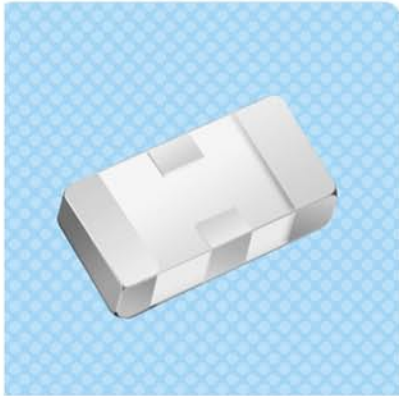


ZHHF3216系列叠层片式高通滤波器



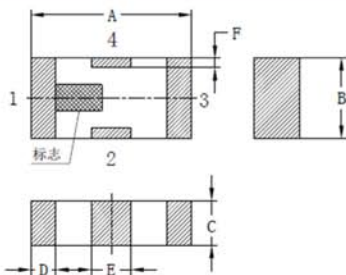
FEATURES 特性

- 微型贴片元件
- 5阶或者7阶;
- 工作温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$;
- 射频输入功率 $7\text{W max.}(25^{\circ}\text{C})$;
- LTCC结构;

APPLICATIONS 用途

- 谐波抑制器和DC模块
- 发射器/接收器

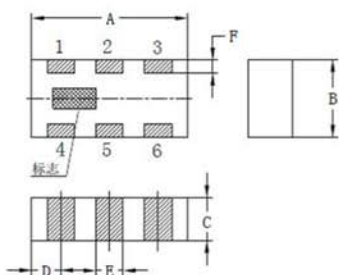
SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



四端产品外形结构

型号规格	产品尺寸 (单位: mm)					
	A	B	C	D	E	F
ZHHF3216	3.20 ± 0.30	1.60 ± 0.30	0.90 ± 0.20	0.50 ± 0.20	0.80 ± 0.20	0.20 ± 0.20

注: 1、3端口为输入输出端; 2、4端口为接地端。



六端产品外形结构

型号规格	产品尺寸 (单位: mm)					
	A	B	C	D	E	F
ZHHF3216	3.20 ± 0.30	1.60 ± 0.30	0.90 ± 0.20	0.60 ± 0.20	0.56 ± 0.20	0.28 ± 0.20

注: 1、3端口为输入输出端; 2、4、5、6端口为接地端

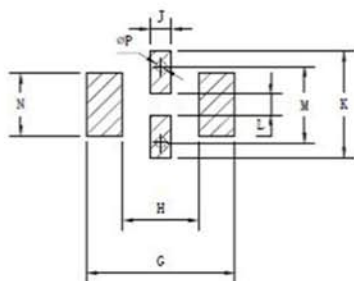
PART NUMBERING 规格编号

ZHHF 3216 3100

① — ② — ③

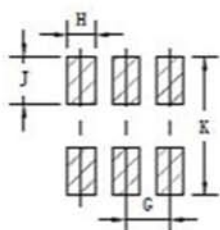
- ① 产品系列: ZHHF高通滤波器
- ② 产品尺寸: 长度×宽度(3.2mm × 1.6mm)
- ③ 截止频率(3dB): 3100=3100MHz

产品焊盘尺寸



四端产品推荐焊盘尺寸图

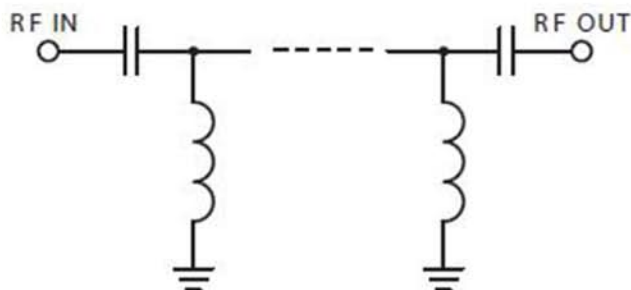
型号规格	推荐焊盘尺寸(单位: mm)							
	K	H	J	K	L	M	N	P
ZHHF3216	4.29	2.21	0.61	3.10	0.61	2.21	1.80	0.30



六端产品推荐焊盘尺寸图

型号规格	推荐焊盘尺寸(单位: mm)			
	G	H	J	K
ZHHF3216	0.99	0.61	1.07	3.12

ELECIFICATIONS 电路原理图



● ZHHF3216

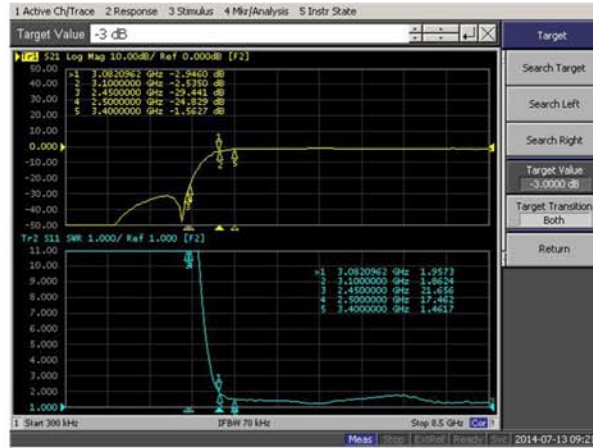
7阶产品

型号规格	阻带 (MHz)		截止频率 损耗 3dB Typ.	通带 (MHz)		VSWR Typ.		阶数
	损耗 > 40dB Typ.	损耗 > 20dB min.		损耗 < 1.3 dB max.	损耗 < 2 dB Typ.	阻带	频率 (MHz) 1.5:1	
ZHHF3216-440	230	350	440	600-1700	500-2500	20:1	500-1700	7
ZHHF3216-650	390	480	650	850-2000	710-2490	20:1	760-1700	7
ZHHF3216-740	430	550	740	900-2200	780-2800	20:1	780-1900	7
ZHHF3216-880	500	640	880	1060-2500	950-3200	20:1	970-2400	7
ZHHF3216-1200	750	910	1180	1380-4000	1220-4600	20:1	1300-3200	7
ZHHF3216-1320	880	1060	1320	1700-3800	1400-5000	20:1	1700-3700	7
ZHHF3216-1500	1060	1250	1550	1850-4400	1600-5500	20:1	1620-3450	7
ZHHF3216-1810	1100	1480	1810	2250-3850	1950-4750	20:1	2250-3750	7
ZHHF3216-2000	1300	1530	2000	2410-5550	2260-6250	20:1	2400-5600	7
ZHHF3216-2275	1400	1770	2275	2640-6230	2450-7000	20:1	2580-6000	7
ZHHF3216-2700	1500	1800	2500	3000-5700	2650-6500	20:1	2900-5500	7

5阶产品

型号规格	阻带 (MHz)		截止频率 损耗 3dB Typ.	通带 (MHz)		VSWR Typ.		阶数
	损耗 > 30dB Typ.	损耗 > 20dB min.		损耗 < 1.5 dB max.	损耗 < 2 dB max.	阻带	频率 (MHz) 1.5:1	
ZHHF3216-2700	2270	2150	2700	3070-8500	2900-8700	20:1	3400-9000	5
ZHHF3216-3100	2450	2500	3100	3500-9500	3400-9900	20:1	3100-10500	5
ZHHF3216-3500	2900	2800	3500	4000-8800	3900-9800	20:1	3650-9500	5
ZHHF3216-3800	3100	3200	3800	4500-9000	4250-10000	20:1	3950-10000	5
ZHHF3216-4400	3600	3500	4400	5000-9900	5000-10100	20:1	4600-10100	5
ZHHF3216-5050	3600	4200	5050	5650-9700	5500-10000	20:1	5200-10000	5
ZHHF3216-5500	4000	4500	5500	6600-10000	6000-11500	20:1	5600-11000	5
ZHHF3216-7150	5100	6150	7150	8500-10500	7900-11000	20:1	7250-11000	5
ZHHF3216-8400	5700	6000	8400	9500-13000	9000-13000	20:1	9000-13000	5

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性



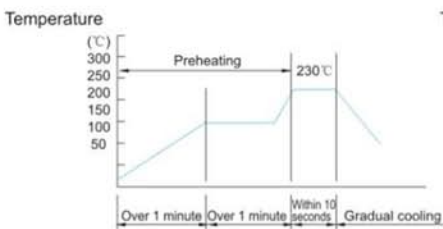
ZHHF3216-3100



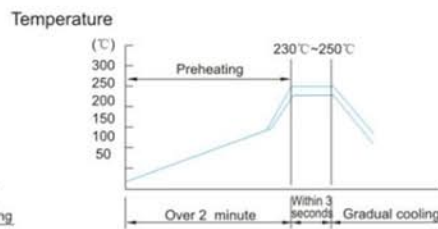
ZHHF3216-3800

焊接曲线

回流焊



波峰焊



手工焊

