

## CH型叠层片式陶瓷电感器



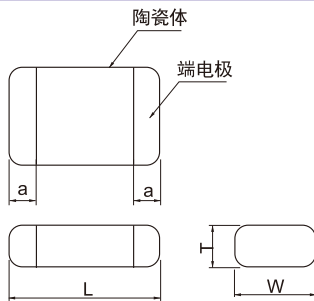
### 特性

- 多层结构，可靠性高，体积小，可实现高密度安装
- 高自谐频率
- 良好的可焊性和耐焊性

### 用途

- 高频电路，中间增幅电路
- 移动通信设备终端
- 高频领域的EMI对策
- 要求小型化，轻型化的便携电子装备

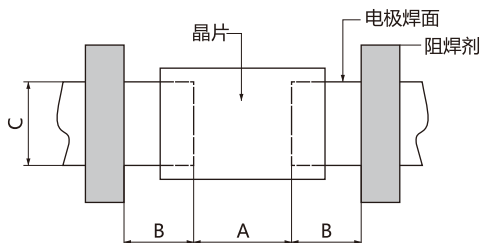
### 外形尺寸



单位: mm

型号规格	产品尺寸			
	L	W	T	a
CH0603	0.6±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	0.15±0.05
CH1005	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1
CH1608	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2
CH2012	2.0±0.2	1.2±0.2	0.8±0.15	0.4±0.2

### 推荐焊盘尺寸



单位: mm

型号规格	推荐焊盘尺寸		
	A	B	C
CH0603	0.3	0.25	0.3
CH1005	0.35	0.5	0.5
CH1608	0.8	0.6	0.8
CH2012	1.0	0.8	1.2

### 规格编号

CH 1608 H 68N J T (f)  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 系列代号
- ② 尺寸: 长度×宽度
- ③ 材料代号
- ④ 电感量: 4N7—4.7nH、22N—22nH、R10—100nH
- ⑤ 电感量偏差: B—±0.1nH、C—±0.2nH、S—±0.3nH、D—±0.5nH、J—±5%、K—±10%
- ⑥ 包装方式: B—散装、T—载带盘装, 不注明默认为T
- ⑦ 符合ROHS规定产品标识

主要技术指标

● CH0603

型号规格	电感量L (nH)	电感量偏差	品质因数 Q <sub>min</sub>	L、Q测试条件 (MHz/V)	自谐频率SRF Min (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CH0603H0N6	0.6	B、C	13	500/0.05	10000	0.06	600
CH0603H0N7	0.7	B、C	13	500/0.05	10000	0.06	550
CH0603H0N8	0.8	B、C	13	500/0.05	10000	0.07	550
CH0603H0N9	0.9	B、C	13	500/0.05	10000	0.07	550
CH0603H1N0	1.0	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.08	520
CH0603H1N1	1.1	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.11	440
CH0603H1N2	1.2	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.11	440
CH0603H1N3	1.3	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.11	440
CH0603H1N4	1.4	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.11	440
CH0603H1N5	1.5	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.12	420
CH0603H1N6	1.6	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.13	410
CH0603H1N7	1.7	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.15	380
CH0603H1N8	1.8	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.15	380
CH0603H1N9	1.9	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.15	350
CH0603H2N0	2.0	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.20	330
CH0603H2N1	2.1	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.20	330
CH0603H2N2	2.2	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.20	330
CH0603H2N3	2.3	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.20	330
CH0603H2N4	2.4	B、C、S	13	500/0.05	10000	0.20	330
CH0603H2N5	2.5	B、C、S	13	500/0.05	9600	0.20	330
CH0603H2N6	2.6	B、C、S	13	500/0.05	9400	0.20	330
CH0603H2N7	2.7	B、C、S	13	500/0.05	9200	0.20	310
CH0603H2N8	2.8	B、C、S	13	500/0.05	8900	0.22	300
CH0603H2N9	2.9	B、C、S	13	500/0.05	8800	0.22	280
CH0603H3N0	3.0	B、C、S	13	500/0.05	8600	0.22	280
CH0603H3N1	3.1	B、C、S	13	500/0.05	8500	0.24	270
CH0603H3N2	3.2	B、C、S	13	500/0.05	8200	0.24	270
CH0603H3N3	3.3	B、C、S	13	500/0.05	8100	0.26	270
CH0603H3N4	3.4	B、C、S	13	500/0.05	8000	0.26	270
CH0603H3N5	3.5	B、C、S	13	500/0.05	7900	0.30	250
CH0603H3N6	3.6	B、C、S	13	500/0.05	7700	0.30	240
CH0603H3N7	3.7	B、C、S	13	500/0.05	7600	0.30	230
CH0603H3N8	3.8	B、C、S	13	500/0.05	7500	0.32	230
CH0603H3N9	3.9	B、C、S	13	500/0.05	7400	0.32	220
CH0603H4N3	4.3	B、C、S	13	500/0.05	6800	0.35	220
CH0603H4N7	4.7	B、C、S	13	500/0.05	6200	0.35	210
CH0603H5N1	5.1	B、C、S	13	500/0.05	5900	0.40	210
CH0603H5N6	5.6	B、C、S	13	500/0.05	5500	0.40	210
CH0603H6N2	5.2	H、J	13	500/0.05	5100	0.45	210
CH0603H6N8	6.8	H、J	13	500/0.05	4900	0.45	200
CH0603H7N5	7.5	H、J	13	500/0.05	4700	0.45	200
CH0603H8N2	8.2	H、J	13	500/0.05	4300	0.50	190
CH0603H9N1	9.1	H、J	13	500/0.05	4100	0.50	170
CH0603H10N	10	H、J	13	500/0.05	3800	0.55	160
CH0603H12N	12	H、J	13	500/0.05	3400	0.60	160
CH0603H15N	15	H、J	13	500/0.05	2600	0.65	160
CH0603H18N	18	H、J	13	500/0.05	2300	0.75	140

主要技术指标

● CH0603

型号规格	电感量L (nH)	电感量偏差	品质因数 Q <sub>min</sub>	L、Q测试条件 (MHz/V)	自谐频率SRF Min (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CH0603H22N	22	H、J	13	500/0.05	1900	0.90	130
CH0603H27N	27	H、J	13	500/0.05	1800	1.20	120
CH0603H33N	33	H、J	11	300/0.05	1800	2.00	110
CH0603H39N	39	H、J	11	300/0.05	1600	2.30	100
CH0603H47N	47	H、J	11	300/0.05	1500	2.60	100
CH0603H56N	56	H、J	11	300/0.05	1400	2.80	80
CH0603H68N	68	H、J	11	300/0.05	1200	3.20	80
CH0603H82N	82	H、J	10	300/0.05	1100	3.80	70
CH0603HR10	100	H、J	10	300/0.05	1000	4.00	60
CH0603HR12	120	H、J	9	300/0.05	1000	5.00	50

注：电感量偏差代号为：B、C、S、H、J，其中B±0.1nH、C±0.2nH、S±0.3nH、H±3%、J±5%

● CH1005

型号规格	电感量L (nH)	电感量偏差	品质因数 Q <sub>min</sub>	L、Q测试条件 (MHz/V)	自谐频率SRF Min (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CH1005H1N0	1.0	S、D	8	100/0.05	10000	0.10	400
CH1005H1N2	1.2	S、D	8	100/0.05	10000	0.10	400
CH1005H1N5	1.5	S、D	8	100/0.05	6000	0.10	300
CH1005H1N8	1.8	S、D	8	100/0.05	6000	0.10	300
CH1005H2N2	2.2	S、D	8	100/0.05	6000	0.16	300
CH1005H2N7	2.7	S、D	8	100/0.05	6000	0.17	300
CH1005H3N3	3.3	S、D	8	100/0.05	6000	0.19	300
CH1005H3N9	3.9	S、D	8	100/0.05	4000	0.20	300
CH1005H4N7	4.7	S、D	8	100/0.05	4000	0.20	300
CH1005H5N6	5.6	S、D	8	100/0.05	4000	0.29	300
CH1005H6N8	6.8	J、K	8	100/0.05	3900	0.30	300
CH1005H8N2	8.2	J、K	8	100/0.05	3600	0.39	300
CH1005H10N	10	J、K	8	100/0.05	3200	0.40	300
CH1005H12N	12	J、K	8	100/0.05	2700	0.50	300
CH1005H15N	15	J、K	8	100/0.05	2300	0.50	300
CH1005H18N	18	J、K	8	100/0.05	2100	0.60	300
CH1005H22N	22	J、K	8	100/0.05	1900	0.60	300
CH1005H27N	27	J、K	8	100/0.05	1600	0.70	300
CH1005H33N	33	J、K	8	100/0.05	1300	0.80	200
CH1005H39N	39	J、K	8	100/0.05	1200	1.00	200
CH1005H47N	47	J、K	8	100/0.05	1000	1.10	200
CH1005H56N	56	J、K	8	100/0.05	750	1.20	200
CH1005H68N	68	J、K	8	100/0.05	750	1.40	180
CH1005H82N	82	J、K	8	100/0.05	750	2.40	150
CH1005HR10	100	J、K	8	100/0.05	700	2.60	150
CH1005HR12	120	J、K	8	100/0.05	600	2.80	150
CH1005HR15	150	J、K	8	100/0.05	550	3.20	100
CH1005HR18	180	J、K	8	100/0.05	500	3.70	100
CH1005HR22	220	J、K	8	100/0.05	450	4.00	100
CH1005HR27	270	J、K	8	100/0.05	400	4.50	100
CH1005HR30	300	J、K	8	100/0.05	400	4.50	100
CH1005HR33	330	J、K	6	50/0.05	350	7.00	50
CH1005HR36	360	J、K	6	50/0.05	300	7.50	50

注：电感量偏差代号为：S、D、J或者K，其中S±0.3nH、D±0.5nH、J±5%、K±10%

主要技术指标

● CH1608

型号规格	电感量L (nH)	电感量偏差	品质因数 Q <sub>min</sub>	L、Q测试条件 (MHz/V)	自谐频率SRF Min (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CH1608H1N0	1.0	S	8	100/0.05	10000	0.05	500
CH1608H1N2	1.2	S	8	100/0.05	10000	0.05	500
CH1608H1N5	1.5	S	8	100/0.05	6000	0.10	500
CH1608H1N8	1.8	S	8	100/0.05	6000	0.10	500
CH1608H2N2	2.2	S	8	100/0.05	6000	0.10	500
CH1608H2N7	2.7	S	10	100/0.05	6000	0.12	500
CH1608H3N3	3.3	S	10	100/0.05	6000	0.15	500
CH1608H3N9	3.9	S	10	100/0.05	6000	0.16	500
CH1608H4N7	4.7	S、D	10	100/0.05	6000	0.20	500
CH1608H5N6	5.6	S、D	10	100/0.05	5000	0.25	500
CH1608H6N8	6.8	S、D	10	100/0.05	5000	0.30	500
CH1608H8N2	8.2	S、D	10	100/0.05	4500	0.30	500
CH1608H10N	10	J、K	12	100/0.05	3500	0.40	350
CH1608H12N	12	J、K	12	100/0.05	3000	0.45	350
CH1608H15N	15	J、K	12	100/0.05	2300	0.45	350
CH1608H18N	18	J、K	12	100/0.05	2200	0.50	350
CH1608H22N	22	J、K	12	100/0.05	2000	0.55	350
CH1608H27N	27	J、K	12	100/0.05	1700	0.60	350
CH1608H33N	33	J、K	12	100/0.05	1500	0.65	350
CH1608H39N	39	J、K	12	100/0.05	1400	0.70	350
CH1608H47N	47	J、K	12	100/0.05	1200	0.70	350
CH1608H56N	56	J、K	12	100/0.05	1100	0.75	350
CH1608H68N	68	J、K	12	100/0.05	900	0.85	300
CH1608H82N	82	J、K	8	100/0.05	800	1.00	300
CH1608HR10	100	J、K	8	100/0.05	700	1.00	300
CH1608HR12	120	J、K	8	50/0.05	600	1.20	300
CH1608HR15	150	J、K	8	50/0.05	500	1.20	300
CH1608HR18	180	J、K	8	50/0.05	400	1.40	300
CH1608HR22	220	J、K	8	50/0.05	350	1.50	300
CH1608HR27	270	J、K	8	50/0.05	350	1.80	300
CH1608HR33	330	J、K	8	50/0.05	350	2.50	200
CH1608HR39	390	J、K	8	50/0.05	300	3.00	200
CH1608HR43	430	J、K	8	50/0.05	280	3.20	200
CH1608HR47	470	J、K	8	50/0.05	250	3.40	200
CH1608HR56	560	J、K	8	50/0.05	250	3.80	200
CH1608HR68	680	J、K	8	50/0.05	250	4.00	200

注：电感量偏差代号为：S、D、J或者K，其中S±0.3nH、D±0.5nH、J-±5%、K-±10%

主要技术指标

● CH2012

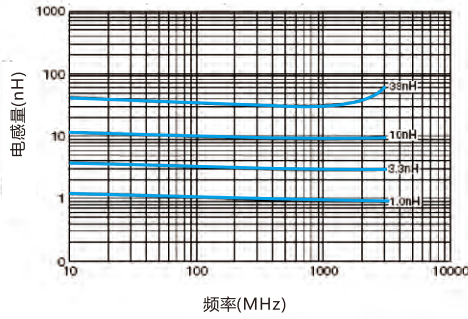
型号规格	电感量L (nH)	电感量偏差	品质因数 Q <sub>min</sub>	L、Q测试条件 (MHz/V)	自谐频率SRF Min (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CH2012H1N0	1.0	S	10	100/0.05	6000	0.10	600
CH2012H1N2	1.2	S	10	100/0.05	6000	0.10	600
CH2012H1N5	1.5	S	10	100/0.05	6000	0.10	600
CH2012H1N8	1.8	S	10	100/0.05	6000	0.10	600
CH2012H2N2	2.2	S	10	100/0.05	6000	0.10	600
CH2012H2N7	2.7	S	12	100/0.05	6000	0.10	600
CH2012H3N3	3.3	S	12	100/0.05	6000	0.13	600
CH2012H3N9	3.9	S	12	100/0.05	5400	0.15	600
CH2012H4N7	4.7	S、D	12	100/0.05	4500	0.20	600
CH2012H5N6	5.6	S、D	15	100/0.05	4000	0.23	600
CH2012H6N8	6.8	S、D	15	100/0.05	3650	0.25	550
CH2012H8N2	8.2	S、D	15	100/0.05	3000	0.28	550
CH2012H10N	10	J、K	15	100/0.05	2500	0.30	550
CH2012H12N	12	J、K	15	100/0.05	2400	0.35	550
CH2012H15N	15	J、K	15	100/0.05	2000	0.40	500
CH2012H18N	18	J、K	15	100/0.05	1750	0.45	400
CH2012H22N	22	J、K	15	100/0.05	1700	0.50	400
CH2012H27N	27	J、K	15	100/0.05	1550	0.55	400
CH2012H33N	33	J、K	15	100/0.05	1350	0.60	400
CH2012H39N	39	J、K	15	100/0.05	1300	0.65	400
CH2012H47N	47	J、K	18	100/0.05	1200	0.70	400
CH2012H56N	56	J、K	18	100/0.05	1150	0.75	400
CH2012H68N	68	J、K	18	100/0.05	1000	0.80	350
CH2012H82N	82	J、K	18	100/0.05	750	0.90	350
CH2012HR10	100	J、K	18	100/0.05	600	0.90	350
CH2012HR12	120	J、K	15	50/0.05	500	0.95	350
CH2012HR15	150	J、K	15	50/0.05	500	1.20	350
CH2012HR18	180	J、K	15	50/0.05	400	1.30	300
CH2012HR22	220	J、K	13	50/0.05	350	1.50	300
CH2012HR27	270	J、K	13	50/0.05	300	1.80	300
CH2012HR33	330	J、K	12	50/0.05	250	2.00	300
CH2012HR39	390	J、K	12	50/0.05	250	2.00	300
CH2012HR47	470	J、K	12	50/0.05	200	2.00	300

注：电感量偏差代号为：S、D、J或者K，其中S±0.3nH、D±0.5nH、J-±5%、K-±10%

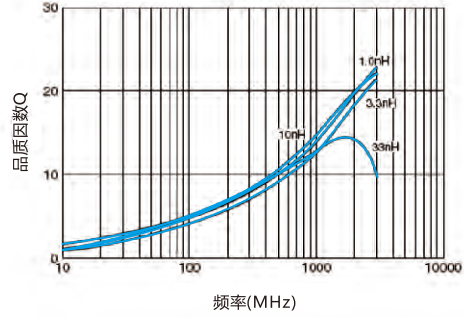
电气特性

● CH0603

电感量-频率特性

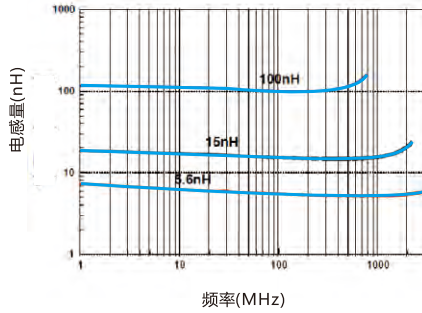


品质因数-频率特性

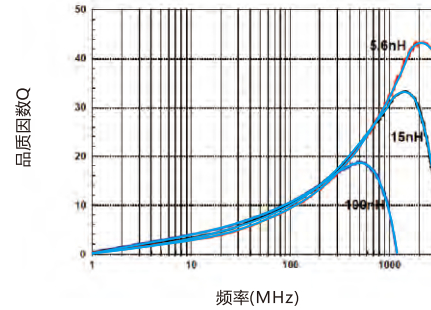


● CH1005

电感量-频率特性

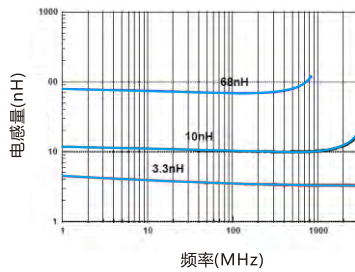


品质因数-频率特性

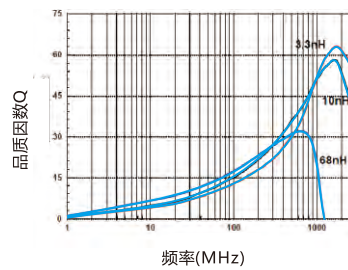


● CH1608

电感量-频率特性

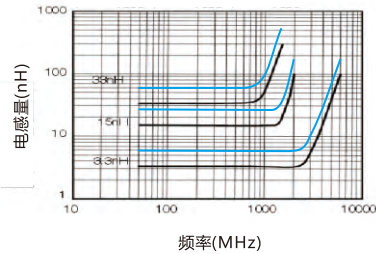


品质因数-频率特性

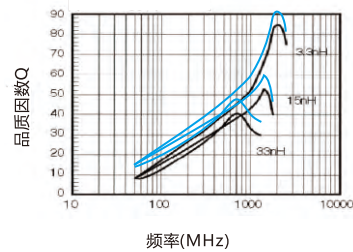


● CH2012

电感量-频率特性



品质因数-频率特性



叠层片式磁珠

叠层片式电感器

绕线电感器

叠层片式滤波器

巴伦、功分器

敏感元件

电容器

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>ZHENHUAFU](#)