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 10\text{dB}@F_0 \pm 400\text{MHz}$<br>$\geq 60\text{dB}@F_0 \pm 900\text{MHz}$<br>$\geq 65\text{dB}@F_0 \pm 1600\text{MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*13*7mm  |
| XPF-C8.25G1.5G-Z  | 7.5-9GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 20\text{dBc}@DC-7.05\text{GHz}$<br>$\geq 20\text{dBc}@9.45-18\text{GHz}$                                                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 38*14*8mm  |
| XPF-C8.2G1.2G-Z   | 7.6-8.8GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 75\text{dB}@DC-6\text{GHz}$<br>$\geq 75\text{dB}@9.6-18\text{GHz}$                                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 57*13*8mm  |
| XPF-C8.2G1.1G-Z   | 7.65-8.75GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-6.7\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@9.7-10\text{GHz}$                                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*14*10mm |
| XPF-C8.15G0.9G-Z  | 7.7-8.6GHz   | $\leq 0.7\text{dB}$ | $\geq 90\text{dB}@DC-5\text{GHz}$<br>$\geq 70\text{dB}@5-6\text{GHz}$                                                             | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 51*16*10mm |
| XPF-C8.35G1.3G-Z  | 7.7-9GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc}@DC-6.6\text{GHz}$<br>$\geq 30\text{dBc}@9.6-18\text{GHz}$                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm  |
| XPF-C8G0.5G-Z     | 7.75-8.25GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@F_0 \pm 1000\text{MHz}$<br>$\geq 55\text{dBc}@F_0 \pm 3000\text{MHz}$                                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 33*14*9mm  |
| XPF-C8.2G0.8G-Z   | 7.8-8.6GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc}@F_0 \pm 1.5\text{GHz}$<br>$\geq 75\text{dBc}@F_0 \pm 3.2\text{GHz}$                                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*15*9mm  |
| XPF-C8.4G1.2G-Z   | 7.8-9GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-7.5\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@9.6-18\text{GHz}$                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 64*14*10mm |
| XPF-C8.1G0.5G-Z   | 7.85-8.35GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc}@4\text{GHz}$<br>$\geq 80\text{dBc}@12\text{GHz}$                                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 46*14*9mm  |
| XPF-C8.45G1.1G-Z  | 7.9-9GHz     | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dBc}@DC-7.3\text{GHz}$<br>$\geq 30\text{dBc}@9.6-18\text{GHz}$                                                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*19*7mm  |
| XPF-C8G120M-Z     | 7.94-8.06GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-7.65\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@8.4-16.3\text{GHz}$                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*14*10mm |
| XPF-C8.25G0.52G-Z | 7.99-8.51GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-7.7\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@8.85-17.2\text{GHz}$                                                   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 46*14*10mm |
| XPF-C10G4G-Z      | 8-12GHz      | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@16-24\text{GHz}$                                                                                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*8mm  |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (10)

| 型号                 | 工作频段          | 插入损耗                | 带外抑制                                                                               | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|--------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C8.5G1G-Z      | 8-9GHz        | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@DC-7.8GHz}$<br>$\geq 45\text{dBc@9.6-18GHz}$                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 64*14*10mm |
| XPF-C9.5G2.6G-Z    | 8.2-10.8GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-7.5GHz}$<br>$\geq 70\text{dB@11.5-12GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 51*13*7mm  |
| XPF-C8.5G360M-Z    | 8.32-8.68GHz  | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-7.9GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@8.97-18GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 35*13*8mm  |
| XPF-C8.75G0.52G-Z  | 8.49-9.01GHz  | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-8.2GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@9.35-18GHz}$                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 44*14*9mm  |
| XPF-C8.85G1.1G-Z   | 8.3-9.4GHz    | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-8GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@10.4-18GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 33*14*7mm  |
| XPF-C8.7G20M-Z     | 8.69-8.71GHz  | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 35\text{dBc@F0}\pm 100\text{MHz}$<br>$\geq 80\text{dBc@F0}\pm 500\text{MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C9.5G1G-Z      | 9-10GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@DC-8.7GHz}$<br>$\geq 45\text{dBc@11.3-13.6GHz}$                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 28*12*8mm  |
| XPF-C9.55G1.3G-Z   | 8.9-10.2GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 20\text{dB@DC-8.7GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@11-20GHz}$                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 42*13*7mm  |
| XPF-C10.7G3.48G-Z  | 8960-12440MHz | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB@DC-6.6GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@17-23.5GHz}$                      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 44*14*9mm  |
| XPF-C9G20M-Z       | 8.99-9.01GHz  | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@F0}\pm 100\text{MHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@F0}\pm 900\text{MHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*16*13mm |
| XPF-C9G2G-Z        | 8-10GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-7GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@11-20GHz}$                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 37*13*7mm  |
| XPF-C9.2G400M-S2   | 9-9.4GHz      | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB@DC-8.8GHz}$<br>$\geq 35\text{dB@9.45-15GHz}$                      | $\leq 1.5$ | SMA-K    | 60*21*11mm |
| XPF-C11G4G-Z       | 9-13GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@DC-3GHz}$<br>$\geq 35\text{dBc@20-23GHz}$                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 22*14*8mm  |
| XPF-C9.1G500M-Z    | 8.85-9.35GHz  | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@F0}\pm 650\text{MHz}$<br>$\geq 60\text{dB@F0}\pm 1500\text{MHz}$  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*13*7mm  |
| XPF-C9.2G20M-Z     | 9.19-9.21GHz  | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dBc@}\pm 200\text{MHz}$                                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C9.5G1.9G-Z    | 8.55-10.45GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-8GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@10.9-12.3GHz}$                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 38*13*7mm  |
| XPF-C9.8G500M-Z    | 9.55-10.05GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@F0}\pm 650\text{MHz}$<br>$\geq 60\text{dB@F0}\pm 1500\text{MHz}$  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*13*7mm  |
| XPF-C9.825G0.75G-Z | 9.45-10.2GHz  | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB@DC-3GHz}$<br>$\geq 80\text{dB@12-13GHz}$                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*8mm  |
| XPF-C10.5G1G-Z     | 10-11GHz      | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc@}\pm 1.5\text{GHz}$                                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 41*12*8mm  |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (11)

| 型号                | 工作频段           | 插入损耗                | 带外抑制                                                                | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸         |
|-------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| XPF-C10.5G1.8G-Z  | 9.6-11.4GHz    | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-8.5G}$<br>$\geq 60\text{dB@12.5-23G}$           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 47*13*8mm  |
| XPF-C9.75G20M-Z   | 9.74-9.76GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@F0}\pm 100\text{MHz}$<br>$\geq 55\text{dB@5-6GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 47*13*9mm  |
| XPF-C10G20M-Z     | 9.99-10.01GHz  | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc@}\pm 1\text{GHz}$                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C14G8G-Z      | 10-18GHz       | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@f0}\pm 6\text{GHz}$                               | $\leq 1.7$ | 0.38mm 针 | 30*13*7mm  |
| PF-C14G8G-Z2      | 10-18GHz       | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@20-30GHz}$                                        | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*12**7mm |
| XPF-C10.6G0.8G-Z  | 10.2-11GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB@DC-3GHz}$<br>$\geq 80\text{dB@12-13GHz}$           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*8mm  |
| XPF-C10.85G1.8G-Z | 9.95-11.75GHz  | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-9.4GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@12.3-13.6GHz}$   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*13*7mm  |
| XPF-C11G2G-Z2     | 10-12GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-9GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@13-24GHz}$         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 34*13*7mm  |
| XPF-C11G2G-Z      | 10-12GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-9GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc@13-19GHz}$         | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*12*8mm  |
| XPF-C10.35G1.3G-Z | 9.7-11GHz      | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 30\text{dB@DC-9.4GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@11.8-22GHz}$       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 42*13*7mm  |
| XPF-C11G1G-Z      | 10.5-11.5GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-10GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc@12.5-19GHz}$      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 41*12*8mm  |
| XPF-C10.82G540M-Z | 10.55-11.09GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@DC-9.63G}$<br>$\geq 45\text{dBc@12.01-20.5G}$     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 22*12*8mm  |
| XPF-C11.2G1.2G-Z  | 10.6-11.8GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 75\text{dB@DC-8.5GHz}$<br>$\geq 70\text{dB@12.2-20GHz}$       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 67*13*9mm  |
| XPF-C11.3G1.2G-Z  | 10.7-11.9GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-9.75GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@13.5-21.2GHz}$    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm  |
| XPF-C10.94G400M-Z | 10.74-11.14GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-10GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@11.8-23.5GHz}$      | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 34*13*7mm  |
| XPF-C10.75G20M-Z  | 10.74-10.76GHz | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc@f0}\pm 50\text{MHz}$<br>$\geq 55\text{dBc@5G-6G}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 47*13*9mm  |
| XPF-C11.15G1.3G-Z | 10.5-11.8GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-9.9GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@12.6-23.6GHz}$     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 36*13*7mm  |
| XPF-C11G500M-Z    | 10.75-11.25GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-10.3GHz}$<br>$\geq 70\text{dBc@12.25-19GHz}$   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C15G6G-Z      | 12-18GHz       | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@15GHz}\pm 6\text{GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 36*13*7mm  |
| XPF-C16G8G-Z      | 12-20GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@F0}\pm 6\text{GHz}$                               | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 26*13*6mm  |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (12)

| 型号                | 工作频段           | 插入损耗   | 带外抑制                                                                               | 驻波比  | 接口形式     | 尺寸         |
|-------------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|
| XPF-C11G200M-Z    | 10.9-11.1GHz   | ≤3.0dB | ≥40dBc@DC-10.2GHz<br>≥60dBc@12-19GHz                                               | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 30*12*10mm |
| XPF-C11G100M-Z    | 10.95-11.05GHz | ≤3.0dB | ≥40dBc@DC-10.2GHz<br>≥60dBc@12-19GHz                                               | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 30*12*10mm |
| XPF-C11G60M-Z     | 10.97-11.03GHz | ≤4.0dB | ≥40dBc@DC-10.2GHz<br>≥60dBc@12-19GHz                                               | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C11.4G20M-Z   | 10.99-11.01GHz | ≤4.0dB | ≥80dBc@±1GHz                                                                       | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C11.4G0.8G-Z  | 11-11.8GHz     | ≤2.0dB | ≥50dBc@8.25-8.85GHz<br>≥50dBc@13.75-14.8GHz                                        | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 26*11*8mm  |
| XPF-C14.9G6.2G-Z  | 11.8-18GHz     | ≤1.0dB | ≥50dBc@23.6-30GHz                                                                  | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 31*12*7mm  |
| XPF-C11.5G1G-Z    | 11-12GHz       | ≤1.5dB | ≥70dBc@F0±1.5GHz<br>≥80dBc@F0±2GHz                                                 | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 41*12*8mm  |
| XPF-C11.2G20M-Z   | 11.19-11.21GHz | ≤4.0dB | ≥35dBc@f0±100MHz<br>≥45dBc@f0±200MHz                                               | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C14.78G7G-Z   | 11.28-18.28GHz | ≤2.5dB | ≥40dBc@f0±6GHz                                                                     | ≤1.7 | 0.38mm 针 | 30*13*7mm  |
| XPF-C11.4G20M-Z   | 11.39-11.41GHz | ≤4.0dB | ≥30dBc@±200MHz                                                                     | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 30*12*8mm  |
| XPF-C14.75G6.5G-Z | 11.5-18GHz     | ≤1.5dB | ≥40dBc@DC-10.5GHz                                                                  | ≤2.0 | 0.38mm 针 | 36*13*6mm  |
| XPF-C12G20M-Z     | 12GHz±10MHz    | ≤4.0dB | ≥80dBc@±1GHz                                                                       | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C12.1G1.3G-Z  | 11.45-12.75GHz | ≤1.0dB | ≥40dB@13.75-14.5GHz<br>≥40dB@27.5-31GHz                                            | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 33*14*7mm  |
| XPF-C12.5G500M-Z  | 11.45-12.75GHz | ≤1.0dB | ≥40dBc@4.5-10.6GHz<br>≥40dBc@13.6-18GHz                                            | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 42*12*7mm  |
| XPF-C12.5G1G-Z    | 12-13GHz       | ≤1.5dB | ≥70dBc@F0±1500MHz<br>≥80dBc@F0±2000MHz                                             | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 41*12*8mm  |
| XPF-C14.4G3.25G-S | 12.75-16GHz    | ≤2.0dB | ≥60dB@DC-10.75GHz<br>≥58dB@18-32GHz                                                | ≤1.8 | SMA-K    | 42*19*7mm  |
| XPF-C14.65G350M-Z | 14.47-14.82GHz | ≤2.0dB | ≥43dBc@15.05-20GHz<br>≥40dBc@13.7-14.1GHz<br>≥60dBc@-13.7GHz<br>≥30dBc@20G-30.5GHz | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 38*12*7mm  |
| XPF-C13.5G3G-Z    | 12-15GHz       | ≤2.0dB | ≥60dB@DC-11GHz<br>≥60dB@16-25GHz                                                   | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 36*13*7mm  |
| XPF-C12.5G20M-Z   | 12.49-12.51GHz | ≤4.0dB | ≥60dB @6.8G-10.3GHz                                                                | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C13G20M-Z     | 12.99-13.01GHz | ≤4.0dB | ≥80dBc@F0±1000MHz                                                                  | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm  |
| XPF-C13.5G1G-Z    | 13-14GHz       | ≤2.5dB | ≥70dBc@F0±1.5GHz                                                                   | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 45*12*8mm  |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (13)

| 型号                     | 工作频段           | 插入损耗   | 带外抑制                                                          | 驻波比  | 接口形式     | 尺寸        |
|------------------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|
| XPF-C16G4.5G-Z         | 13.75-18.25GHz | ≤2.0dB | ≥60dBc@DC-9G<br>≥60dBc@27.5-36G                               | ≤1.6 | 0.38mm 针 | 28*12*7mm |
| XPF-C14G20M-Z          | 13.99-14.01GHz | ≤4.0dB | ≥80dBc@F0±1000MHz                                             | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm |
| XPF-C14.65G300M-Z<br>2 | 14.5-14.8GHz   | ≤2.5dB | ≥25dB@1-14.2GHz<br>≥25dB@15.05-26GHz                          | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 28*12*7mm |
| XPF-C14.5G1G-Z         | 14-15GHz       | ≤2.5dB | ≥70dBc@F0±1.5GHz                                              | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 45*12*8mm |
| XPF-C14.8G20M-Z        | 14.79-14.81GHz | ≤3.5dB | ≥35dBc@F0±100MHz<br>≥80dBc@F0±500MHz                          | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm |
| XPF-C16.8G4G-Z         | 14.8-18.8GHz   | ≤1.0dB | ≥45dBc@DC-14GHz<br>≥45dBc@20-28GHz                            | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 45*11*7mm |
| XPF-C14.925G950M-Z     | 14.45-15.4GHz  | ≤3.0dB | ≥35dBc@13.5-14.2GHz<br>≥65dBc@12-13GHz<br>≥35dBc@15.7-16.6GHz | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 38*12*7mm |
| XPF-C15G20M-Z          | 14.99-15.01GHz | ≤3.5dB | ≥80dBc@F0±1000MHz                                             | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm |
| XPF-C15.2G300M-Z       | 15.05-15.35GHz | ≤2.5dB | ≥25dB@1-14.8GHz<br>≥25dB@15.7-26GHz                           | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 28*12*7mm |
| XPF-C13.06G400M-Z      | 12.86-13.26GHz | ≤2.0dB | ≥40dB@DC-12.5GHz<br>≥40dB@13.6-23GHz                          | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 34*13*7mm |
| XPF-C15.5G1G-Z         | 15-16GHz       | ≤1.5dB | ≥70dBc@F0±1500MHz<br>≥80dBc@F0±2000MHz                        | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 41*12*8mm |
| XPF-C16.3G3.6G-Z       | 14.5-18.1GHz   | ≤1.5dB | ≥40dBc@DC-14GHz<br>≥40dBc@18.6-27.5GHz                        | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 50*11*7mm |
| XPF-C16.5G3G-Z         | 15-18GHz       | ≤1.5dB | ≥60dB@DC-14GHz<br>≥60dB@19.5-36GHz                            | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 36*13*7mm |
| XPF-C15.7G4.6G-Z       | 13.4-18GHz     | ≤2.0dB | ≥65dB@DC-12GHz<br>≥65dB@21-27GHz                              | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 40*13*7mm |
| XPF-C17.75G4.3G-Z      | 15.6-19.9GHz   | ≤2.0dB | ≥60dB@DC-13G<br>≥60dB@23-40G                                  | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 41*11*7mm |
| XPF-C16.2G1G-Z         | 15.7-16.7GHz   | ≤2.0dB | ≥55dBc@8.1±250MHz<br>≥55dBc@24.3±750MHz                       | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 29*12*7mm |
| XPF-C16.075G0.3G-Z     | 15.92-16.23GHz | ≤2.0dB | ≥60dB@DC-15.5GHz                                              | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 33*11*7mm |
| XPF-C16G20M-Z          | 15.99-16.01GHz | ≤3.5dB | ≥80dBc@F0±1GHz                                                | ≤1.6 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm |
| XPF-C16.5G1G-Z         | 16-17GHz       | ≤1.5dB | ≥70dBc@F0±1500MHz<br>≥80dBc@F0±2000MHz                        | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 41*12*8mm |
| XPF-C17G20M-Z          | 16.99-17.01GHz | ≤3.5dB | ≥80dBc@F0±1GHz                                                | ≤1.6 | 0.38mm 针 | 23*12*8mm |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (14)

| 型号                | 工作频段           | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                        | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸        |
|-------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| XPF-C19G3.8G-Z    | 17.1G-20.9GHz  | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-16.6GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@21.4-31.5GHz}$                          | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*11*7mm |
| XPF-C18G4G-Z      | 16-20GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-14.5GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@21.5-40GHz}$                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 41*13*7mm |
| XPF-C17.5G1G-Z    | 17-18GHz       | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc@F0}\pm 1.5\text{GHz}$                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 45*12*8mm |
| XPF-C18.05G2.1G-Z | 17-19.1GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB@DC-16G}$<br>$\geq 60\text{dB@21-38.5G}$                                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 57*11*7mm |
| XPF-C18.3G1.2G-Z  | 17.7-18.9GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB@DC-15.2GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@15.2-38GHz}$                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm |
| XPF-C20.4G1.6G-Z  | 19.6-21.2GHz   | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@10-18.5GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@22.5-25GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*12*7mm |
| XPF-C21G6.5G-Z    | 17.75-24.25GHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-12G}$<br>$\geq 50\text{dBc@35.5-40G}$                                  | $\leq 1.8$ | 0.38mm 针 | 29*12*7mm |
| XPF-C21G10G-S     | 16-26GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-12GHz}$<br>$\geq 30\text{dB@30-38GHz}$                                  | $\leq 1.8$ | 2.92-K   | 32*20*7mm |
| XPF-C21.25G7.1G-Z | 17.7-24.8GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-15GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@27.2-33GHz}$                                | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 48*15*7mm |
| XPF-C18.5G1G-Z    | 18-19GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc@F0}\pm 1.5\text{GHz}$                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 45*12*8mm |
| XPF-C21G6G-Z      | 18-24GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc@DC-12GHz}$<br>$\geq 80\text{dBc@27-48GHz}$                                | $\leq 1.8$ | 0.38mm 针 | 38*13*7mm |
| XPF-C21G6G-Z2     | 18-24GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc@DC-16GHz}$<br>$\geq 65\text{dBc@27-50GHz}$                                | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 38*12*7mm |
| XPF-C19.7G3.1G-Z  | 18.15-21.25GHz | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@DC-17GHz}$<br>$\geq 50\text{dBc@22.7-32GHz}$                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*13*7mm |
| XPF-C19.7G3G-Z    | 18.2-21.2GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@DC-16.5GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@23.2-43GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*10*6mm |
| XPF-C19.5G1.2G-Z  | 18.9-20.1GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB@DC-16.4GHz}$<br>$\geq 60\text{dB@16.4-40GHz}$                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 50*14*9mm |
| XPF-C19.5G1G-Z    | 19-20GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc@F0}\pm 1.5\text{GHz}$                                                     | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 45*12*8mm |
| XPF-C21.3G4.6G-Z  | 19-23.6GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-17.5GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@24.5-40GHz}$                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 41*13*7mm |
| XPF-C20.4G1.6G-Z  | 19.6-21.2GHz   | $\leq 20.\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB@DC-18.5G}$<br>$\geq 60\text{dB@23.5G-40G}$                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 57*11*7mm |
| XPF-C20.5G1G-Z    | 20-21GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB@DC-18.7GHz}$<br>$\geq 20\text{dB@22-23GHz}$<br>$\geq 55\text{dB@23-40GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 23*12*7mm |

## 腔体滤波器产品目录 (15)

| 型号                | 工作频段           | 插入损耗   | 带外抑制                                                                            | 驻波比  | 接口形式     | 尺寸         |
|-------------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|
| XPF-C20.6G1.2G-Z  | 20-21.2GHz     | ≤2.0dB | ≥80dB@DC-17.5GHz<br>≥60dB@17.5-40GHz                                            | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 50*14*9mm  |
| XPF-C21.2G1.2G-Z  | 20.6-21.8GHz   | ≤2.0dB | ≥75dB@DC-18GHz<br>≥75dB@22.75GHz                                                | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 42*9*9mm   |
| XPF-C22G400M-Z    | 21.8-22.2GHz   | ≤3.0dB | ≥75dBc@DC-19GHz<br>≥25dBc@20.6GHz<br>≥75dBc@23.5GHz-30GHz<br>≥50dBc@31GHz-40GHz | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 28*10*7mm  |
| XPF-C22G1G-Z      | 21.5-22.5GHz   | ≤2.5dB | ≥40dB@DC-21.12GHz<br>≥40dB@22.88-33GHz                                          | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 30*12*7mm  |
| XPF-C21.6G1G-Z    | 21.1-22.1GHz   | ≤2.5dB | ≥40dBc@DC-20.8GHz<br>≥40dBc@22.4-23.5GHz<br>≥60dBc@23.5-38GHz                   | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 40*10*7mm  |
| XPF-C21.7G3.6G-Z  | 19.9-23.5GHz   | ≤2.0dB | ≥40dBc@DC-19.4GHz<br>≥40dBc@24-35.5GHz                                          | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 50*11*7mm  |
| XPF-C24.5G5.2G-Z  | 21.9-27.1GHz   | ≤2.0dB | ≥50dBc@DC-20GHz<br>≥40dBc@28-33GHz                                              | ≤1.8 | 0.38mm 针 | 82*16*10mm |
| XPF-C22.8G0.4G-Z  | 22-23.6GHz     | ≤2.0dB | ≥50dBc@11-11.8GHz<br>≥50dBc@33-35.4GHz                                          | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 26*13*8mm  |
| XPF-C25.8G7.2G-Z  | 22.2-29.4GHz   | ≤3.0dB | ≥60dB@DC-20GHz<br>≥65dB@33-40GHz                                                | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 34*15*6mm  |
| XPF-C22.52G2.4G-Z | 23.32-25.72GHz | ≤3.0dB | ≥60dBc@11.5-13GHz<br>≥60dBc@34.5-38.6GHz                                        | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 24*10*6mm  |
| XPF-C25.6G400M-Z  | 25.4-25.8GHz   | ≤3.0dB | ≥75dBc@DC-24GHz<br>≥25dBc@27GHz<br>≥50dBc@30GHz-40GHz                           | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 28*10*7mm  |
| XPF-C27G10M-Z     | 26.99-27.01GHz | ≤4.0dB | ≥10dB@DC-26.9GHz<br>≥10dB@27.1-40GHz                                            | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 15*10*7mm  |
| XPF-C27G6.5G-Z    | 23.75-30.25GHz | ≤2.0dB | ≥60dBc@DC-16G<br>≥60dBc@47.5-50G                                                | ≤1.8 | 0.38mm 针 | 29*12*7mm  |
| XPF-C27.65G7.7G-Z | 23.8-31.5GHz   | ≤3.0dB | ≥50dB@DC-20GHz<br>≥45dB@33-40GHz                                                | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 50*15*7mm  |
| XPF-C27G6G-Z      | 24-30GHz       | ≤2.0dB | ≥80dBc@DC-15GHz<br>≥80dBc@36-50GHz                                              | ≤1.8 | 0.38mm 针 | 32*13*7mm  |
| XPF-C26G2G-Z      | 25-27GHz       | ≤3.0dB | ≥60dB@DC-24GHz<br>≥60dB@28-40GHz                                                | ≤1.5 | 0.38mm 针 | 33*11*7mm  |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 腔体滤波器产品目录 (16)

| 型号                | 工作频段           | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                      | 驻波比        | 接口形式     | 尺寸        |
|-------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| XPF-C26.75G3.5G-Z | 25-28.5GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-20G}$<br>$\geq 60\text{dBc@35-40G}$                                  | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*9mm |
| XPF-C26.5G1.4G-Z  | 25.8-27.2GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dBc@f0}\pm 2\text{G}$                                                       | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 34*11*6mm |
| XPF-C27.2G2.4G-Z  | 26-28.4GHz     | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-25GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@30-40GHz}$                                | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*13*8mm |
| XPF-C29.5G1.4G-Z  | 28.8-30.2GHz   | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 70\text{dB@12-28.1GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@30.5-46GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 43*12*7mm |
| XPF-C30.7G7.8G-Z  | 26.8-34.6GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-23.5GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@37.6-40GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 36*15*6mm |
| XPF-C31G8.4G-Z    | 26.8-35.2GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-24.4GHz}$<br>$\geq 65\text{dB@37.6-40GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 40*15*6mm |
| XPF-C30.8G4.16G-Z | 28.72-32.88GHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-26GHz}$<br>$\geq 25\text{dB@33.4-37GHz}$                              | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 45*10*7mm |
| XPF-C33G14G-S     | 26-40GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-20GHz}$<br>$\geq 30\text{dB@49-52GHz}$                                | $\leq 1.8$ | 2.92-K   | 35*20*7mm |
| XPF-C34.5G9G-Z    | 30-39GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 80\text{dBc@DC-19.5GHz}$<br>$\geq 80\text{dBc@45-50GHz}$                            | $\leq 1.8$ | 0.38mm 针 | 38*13*7mm |
| XPF-C30.9G.8G-Z   | 30.5-31.3GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dBc@6.500-20GHz}$<br>$\geq 55\text{dBc@24-46GHz}$                           | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 32*10*6mm |
| XPF-C30G2.1G-Z    | 28.95-31.05GHz | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc@17.5-22GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@23-40GHz}$                            | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 31*13*9mm |
| XPF-C31.25G1.5G-Z | 30.5-32GHz     | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@16-18GHz}$<br>$\geq 40\text{dBc@34GHz}$                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 20*13*7mm |
| XPF-C32G3G-Z      | 30.5-33.5GHz   | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB@15.25-16.75GHz}$<br>$\geq 55\text{dB@45.75-50.25GHz}$                    | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 20*13*8mm |
| XPF-C33.5G6G-Z    | 30.5-36.5GHz   | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-28GHz}$<br>$\geq 30\text{dB@39-40GHz}$                                | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 37*15*6mm |
| XPF-C33G2G-Z      | 32-34GHz       | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB@DC-28GHz}$<br>$\geq 20\text{dB@36-38GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@38-40GHz}$ | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 20*12*7mm |
| XPF-C36.6G6.8G-Z  | 33.2-40GHz     | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-30.5GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@43GHz}$                                 | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 39*15*6mm |
| XPF-C37.75G4.5G-Z | 35.5-40GHz     | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 65\text{dB@DC-32GHz}$<br>$\geq 30\text{dB@42GHz}$                                   | $\leq 1.5$ | 0.38mm 针 | 43*15*6mm |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

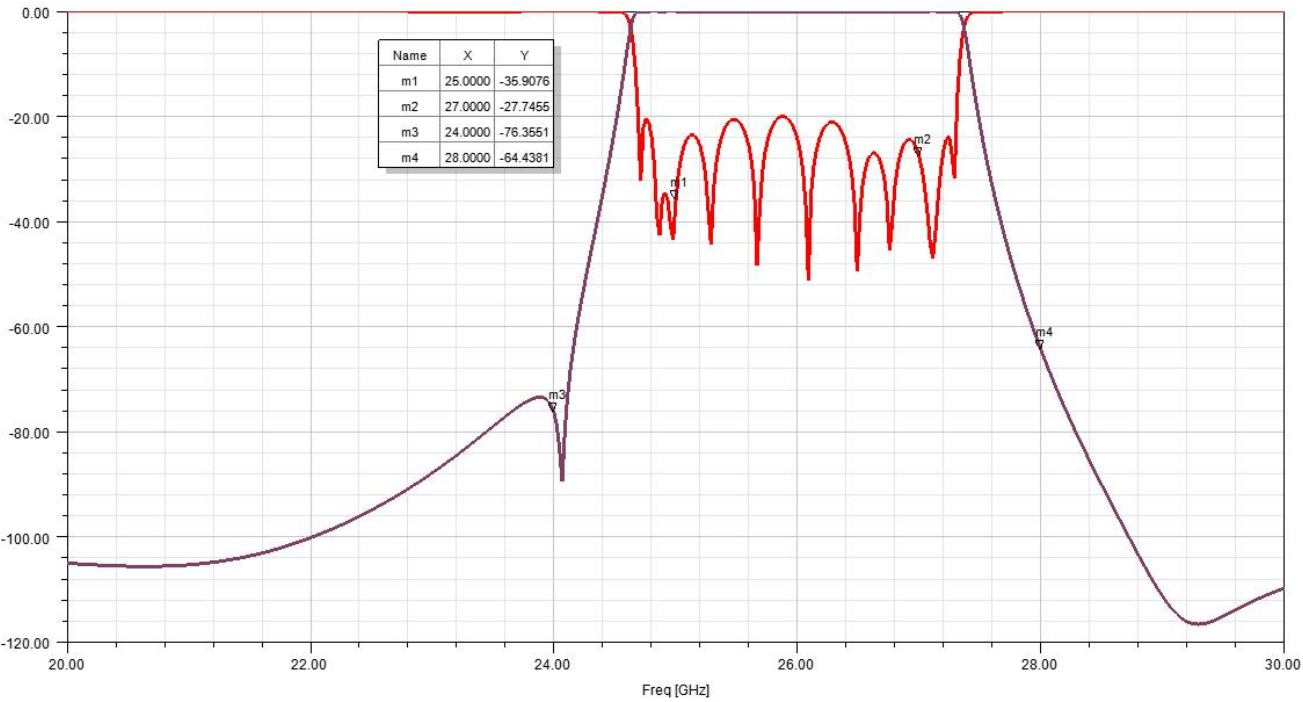
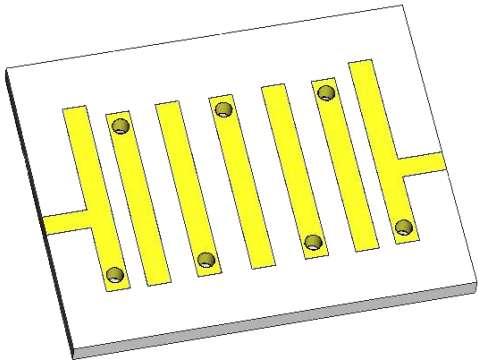
# 微带滤波器

## 微带滤波器的产品特点：

小型化方案设计，具有方便集成、易于加工、一致性好等特点。

### 示例 1：

| XPF-M26G2G-T |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 频段           | 25-27GHz                           |
| 中心损耗         | ≤4.0dB                             |
| 带内波动         | ≤1.5dB                             |
| 带外抑制         | ≥50dBc@DC-24GHz<br>≥50dBc@28-36GHz |
| 驻波比          | ≤1.5                               |
| 端口阻抗         | 50 OHMS                            |
| 连接形式         | 金丝键合                               |
| 工作温度         | -40℃--+70℃                         |
| 存储温度         | -55℃--+85℃                         |
| 材料           | 陶瓷基板 微带镀金                          |
| 尺寸           | 10*3.2*0.254mm                     |



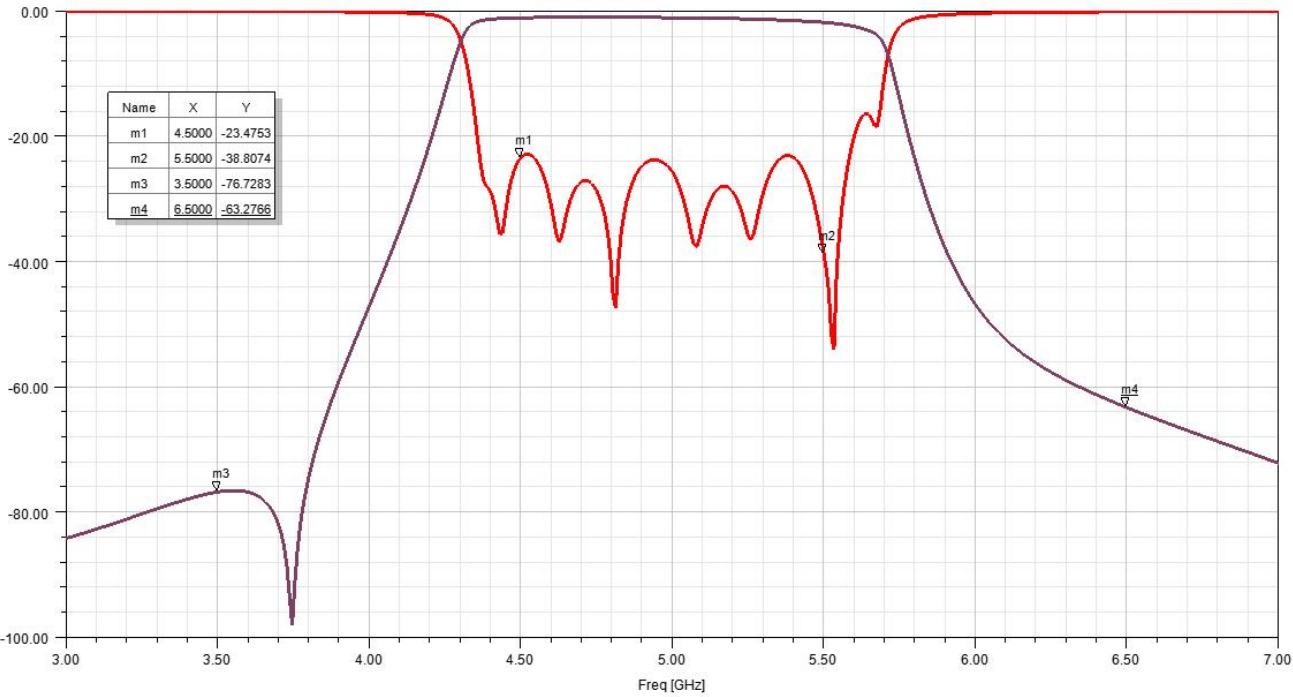
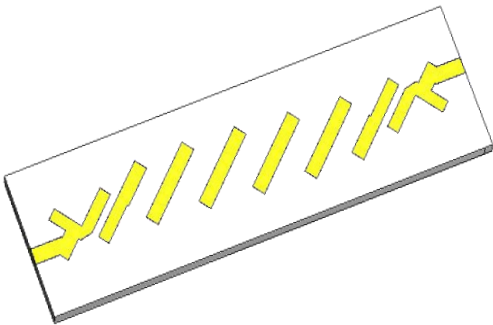
# 微带滤波器

微带滤波器的产品特点：

小型化方案设计，具有方便集成、易于加工、一致性好等特点。

示例 2：

| XPF-M5G1G-T |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 频段          | 4.5-5.5GHz                           |
| 中心损耗        | ≤4.0dB                               |
| 带内波动        | ≤1.5dB                               |
| 带外抑制        | ≥50dBc@DC-3.5GHz<br>≥50dBc@6.5-10GHz |
| 驻波比         | ≤1.5                                 |
| 端口阻抗        | 50 OHMS                              |
| 接口形式        | 金丝键合                                 |
| 工作温度        | -40℃~+70℃                            |
| 存储温度        | -55℃~+85℃                            |
| 材料          | 陶瓷基板 微带镀金                            |
| 尺寸          | 8.5*2.4*0.254mm                      |



## 微带滤波器产品目录 (1)

| 型号                  | 工作频段           | 中心损耗              | 带外抑制                                                                           | 驻波比         | 接口形式      | 尺寸                  |
|---------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------|
| XLF-M3. 2G-Z        | DC-3. 2GHz     | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB}@3. 8-6. 4\text{GHz}$                                         | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 36*23*6mm           |
| XLF-M3. 4G-Z        | DC-3. 4GHz     | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@4-6. 8\text{GHz}$                                            | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 33*23*5. 5mm        |
| XLF-M3. 7G-Z        | DC-3. 7GHz     | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB}@4. 4-7. 4\text{GHz}$                                         | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 30*20*6mm           |
| XLF-M4. 1G-Z        | DC-4. 1GHz     | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@4. 8-8. 2\text{GHz}$                                         | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 27. 5*20*5. 5mm     |
| XLF-M4. 6G-Z        | DC-4. 6GHz     | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@5. 4-9. 2\text{GHz}$                                         | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 30*18*6mm           |
| XLF-M5. 5G-Z        | DC-5. 5GHz     | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@6. 2-11\text{GHz}$                                           | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 23*18*5. 5mm        |
| XLF-M6G-Z           | DC-6GHz        | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@7-12\text{GHz}$                                              | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 30*18*6mm           |
| XLF-M8G-Z           | DC-8GHz        | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@9-16\text{GHz}$                                              | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 21*16*5. 5mm        |
| XLF-M9G-Z           | DC-9GHz        | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@10-18\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 21*16*6mm           |
| XLF-M13G-Z          | DC-13GHz       | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@16-26\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 17*16*6mm           |
| XLF-M13G-Z2         | DC-13GHz       | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@14-26\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 20*13*5. 5mm        |
| XLF-M18G-Z          | DC-18GHz       | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 35\text{dB}@24-36\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 16*13*5. 5mm        |
| XLF-M15G-T          | DC-15GHz       | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB}@24-26. 6\text{GHz}$                                          | $\leq 1. 5$ | 0. 38mm 针 | 19. 5*17*9mm        |
| XLF-M9G-T           | DC-9GHz        | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@18-29\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 9. 2*3. 6*0. 254mm  |
| XLF-M13G-T          | DC-13GHz       | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB}@24-28\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 7. 3*4. 2*0. 127mm  |
| XLF-M20G-T          | DC-20GHz       | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB}@24-40\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 9*3. 8*0. 19mm      |
| XLF-M18G-T          | DC-18GHz       | $\leq 1\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB}@21-25\text{GHz}$                                             | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 11. 2*4*0. 19mm     |
| XPF-M8. 5G1G-T      | 8-9GHz         | $\leq 2\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB}@F0\pm 2. 5\text{GHz}$                                        | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 7. 4*5. 5*0. 381mm  |
| XPF-M15G2G-T        | 14-16GHz       | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB}@F0\pm 2. 5\text{GHz}$                                        | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 20*4*0. 381mm       |
| XPF-M16G3G-T        | 14. 5-17. 5GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB}@F0\pm 3. 5\text{GHz}$                                        | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 18. 5*4*0. 254mm    |
| XPF-M17G2G-T        | 16-18GHz       | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB}@F0\pm 2. 5\text{GHz}$                                        | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 20*3. 6*0. 381mm    |
| XPF-M19. 6G3. 8G-T  | 17. 7-21. 5GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB}@DC-16\text{GHz}$<br>$\geq 55\text{dB}@24-28\text{GHz}$       | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 15. 7*2. 4*0. 254mm |
| XPF-M21. 25G4. 5G-T | 19-23. 5GHz    | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}@DC-15\text{GHz}$<br>$\geq 50\text{dB}@30-38\text{GHz}$       | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 11. 5*2. 4*0. 381mm |
| XPF-M22G2. 4G-T     | 20. 8-23. 2GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB}@DC-18. 5\text{GHz}$<br>$\geq 45\text{dB}@26. 5-40\text{GHz}$ | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 12*2. 6*0. 381mm    |
| XPF-M22. 5G4G-T     | 20. 5-24. 5GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB}@DC-19\text{GHz}$<br>$\geq 55\text{dB}@26. 5-32\text{GHz}$    | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 14*2. 4*0. 254mm    |
| XPF-M23. 9G3. 4G-T  | 22. 2-25. 6GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB}@DC-24\text{GHz}$<br>$\geq 55\text{dB}@28-40\text{GHz}$       | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 12*2. 6*0. 381mm    |
| XPF-M24G2G-T        | 23-25GHz       | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB}@DC-20\text{GHz}$<br>$\geq 45\text{dB}@28-40\text{GHz}$       | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 11. 5*2. 6*0. 381mm |
| XPF-M25. 5G4G-T     | 23. 5-27. 5GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 55\text{dB}@DC-21. 5\text{GHz}$<br>$\geq 55\text{dB}@31. 5-35\text{GHz}$ | $\leq 1. 5$ | 金丝键合      | 12. 6*2. 2*0. 254mm |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 微带滤波器产品目录 (2)

| 型号                | 工作频段         | 中心损耗              | 带外抑制                                                          | 驻波比        | 接口形式 | 尺寸               |
|-------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------|------------------|
| XPF-M24.35G2.3G-T | 23.2-25.5GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB@DC-19GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@29-40GHz}$    | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 8.7*2.2*0.254mm  |
| XPF-M26.8G6.4G-T  | 23.6-30GHz   | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-18GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@36-45GHz}$    | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 10*2*0.381mm     |
| XPF-M25.5G3G-T    | 24-27GHz     | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 60\text{dB@DC-21GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@31-40GHz}$    | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 11*2.5*0.381mm   |
| XPF-M30.5G8G-T    | 26.5-31.5GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 55\text{dBc@DC-24GHz}$<br>$\geq 55\text{dBc@34-40GHz}$  | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 11.4*2.2*0.254mm |
| XPF-M28G2G-T      | 27-29GHz     | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 45\text{dB@DC-24.5GHz}$<br>$\geq 45\text{dB@32-45GHz}$  | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 10*2.4*0.254mm   |
| XPF-M28G1.6G-T    | 27.2-28.8GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 60\text{dBc@DC-20GHz}$<br>$\geq 60\text{dBc@33-40GHz}$  | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 8*2.2*0.254mm    |
| XPF-M29.8G2G-T    | 28.8-30.8GHz | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-27GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@32.5-40GHz}$  | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 10*2.4*0.254mm   |
| XPF-M32.5G5G-T    | 30-35GHz     | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-25GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@45-53GHz}$    | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 8.2*1.8*0.254mm  |
| XPF-M32.75G4.5G-T | 30.5-35GHz   | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB@DC-27.5GHz}$<br>$\geq 50\text{dB@39G-45GHz}$ | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 10.3*2*0.254mm   |
| XPF-M36G2G-T      | 35-37GHz     | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc@F0} \pm 4\text{GHz}$                        | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 8.5*2.4*0.254mm  |
| XPF-M37.5G5G-T    | 35-40GHz     | $\leq 3\text{dB}$ | $\geq 80\text{dB@DC-25GHz}$<br>$\geq 40\text{dB@50GHz-60GHz}$ | $\leq 1.5$ | 金丝键合 | 7.4*1.8*0.254mm  |

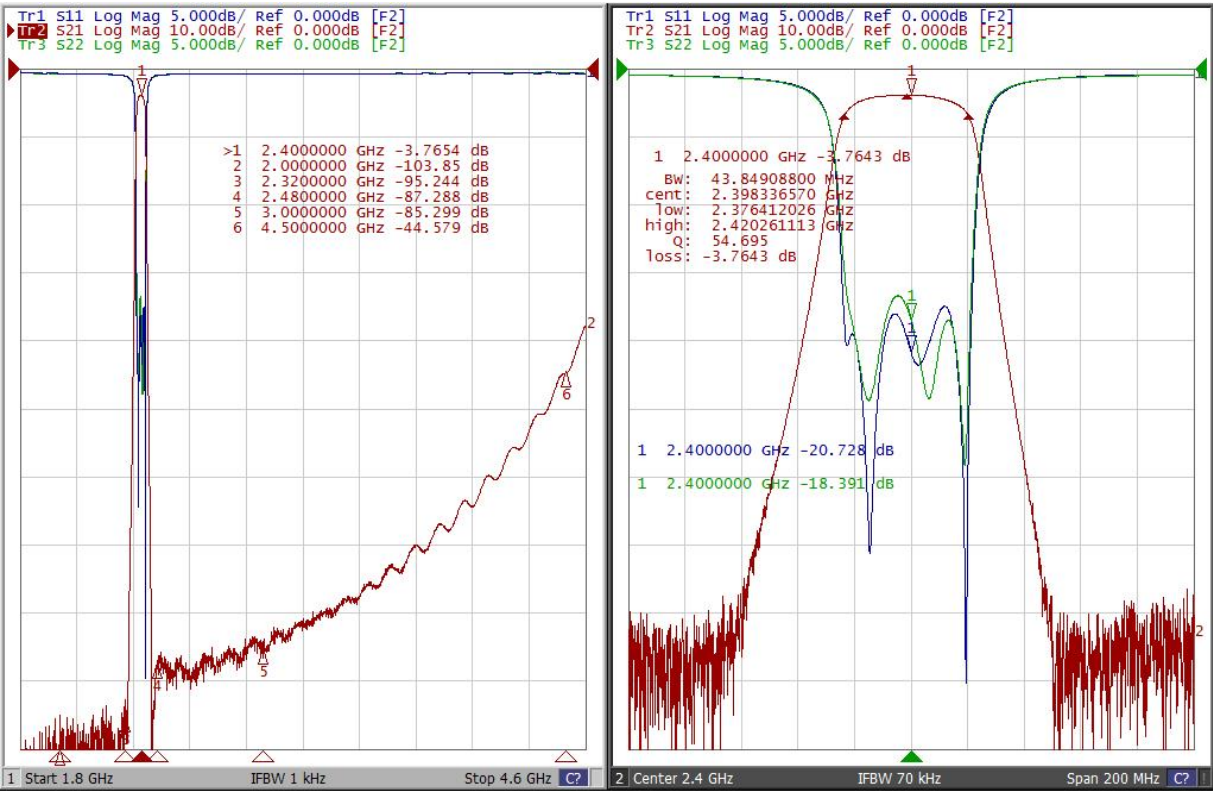
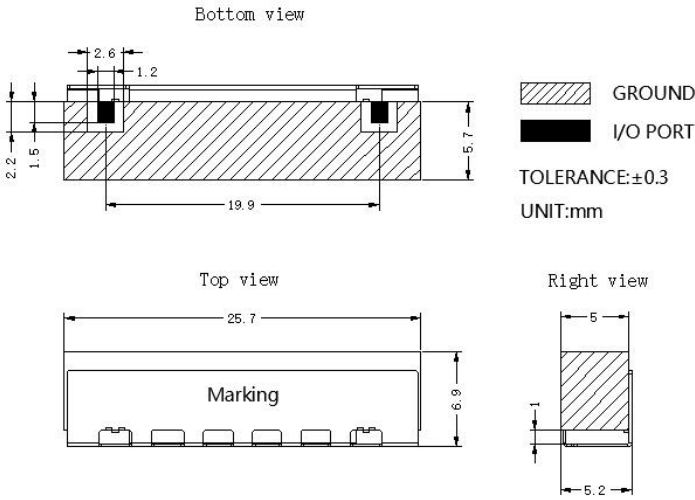
# 介质滤波器

## 介质滤波器的产品特点：

小型化方案设计，具有方便集成、易于加工、一致性好、带外抑制度高、低损耗、小体积等特点。

### 示例 1：

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| XPF-C2. 4G40M-T |                  |
| 频段              | 2380-2420MHz     |
| 中心损耗            | ≤4.0dB           |
| 带外抑制            | ≥80@2480-3000MHz |
|                 | ≥80@2000-2320MHz |
|                 | ≥38@3000-4500MHz |
| 驻波比             | ≤1.5             |
| 端口阻抗            | 50 OHMS          |
| 连接形式            | 贴片式              |
| 工作温度            | -40℃~+70℃        |
| 存储温度            | -55℃~+85℃        |
| 材料              | 陶瓷               |



对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

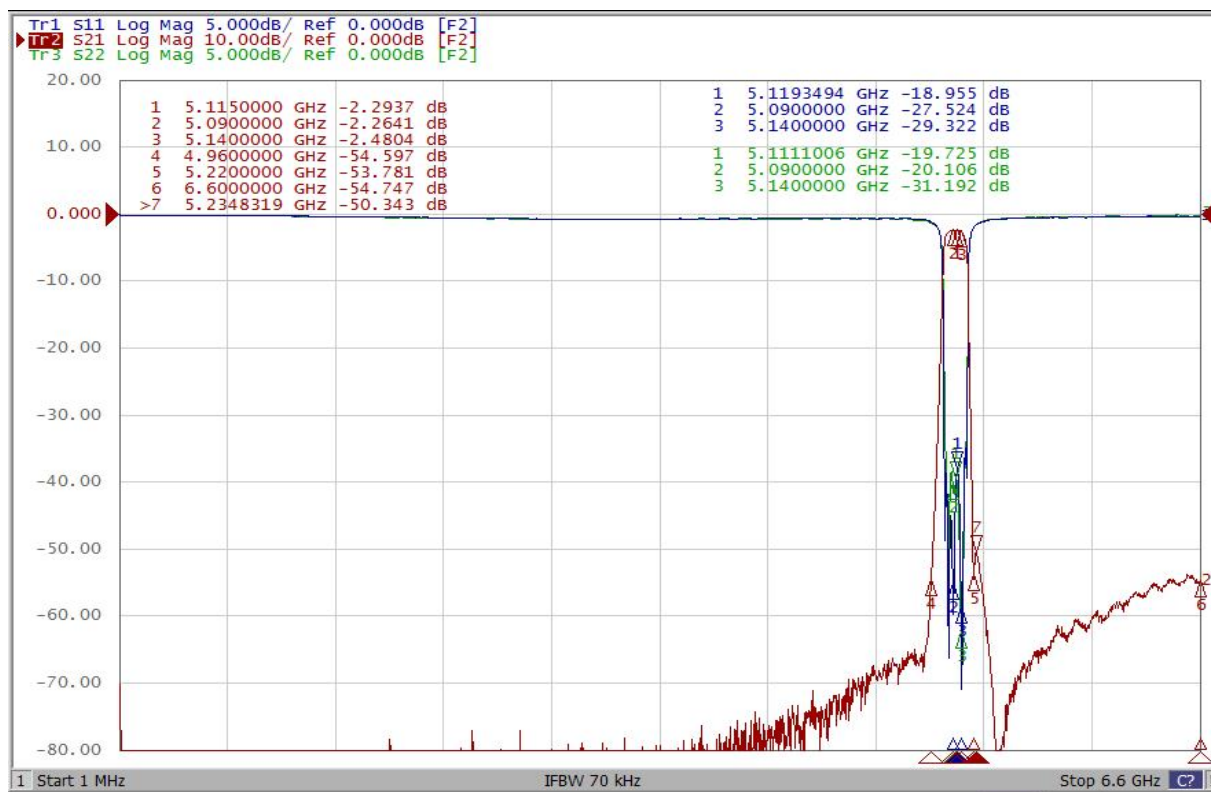
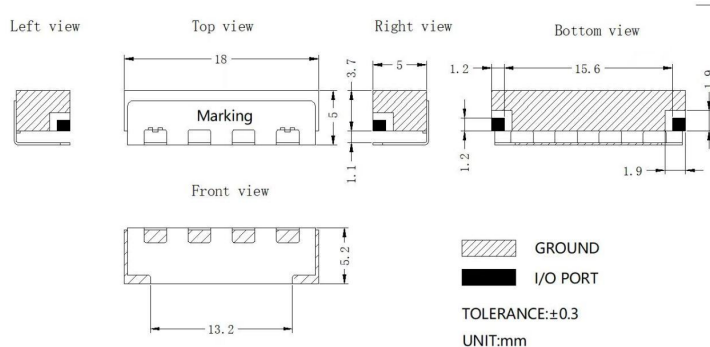
## 介质滤波器

### 介质滤波器的产品特点:

小型化方案设计，具有方便集成、易于加工、一致性好、带外抑制度高、低损耗、小体积等特点。

### 示例 2:

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| XPF-C5. 115G40M-T |                                          |
| 频段                | 5090-5140MHz                             |
| 损耗                | ≤3. 0dB                                  |
| 带内波动              | ≤1. 0dB                                  |
| 带外抑制              | ≥45dBc@DC-4960MHz<br>≥45dBc@5220-6600MHz |
| 驻波比               | ≤1. 5                                    |
| 端口阻抗              | 50 OHMS                                  |
| 连接形式              | 贴片式                                      |
| 工作温度              | -40℃~+70℃                                |
| 存储温度              | -55℃~+85℃                                |
| 材料                | 陶瓷                                       |



对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 介质滤波器产品目录 (1)

| 型号               | 工作频段         | 插入损耗                | 带外抑制                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 驻波比        | 接口形式 | 尺寸           |
|------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------|
| XPF-C1G36M-T     | 982-1018MHz  | $\leq 3.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@1036-1200\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*8.7*5.2   |
| XPF-C1G80M-T     | 960-1040MHz  | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-920\text{MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc}@1080-1200\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                         | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*8.7*5.2   |
| XPF-C1G100M-T    | 950-1050MHz  | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-900\text{MHz}$<br>$\geq 40\text{dBc}@1100-1300\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                         | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*8.7*5.2   |
| XPF-C1.03G22M-T  | 1019-1041MHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@f_0 \pm 60\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                                                                | $\leq 1.5$ | 贴片   | 15.2*3.8*6.9 |
| XPF-C1.05G36M-T  | 1032-1068MHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-1005\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@1095-1200\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                        | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*8.2*5.2   |
| XPF-C1.05G80M-T  | 1010-1090MHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-950\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@1150-1300\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                         | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*8.2*5.2   |
| XPF-C1.05G100M-T | 1000-1100MHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-925\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@1175-1300\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                         | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*8.2*5.2   |
| XPF-C1.06G80M-T  | 1020-1100MHz | $\leq 2.2\text{dB}$ | $\geq 40\text{dB}@DC-970\text{ MHz}$<br>$\geq 40\text{dB}@1150-1300\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                          | $\leq 1.5$ | 贴片   | 14.5*8.2*5.2 |
| XPF-C1.09G22M-T  | 1079-1101MHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@f_0 \pm 60\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                                                                | $\leq 1.5$ | 贴片   | 15.2*3.8*6.9 |
| XPF-C1.225G50M-T | 1200-1250MHz | $\leq 2.0\text{dB}$ | $\geq 53\text{dBc}@10-1050\text{MHz}$<br>$\geq 53\text{dBc}@1400-1750\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                        | $\leq 1.5$ | 贴片   | 14.5*7*5.2   |
| XPF-C1.41G120M-T | 1350-1470MHz | $\leq 1.5\text{dB}$ | $\geq 40\text{dBc}@DC-1000\text{MHz}$<br>$\geq 35\text{dBc}@1000-1250\text{MHz}$<br>$\geq 15\text{dBc}@1250-1300\text{MHz}$<br>$\geq 10\text{dBc}@1520-1560\text{MHz}$<br>$\geq 28\text{dBc}@1560-1570\text{MHz}$<br>$\geq 31\text{dBc}@1570-1575\text{MHz}$<br>$\geq 34\text{dBc}@1580-2800\text{MHz}$ | $\leq 1.5$ | 贴片   | 11.5*8.7*5.2 |
| XPF-C1.5G36M-T   | 1482-1518MHz | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-1455\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@1545-1800\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                        | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*7.4*5.2   |
| XPF-C1.5G80M-T   | 1460-1540MHz | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-1400\text{MHz}$<br>$\geq 47\text{dBc}@1600-2000\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                        | $\leq 1.5$ | 贴片   | 14.5*7.4*5.2 |
| XPF-C1.5G100M-T  | 1450-1550MHz | $\leq 2.3\text{dB}$ | $\geq 50\text{dBc}@DC-1375\text{MHz}$<br>$\geq 50\text{dBc}@1625-2000\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                        | $\leq 1.5$ | 贴片   | 14.5*7.4*5.2 |
| XPF-C1.85G70M-T  | 1550-1620MHz | $\leq 2.5\text{dB}$ | $\geq 52\text{dBc}@10-1400\text{MHz}$<br>$\geq 52\text{dBc}@1700-1900\text{ MHz}$                                                                                                                                                                                                                       | $\leq 1.5$ | 贴片   | 14.5*7.6*5.2 |
| XPF-C1.8G50M-T   | 1775-1825MHz | $\leq 4.0\text{dB}$ | $\geq 45\text{dBc}@DC-1700\text{MHz}$<br>$\geq 45\text{dBc}@1900-2700\text{MHz}$<br>$\geq 35\text{dBc}@2700-3000\text{MHz}$                                                                                                                                                                             | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*6.6*3.7   |
| XPF-C1.8G200M-T  | 1700-1900MHz | $\leq 3.0\text{dB}$ | $\geq 52\text{dBc}@DC-1500\text{MHz}$<br>$\geq 52\text{dBc}@2100-3200\text{MHz}$                                                                                                                                                                                                                        | $\leq 1.5$ | 贴片   | 18*9.7*3.7   |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 介质滤波器产品目录 (2)

| 型号                 | 工作频段         | 插入损耗           | 带外抑制                                                                                                                                                | 驻波比  | 接口形式 | 尺寸           |
|--------------------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|
| XPF-C1. 8G300M-T   | 1650-1950MHz | ≤2.5dB         | ≥30dBc@1550MHz<br>≥30dBc@2050MHz                                                                                                                    | ≤1.5 | 贴片   | 18*6.4*5.2   |
| XPF-C1. 92G30M-T   | 1905-1935MHz | ≤2.5dB         | ≥10dBc@2490-3840MHz<br>≥35dBc@2020-2490MHz<br>≥45dBc@DC-1820MHz                                                                                     | ≤1.5 | 贴片   | 18*5.9*5.2   |
| XPF-C2G40M-T       | 1980-2020MHz | ≤3.5(f0)       | ≥50dBc@DC-1GHz<br>≥50dBc2.8GHz                                                                                                                      | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*5.6*5.2 |
| XPF-C2G300M-T      | 1850-2150MHz | ≤2.0dB         | ≥45dB@2300MHz<br>≥35dB@1800MHz                                                                                                                      | ≤1.5 | 贴片   | 33.4*11.5*9  |
| XPF-C2. 4G300M-T   | 2250-2550MHz | ≤1.5dB         | ≥60dBc@1800MHz<br>≥60dBc@3000MHz                                                                                                                    | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*6.7*5.2 |
| XPF-C2. 68G85M-T   | 2637-2722MHz | ≤5.0dB         | ≥40dB@2000-2612MHz<br>≥40dB@2748-2900MHz                                                                                                            | ≤1.5 | 贴片   | 18*6.3*5.2   |
| XPF-C2. 7G400M-T   | 2500-2900MHz | ≤1.2dB         | ≥40dBc@DC-2000MHz<br>≥40dBc@3400-4300MHz                                                                                                            | ≤1.6 | 贴片   | 11.5*5.6*5.2 |
| XPF-C3G40M-T       | 2980-3020MHz | ≤3.5dB<br>(f0) | ≥50dBc@DC-2GHz<br>≥50dBc4-4.2GHz                                                                                                                    | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*8.1*5.2 |
| XPF-C3. 2G210M-T   | 3095-3305MHz | ≤2.0dB         | ≥60dBc@975-1950MHz<br>≥50dBc@2125-2750MHz<br>≥15dBc@2925MHz<br>≥60dBc@3900-4275MHz<br>≥50dBc@4275-4650MHz<br>≥45dBc@5050-5625MHz                    | ≤1.5 | 贴片   | 11.5*8.2*5.2 |
| XPF-C3. 32G480M-T  | 3080-3560MHz | ≤2.6dB         | ≥60dBc@730-2780MHz<br>≥60dBc@3830-4310MHz<br>≥34dBc@4580-5060MHz                                                                                    | ≤1.5 | 贴片   | 25.9*6.8*5.2 |
| XPF-C3. 54G60M-T   | 3510-3570MHz | ≤3.6dB         | ≥40dBc@DC-3420MHz<br>≥10dBc@3420-3485MHz<br>≥30dBc@3610-4620MHz                                                                                     | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*7*5.2   |
| XPF-C3. 652G150M-T | 3550-3700MHz | ≤3dB           | ≥50dB@1-2700MHz<br>≥30dB@2700-3500MHz<br>≥16dB@3500-3530MHz<br>≥14dB@3720-3740MHz<br>≥20dB@3740-3800MHz<br>≥42dB@3800-6000MHz<br>≥10dB@6000-7500MHz | ≤1.5 | 贴片   | 25.7*6.2*5.2 |
| XPF-C3. 74G20M-T   | 3730-3750MHz | ≤3dB           | ≥50dBc@DC-3500MHz<br>≥30dBc@3500-3600MHz<br>≥55dBc@3880-3950MHz<br>≥50dBc@3950-4860MHz                                                              | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*6.7*5.2 |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

## 介质滤波器产品目录 (3)

| 型号                | 工作频段         | 插入损耗           | 带外抑制                                                                                   | 驻波比  | 接口形式 | 尺寸           |
|-------------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|
| XPF-C4G10M-T      | 3995-4005MHz | ≤3dB           | ≥35dBc@3840MHz<br>≥55dBc@260-3580MHz<br>≥50dBc@4360-6000MHz                            | ≤1.5 | 贴片   | 11.5*6.5*5.2 |
| XPF-C4G200M-T     | 3900-4100MHz | ≤3dB           | ≥30dBc@3840MHz<br>≥50dBc@260-3580MHz<br>≥50dBc@4360-6000MHz                            | ≤1.5 | 贴片   | 18*6.5*5.2   |
| XPF-C4G40M-T      | 3980-4020MHz | ≤3.5dB<br>(f0) | ≥50dBc@DC-3GHz<br>≥50dBc5-5.6GHz                                                       | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*6.1*5.2 |
| XPF-C4.04G480M-T  | 3800-4280MHz | ≤2.6dB         | ≥60dBc@730-3500MHz<br>≥60dBc@4550-5030MHz<br>≥34dBc@5300-5780MHz                       | ≤1.5 | 贴片   | 25.9*5.7*5.2 |
| XPF-C4.06G300M-T  | 3910-4210MHz | ≤2.5dB         | ≥50dBc@DC-3700MHz<br>≥50dBc@4420-4800MHz<br>≥25dBc@4800-6000MHz                        | ≤1.5 | 贴片   | 18*6.1*5.2   |
| XPF-C4.04G100M-T  | 4010-4110MHz | ≤2.5dB         | ≥50dBc@DC-3800MHz<br>≥50dBc@4320-5200MHz<br>≥35dBc@5200-6000MHz                        | ≤1.5 | 贴片   | 18*6.1*5.2   |
| XPF-C4.07G480M-T  | 3830-4310MHz | ≤2.6dB         | ≥60dBc@730-3530MHz<br>≥60dBc@4680-5040MHz<br>≥34dBc@5410-5890MHz                       | ≤1.5 | 贴片   | 25.9*5.7*5.2 |
| XPF-C4.1G400M-T   | 3900-4300MHz | ≤1.5dB         | ≥40dBc@DC-3400MHz<br>≥40dBc@4800-7000MHz                                               | ≤1.5 | 贴片   | 11.5*6*5.2   |
| XPF-C5115M50M-T   | 5090-5140MHz | ≤4.0dB         | ≥45dBc@DC-4960MHz<br>≥45dBc@5220-6600MHz                                               | ≤1.5 | 贴片   | 18*5*5.2     |
| XPF-C5115M38M-T   | 5096-5134MHz | ≤3.5dB         | ≥45dBc@DC-4960MHz<br>≥45dBc@5232-6000MHz                                               | ≤1.5 | 贴片   | 18*5*5.2     |
| XPF-C4.43G480M-T  | 4190-4670MHz | ≤2.6dB         | ≥60dBc@730-3890MHz<br>≥60dBc@5040-5400MHz<br>≥34dBc@5770-6250MHz                       | ≤1.5 | 贴片   | 25.7*5.5*5.2 |
| XPF-C4.525G260M-T | 4400-4650MHz | ≤2.5dB         | ≥30dB@3500-4275MHz<br>≥30dB@4775-5000MHz<br>≥20dB@4725MHz<br>≥20dB@4325MHz             | ≤1.5 | 贴片   | 18*5.3*5.2   |
| XPF-C4.64G30M-T   | 4625-4655MHz | ≤3.0dB         | ≥50dBc@DC-4360MHz<br>≥50dBc@4920MHz                                                    | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*5.4*5.2 |
| XPF-C4.64G60M-T   | 4610-4670MHz | ≤4.0dB         | ≥40dBc@DC-4520MHz<br>≥10dBc@4520-4580MHz<br>≥20dBc@4745-4800MHz<br>≥30dBc@4800-6000MHz | ≤1.5 | 贴片   | 14.5*5.4*5.2 |

对于本手册内容的任何变更，恕不另行通知，订货前，请确认技术参数。技术联系电话：19950134325(微信同号)

介质滤波器产品目录（4）

| 型号                | 工作频段         | 插入损耗       | 带外抑制                                                             | 驻波比   | 接口形式 | 尺寸              |
|-------------------|--------------|------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|
| XPF-C4. 79G480M-T | 4550-5030MHz | ≤3. 0dB    | ≥60dBc@730-4250MHz<br>≥60dBc@5400-5670MHz<br>≥34dBc@6130-6610MHz | ≤1. 5 | 贴片   | 25. 9*5. 1*3. 9 |
| XPF-C4. 86G360M-T | 4680-5040MHz | ≤2. 8dB    | ≥65dBc@3600-3960MHz<br>≥60dBc@4320MHz                            | ≤1. 5 | 贴片   | 25. 9*5. 1*5. 2 |
| XPF-C5G300M-T     | 4850-5150MHz | ≤2. 0dB    | ≥40dBc@DC-4700MHz<br>≥40dBc@5300-6500MHz<br>≥27dBc@6500-8000MHz  | ≤1. 5 | 贴片   | 14. 5*5*5. 2    |
| XPF-C5G40M-T      | 4980-5020MHz | ≤3. 5 (f0) | ≥50dBc@DC-4GHz<br>≥40dBc@6-7GHz                                  | ≤1. 5 | 贴片   | 14. 5*4. 9*5. 2 |
| XPF-C5. 22G360M-T | 5040-5400MHz | ≤2. 8dB    | ≥65dBc@3960-4320MHz<br>≥60dBc@4680MHz                            | ≤1. 5 | 贴片   | 25. 9*4. 7*5. 2 |
| XPF-C6G40M-T      | 5980-6020MHz | ≤3. 5 (f0) | ≥50dBc@DC-5GHz<br>≥35dBc@7-8. 4GHz                               | ≤1. 5 | 贴片   | 18*4. 5*5. 2    |
| XPF-C6. 4G300M-T  | 6250-6550MHz | ≤2. 5dB    | ≥50dBc@5800MHz<br>≥50dBc@7000MHz                                 | ≤1. 5 | 贴片   | 14. 5*4. 5*5. 2 |



**联系电话：18782004605**

**邮箱：hangyuwt@126.com**

**地址：中国四川省成都市成华区龙潭总部新城成宏路 68 号 3 幢 2 单元 6 层 3 号**

