

腔体滤波器

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-8000)MHz；相对带宽：0.25%-35%；输入/输出阻抗：50Ω；阶数：3-13级；耐功率：≥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！

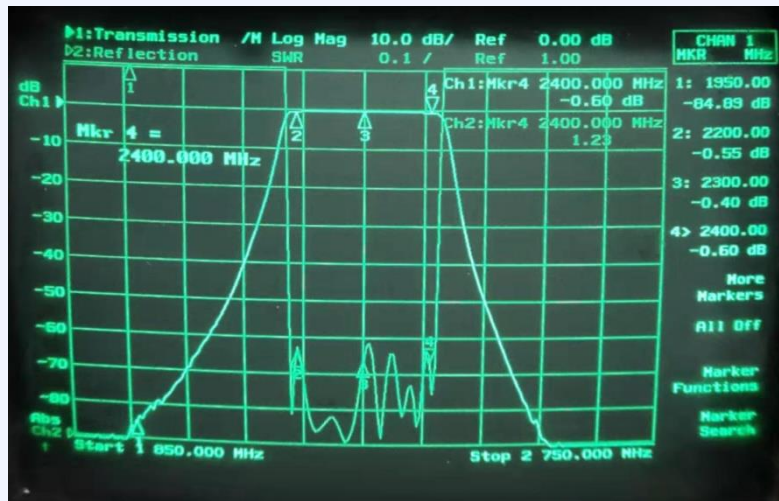
型号	中心频率 (MHz)	通带带宽 (MHz)	带内插损 (dB) max	带外抑制 (dB) min	驻波比 (VSWR) Max	外形 封装	引脚 连接
VBPFQ1575W20	1575	20	1.5	80@边频外 160MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ1800W100	1800	100	0.6	70@边频外 150MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ1980W60	1980	60	1.0	70@边频外 200MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2000W100	2000	100	0.7	80@边频外 250MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2020W60	1980	60	1.0	70@边频外 130MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2025W60	2025	60	1.0	75@边频外 160MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2050W60	2050	60	1.0	75@边频外 150MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2070W95	2070	95	1.0	50@边频外 80MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2078W60	2078	60	1.0	75@边频外 160MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2200W60	2200	60	0.8	75@边频外 160MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2242W30	2242	30	1.5	70@边频外 150MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2245W100	2245	100	0.8	60@边频外 150MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2250W10	2250	10	6.0	50@边频外 15MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2250W100	2250	100	0.7	60@边频外 150MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2296W100	2296	100	0.7	60@边频外 150MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2300W200	2300	200	0.7	80@边频外 250MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2300W202	2300	200	0.6	65@边频外 250MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2306W60	2306	60	1.0	70@边频外 170MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2330W320	2330	320	0.8	75@边频外 250MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2340W320	2340	320	0.8	75@边频外 250MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2350W300	2350	300	0.8	75@边频外 250MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2350W100	2350	100	0.7	60@边频外 250MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2204.5W5	2204.5	5	11.0	60@边频外 12MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2222.5W5	2222.5	5	11.0	60@边频外 12MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2270.5W5	2270.5	5	11.0	60@边频外 12MHz	1.5	铝腔 SMA-K	
VBPFQ2282.5W5	2282.5	5	11.0	60@边频外 12MHz	1.5	铝腔 SMA-K	

外形图及尺寸:



型号	尺寸 (mm)					
	L	L1	W	W1	H	D
VBPFQ2300W200	102	96	37	29	18	3.5
VBPFQ2330W320	87.0	81.5	36	29.5	17	3.5
VBPFQ2340W320	87.0	81.5	36	29.5	19	3.5
VBPFQ2350W300	87.0	81.5	36	29.5	19	3.5
VBPFQ1800W100	104	98	45	37	19	3.5
VBPFQ1980W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2020W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2000W100	87.0	81.5	36	29.5	19	3.5
VBPFQ2025W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2200W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2245W100	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2250W10	118	52	79	46	16	3.5
VBPFQ2296W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2306W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2078W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ1575W20	104.6	99.1	46.5	40	18	3.5
VBPFQ2242W30	104.6	99.1	42	35.5	18	3.5
VBPFQ2050W60	104	98	42.5	34.5	19	3.5
VBPFQ2250W100	87.0	81.5	36	29.5	17	3.5
VBPFQ2300W202	87.0	81.5	36	29.5	17	3.5
VBPFQ2070W95	102	96	42.5	34.5	17	3.5
VBPFQ2350W100	87.0	81.5	36	29.5	19	3.5
VBPFQ2204.5W5	118	42.5	94	33	16	3.5
VBPFQ2222.5W5	118	42.5	94	33	16	3.5
VBPFQ2270.5W5	118	42.5	94	33	16	3.5
VBPFQ2282.5W5	118	42.5	94	33	16	3.5

特征曲线图例：



VBPFQ2300W200 频率响应及回波损耗