

LC 滤波器系列

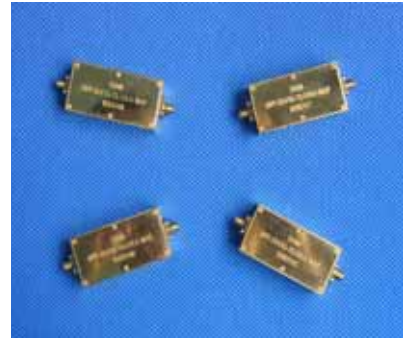
■ 性能特点：

1. 频率覆盖范围宽 (0.03 ~ 3GHz)
2. 通带宽度从 5% ~ 100% 可供选择；
3. 多种封装结构，灵活的输入出接口形式 (SMA, 插针, 微带)；
4. 温度范围从民用级到军用级

■ 应用范围：

适用于射频或微波小信号处理

典型产品技术指标

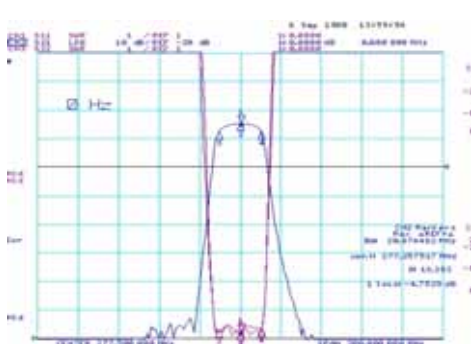


型号	中心频率 (MHz)	2dB 带宽 (MHz)	插入损耗 (dBmax)	带外抑制 (dBmin)	通带驻波 max	工作温度级别	外形
BPF-DH/3I-231.5/3	231.5	18	5	$f_0 \pm 22.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-241.75/3	241.75	17.5	5	$f_0 \pm 22 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-252.75/3	252.75	18.5	5	$f_0 \pm 23.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-264.75/3	264.75	19.5	5	$f_0 \pm 24.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-277.5/3	277.5	20	5	$f_0 \pm 25 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-291/3	291	21	5	$f_0 \pm 26.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-305.5/3	305.5	22	5	$f_0 \pm 27.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-321/3	321	23	5	$f_0 \pm 28.7 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-337.5/3	337.5	24	5	$f_0 \pm 30 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-355.25/3	355.25	25.5	5	$f_0 \pm 32 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-374.5/3	374.5	27	5	$f_0 \pm 34 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-395.25/3	395.25	28.5	5	$f_0 \pm 35.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-417.5/3	417.5	30	5	$f_0 \pm 37.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-441.4/3	441.5	32	5	$f_0 \pm 40 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29

BPF-DH/3I-467.5 /3	467.5	34	5	$f_0 \pm 42.5 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29
BPF-DH/3I-495.5 /3	495.5	37.5	5	$f_0 \pm 47 \geq 60$	1.5	C,I,E,M	图 29

型号	中心频率 (MHz)	1dB 带宽 (MHz)	插入损耗 (dBmax)	带外抑制 (dBmin)	通带驻波 max	工作温级别	外形
BPF-DH3L/1G-150-100/0.5	150	≥ 100	1.5	$f_0 \pm 100 \geq 40\text{dB}$	2	C,I,E,M	图 30
BPF-DH3L/1G-225-50/1	225	≥ 50	3	$f_0 \pm 50 \geq 40\text{dB}$ $f_0 \pm 100\text{MHz} \geq 60\text{dB}$	2	C,I,E,M	图 30
BPF-DH3L/1G-275-50/1	275	≥ 50	3.5	$f_0 \pm 50 \geq 40\text{dB}$ $f_0 \pm 100 \geq 60\text{dB}$	2	C,I,E,M	图 30
BPF-DH/2J-275-350/1	275	≥ 350	1.5	$f_0 \pm 50 \geq 40\text{dB}$ $f_0 \pm 100\text{MHz} \geq 60\text{dB}$	1.5	C,I,E,M	图 30
BPF-DH/2E-275-350/1	275	≥ 350	1	$f_0 \pm 50 \geq 15\text{dB}$	1.5	C,I,E,M	图 33
BPF-DH3L/1G-325-50/1	325	≥ 50	3.5	$f_0 \pm 50\text{MHz} \geq 35\text{dB}$ $f_0 \pm 100\text{MHz} \geq 60\text{dB}$	2	C,I,E,M	图 30
BPF-DH3L/1G-375-50/1	375	≥ 50	3.5	$f_0 \pm 50\text{MHz} \geq 35\text{dB}$ $f_0 \pm 100\text{MHz} \geq 60\text{dB}$	2	C,I,E,M	图 30
BPF-DH3L/1G-450-100/0.5	450	≥ 100	2.8	$f_0 \pm 100\text{MHz} \geq 40\text{dB}$ $f_0 \pm 200 \geq 60\text{dB}$	2	C,I,E,M	图 30
1500MHz	1500	≥ 1000	1.5	$\geq 40(0.6\text{G})$ $\geq 40(2.3\text{G})$	1.8	C,I,E,M	图 34
1375MHz	1375	≥ 750	1.5	$\geq 40(0.7\text{G})$ $\geq 40(2.02\text{G})$	1.8	C,I,E,M	图 34
1275MHz	1275	≥ 950	1.5	$\geq 40(0.42\text{G})$ $\geq 40(2.13\text{G})$	1.8	C,I,E,M	图 34

典型频响曲线



Westmag Technology Corporation Limited.

Mianzhou Nanlu 356, Mianyang, Sichuan, China

☎ : +86 816 2868 182; 2868 210

🌐 : www.chinawestmag.com

☎ : +86 816 2868 003

✉ : sale@chinawestmag.com

外形结构尺寸

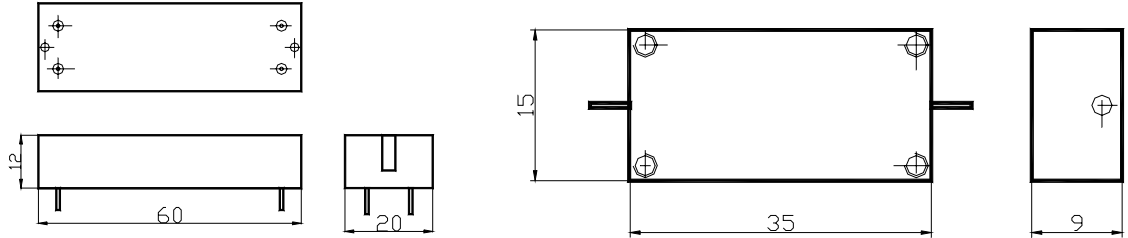


图 29(内置两只同频同性滤波器结构)

图 30

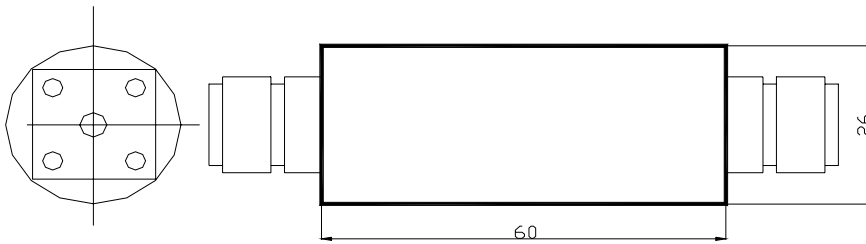


图 34