

腔体滤波器

腔体梳状/交指滤波器

腔体滤波器是由金属腔、金属杆加工而成，结构牢固，全温范围内性能稳定、可靠；带内幅频特性好、损耗小、带外抑制高；输入输出驻波比小和承受功率大等特点，因而在射频、微波领域得于广泛应用。

技术指标

频率范围：1000MHz-5000MHz

相对带宽：2%-40%

驻波比：1.5: 1

输入/输出阻抗：50Ω

阶数：3-13 级

功率：50W

接口：SMA/N

腔体滤波器专用性强，不同频率、不同带宽、不同带外抑制要求、其损耗及外形尺寸则不同，须根据用户要求定做，欢迎来电联系！

例：

型号	中心频率 MHz	带宽 MHz	带内损耗 dB	电压驻波比 (VSWR:1) Max	带外抑制 dB	外型 封装	引 脚 连 接
VBPFQ1575/20	1575	20	≤1.5	1.5	90@1415M 和 1735M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ1800/100	1800	100	≤0.6	1.5	70@1600M 和 2000M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ1980/60	1980	60	≤0.8	1.5	75@1800M 和 2160M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2025/60	2025	60	≤0.8	1.5	75@1845M 和 2205M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2050/60	2050	60	≤1.1	1.5	75@1870M 和 2230M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2078/60	2078	60	≤1.0	1.5	90@1898M 和 2258M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2200/60	2200	60	≤0.8	1.5	75@2020M 和 2380M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2242/30	2242	30	≤1.5	1.5	90@2077M 和 2407M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2245/100	2245	100	≤0.6	1.5	60@2045M 和 2445M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2287/20	2287	20	≤1.8	1.5	90@2127M 和 2447M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2300/200	2300	200	≤0.6	1.5	80@1950M 和 2650M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2306/60	2306	60	≤1.0	1.5	70@2126M 和 2486M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2330/300	2330	300	≤0.8	1.5	75@1930M 和 2730M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2340/320	2340	320	≤0.8	1.5	75@1930M 和 2750M	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2350/300	2350	300	≤0.8	1.5	75@1950M 和 2750M	铝腔 SMA-K	

外形图例:

