



手动调谐带阻滤波器系列

🕒 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. 阻带带宽，**X**: X MHz，省略为极窄带宽。
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

滤波器类型	频率范围 (MHz)	阶数	3dB 带宽 (MHz)	40dB 带宽 (KHz)	限波深度	长度 mm	宽度 mm	高度 mm
MFT5N-30/76-S/S	30-76	3	1-2.5	100	50 dB	167	137	70
MFT5N-50/100-S/S	50-100	3	3-6	300	50 dB	167	137	70
MFT5N-100/200-S/S	100-200	3	3-6	300	50 dB	167	137	70
MFT5N-200/400-S/S	200-400	3	3-7	300	50 dB	167	137	70
MFT5N-250/500-S/S	250-500	3	3-7	300	50 dB	167	137	70
MFT5N-500/1000-S/S	500-1000	3	6-16	400	45 dB	167	137	70
MFT5N-800/1000-0.2-S/S	800-1000	3	1.6-2.6	N/A	40 dB	167	137	70
MFT5N-1000/2000-S/S	1000-2000	3	9-24	400	45 dB	167	73	70
MFT5N-1500/3000-S/S	1500-3000	3	10-27	800	50 dB	136	71	64
MFT5N-1700/2000-0.1-S/S	1700-2000	3	3-3.6	N/A	30 dB	188	84	70
MFT5N-3000/4000-S/S	3000-4000	3	30-45	1000	50 dB	136	71	64
MFT5N-4000/5000-S/S	4000-5000	3	40-55	1500	50 dB	136	71	64
MFT5N-5000/6000-S/S	5000-6000	3	50-65	2000	50 dB	136	71	64

通带驻波	插入损耗	阻抗	功率	控制精度	射频接口
1.5:1	<1dB	50 Ω	50W CW	+/-1%	SMA-K 型

备注：可根据客户要求定制，包括频段范围、阻带带宽、限波深度及功率等指标。