



手动调谐带通滤波器系列

🕒 特征

- 手动频率选择
- 直接读出中心频率刻度盘
- 5阶切比雪夫滤波器响应
- 可提供数字控制版本

🕒 应用

- 用于通讯系统中，解决共址工作时的电磁容问题
- 无线通信
- 无线频谱检测设备
- 射频自动化测试设备
- 测试测量仪器
- 5G 通讯

🕒 命名规则

M FT N B-XXXX/XXXX - X - S/S - J

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. 滤波器调谐方式，**M**: 手动调谐 **D**: 数字调谐。
2. 公司简称，**FT**: 菲优特科技。
3. 滤波器阶数，**N**: N阶滤波器。
4. 滤波器形式，**B**: 带通滤波器 **N**: 带阻滤波器 **L**: 低通滤波器 **H**: 高通滤波器。
5. 滤波器起始频率，**XXXX**: XXXX MHz。
6. 滤波器截至频率，**XXXX**: XXXX MHz。
7. 带宽百分比，**X**: 3dB 带宽为 X% 。
8. 射频连接器，**S/S**: SMA/SMA **N/N**: 为 N 型接头，其他接头形式可以定制化。
9. 质量等级，: (省略号) 为民品，**J**: 普军 **T**: 特殊定制。



🕒 规格型号

滤波器型号	频率范围 MHz	最大 插损	长度 mm	宽度 mm	高度 mm
MFT5B-24/48-5-S/S	24-48	1.3dB	249	137	50
MFT5B-30/76-5-S/S	30-76	1.3dB	249	137	50
MFT5B-48/95-5-S/S	48-95	1.3dB	249	137	50
MFT5B-63/125-5-S/S	63-125	1.3dB	249	137	50
MFT5B-95/190-5-S/S	95-190	1.3dB	249	137	50
MFT5B-125/250-5-S/S	125-250	1.3dB	249	137	50
MFT5B-190/375-5-S/S	190-375	1.3dB	249	137	50
MFT5B-250/500-5-S/S	250-500	1.0dB	249	137	50
MFT5B-375/750-5-S/S	375-750	1.0dB	249	137	50
MFT5B-500/1000-5-S/S	500-1000	1.0dB	249	137	50
MFT5B-750/1500-5-S/S	750-1500	1.0dB	249	137	50
MFT5B-1000/2000-5-S/S	1000-2000	1.0dB	187	73	50
MFT5B-1200/2600-5-S/S	1200-2600	1.0dB	187	73	50
MFT5B-1500/3000-5-S/S	1500-3000	1.0dB	187	73	50
MFT5B-2000/4000-5-S/S	3000-4000	1.5dB	187	73	50
MFT5B-3000/5000-5-S/S	4000-5000	1.5dB	187	73	50
MFT5B-4000/6000-5-S/S	5000-6000	1.5dB	187	73	50

阶数	3dB 带宽	驻波比	阻抗	矩形系数 30dB:3dB / 50dB:3dB	最大 耐受功率	调谐 精度	射频 接口
5 阶	5%	1.5:1	50 Ω	2.2:1 / 3.5:1	100W	+/-1%	SMA-K

备注：可根据客户要求定制，包括频段范围、带宽、矩形系数及功率等指标。