

大功率管状滤波器



应用场景

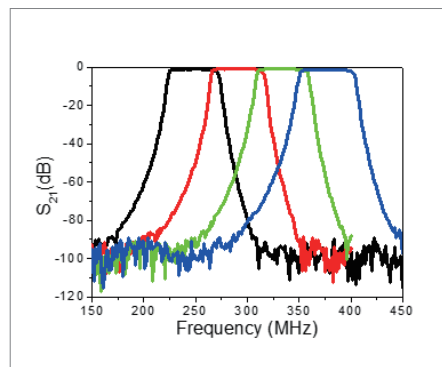
- 军用及民用微波通信系统
- 信号选频、杂波抑制、噪声抑制

产品特点

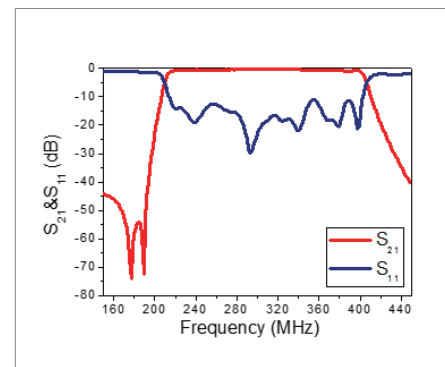
- 采用同轴型半集总结构实现低通、带通滤波；
- 大功率容量、尺寸小型化；
- 低插入损耗、高带外抑制。

技术指标

频率范围	40~6000MHz (可定制)
相对带宽	1%~70% (可定制)
插入损耗	1dB(典型值)
阻带抑制	≥ 50 dB(典型值)
输入输出阻抗	50 Ω
回波损耗	≥ 15 dB
功率容量	1W~200W (可定制)



管状滤波器典型 S 参数测试曲线



管状滤波器典型 S 参数测试曲线

大功率管状滤波器

典型产品参数

型号	通带频率 MHz	插入损耗 ≤ dB@6 阶	反射 ≥ dB	阻带衰减 ≥ dB	矩形系数 ≤	接头形式
TU-BPF225-270M	225 ~ 270	0.8	15	50	1.5	SMA/N
TU-BPF265-310M	265 ~ 310	0.8	15	50	1.5	SMA/N
TU-BPF310-355M	310 ~ 355	0.8	15	50	1.5	SMA/N
TU-BPF355-400M	355 ~ 400	0.8	15	50	1.5	SMA/N
TU-BPF225-400M	225 ~ 400	0.8	15	50	1.5	SMA/N