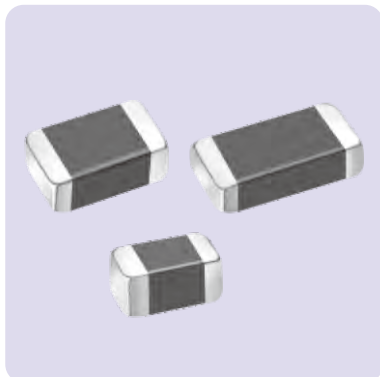


CI型铁氧体电感器



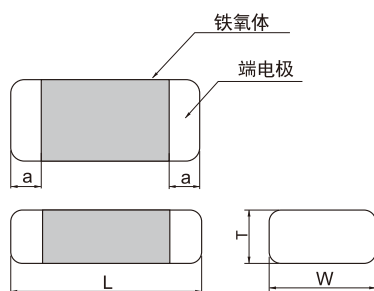
特性

- 全磁屏蔽技术，元件磁路闭合，元器件之间没有相互干扰，可实现高密度安装
- 多层独石结构，可靠性高
- 无引线端头，寄生电容小
- 工作温度范围：-55℃~125℃

用途

- 智能宽带、汽车电子、通讯设备、消费电子、办公自动化等电子设备的低速信号线的噪声抑制

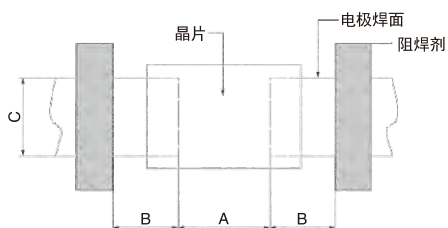
外形尺寸



单位：mm

型号规格	产品尺寸			
	L	W	T	a
CI1005	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.10
CI1608	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2
CI2012	2.0±0.2	1.2±0.2	0.8±0.15	0.4±0.2
CI3216	3.2±0.2	1.6±0.2	0.8±0.2	0.5±0.3

推荐焊盘尺寸



单位：mm

型号规格	推荐焊盘尺寸		
	A	B	C
CI1005	0.35	0.5	0.5
CI1608	0.8	0.6	0.8
CI2012	1.0	0.8	1.2
CI3216	2.2	1.1	1.6

规格编号

CI 2012 C 5R6 K 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：A、B、C、D、E
- ④ 电感量：R47—0.47μH、4R7—4.7μH、150—15μH
- ⑤ 电感量偏差：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

● CI1005

型号规格	电感量 L(μH)	电感量偏差	品质因数 Q _{min}	测试条件 (MHz/V)	自谐频率 SRF _{min} (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CI1005A47N	0.047	J、K	10	50/0.05	220	0.45	25
CI1005A68N	0.068	J、K	10	50/0.05	210	0.45	25
CI1005A82N	0.082	J、K	10	50/0.05	200	0.45	25
CI1005AR10	0.10	J、K	10	25/0.05	200	0.80	25
CI1005AR12	0.12	J、K	10	25/0.05	165	0.80	25
CI1005AR15	0.15	J、K	10	25/0.05	140	0.90	25
CI1005AR18	0.18	J、K	15	25/0.05	120	0.90	25
CI1005AR22	0.22	J、K	15	25/0.05	110	1.20	25
CI1005AR27	0.27	J、K	15	25/0.05	95	1.20	25
CI1005AR33	0.33	J、K	15	25/0.05	85	1.25	20
CI1005BR39	0.39	J、K	15	10/0.05	85	0.60	18
CI1005BR47	0.47	J、K	20	10/0.05	80	0.70	15
CI1005BR56	0.56	J、K	20	10/0.05	75	0.80	15
CI1005BR68	0.68	J、K	20	10/0.05	70	0.90	15
CI1005BR82	0.82	J、K	20	10/0.05	65	0.90	15
CI1005B1R0	1.0	J、K	20	10/0.05	40	0.90	15
CI1005B1R2	1.2	J、K	20	10/0.05	35	1.20	15
CI1005B1R5	1.5	J、K	20	10/0.05	30	1.20	15
CI1005B1R8	1.8	J、K	20	10/0.05	30	1.45	15
CI1005B2R2	2.2	J、K	20	10/0.05	28	1.70	10
CI1005B2R7	2.7	J、K	20	10/0.05	28	2.0	10
CI1005B3R3	3.3	J、K	20	10/0.05	28	2.35	10
CI1005C3R9	3.9	J、K	20	4/0.05	18	2.0	3
CI1005C4R7	4.7	J、K	18	4/0.05	15	2.35	3
CI1005D5R6	5.6	J、K	18	3/0.05	13	2.0	2
CI1005D6R8	6.8	J、K	18	3/0.05	11	2.35	2
CI1005D8R2	8.2	J、K	18	2/0.05	10	2.35	2
CI1005D100	10	J、K	18	2/0.05	9	3.15	2

注：电感量偏差代号为：J、K，其中J-±5%、K-±10%

● CI1608

型号规格	电感量 L(μH)	电感量偏差	品质因数 Q _{min}	测试条件 (MHz/V)	自谐频率 SRF _{min} (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CI1608A47N	0.047	J、K	10	50/0.05	300	0.30	55
CI1608A56N	0.056	J、K	10	50/0.05	300	0.30	55
CI1608A68N	0.068	J、K	10	50/0.05	250	0.30	55
CI1608A82N	0.082	J、K	10	50/0.05	245	0.30	55
CI1608AR10	0.10	J、K	15	25/0.05	240	0.50	55
CI1608AR12	0.12	J、K	15	25/0.05	205	0.50	50
CI1608AR15	0.15	J、K	15	25/0.05	180	0.60	50
CI1608AR18	0.18	J、K	15	25/0.05	165	0.60	50
CI1608AR22	0.22	J、K	15	25/0.05	150	0.80	50
CI1608AR27	0.27	J、K	15	25/0.05	136	0.80	50
CI1608AR33	0.33	J、K	15	25/0.05	125	0.85	38
CI1608AR39	0.39	J、K	15	25/0.05	110	1.00	38

主要技术指标

● CI1608

型号规格	电感量 L(μH)	电感量偏差	品质因数 Q _{min}	测试条件 (MHz/V)	自谐频率 SRF _{min} (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CI1608AR47	0.47	J、K	15	25/0.05	105	1.35	38
CI1608AR56	0.56	J、K	15	25/0.05	95	1.55	38
CI1608AR68	0.68	J、K	15	25/0.05	90	1.70	35
CI1608AR82	0.82	J、K	15	25/0.05	90	2.10	35
CI1608B1R0	1.0	J、K	35	10/0.05	90	0.60	28
CI1608B1R2	1.2	J、K	35	10/0.05	85	0.80	28
CI1608B1R5	1.5	J、K	35	10/0.05	80	0.80	28
CI1608B1R8	1.8	J、K	35	10/0.05	75	0.95	28
CI1608B2R2	2.2	J、K	35	10/0.05	70	1.15	15
CI1608B2R7	2.7	J、K	35	10/0.05	45	1.35	15
CI1608B3R3	3.3	J、K	35	10/0.05	40	1.55	15
CI1608B3R9	3.9	J、K	35	10/0.05	36	1.70	15
CI1608B4R7	4.7	J、K	35	10/0.05	33	2.10	15
CI1608C5R6	5.6	J、K	35	4/0.05	22	1.55	5
CI1608C6R8	6.8	J、K	35	4/0.05	20	1.70	5
CI1608C8R2	8.2	J、K	35	4/0.05	18	2.10	5
CI1608C100	10	J、K	35	2/0.05	17	2.10	5
CI1608C120	12	J、K	35	2/0.05	15	2.10	5
CI1608D150	15	J、K	20	1/0.05	14	1.7	1
CI1608D180	18	J、K	20	1/0.05	13	1.85	1
CI1608D220	22	J、K	20	1/0.05	11	2.1	1
CI1608D270	27	J、K	20	1/0.05	10	2.75	1
CI1608D330	33	J、K	20	1/0.05	9	2.95	1

注：电感量偏差代号为：J、K，其中J-±5%、K-±10%

● CI2012

型号规格	电感量 L(μH)	电感量偏差	品质因数 Q _{min}	测试条件 (MHz/V)	自谐频率 SRF _{min} (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CI2012A47N	0.047	J、K	15	50/0.05	320	0.20	320
CI2012A56N	0.056	J、K	15	50/0.05	300	0.20	320
CI2012A68N	0.068	J、K	15	50/0.05	280	0.20	320
CI2012A82N	0.082	J、K	15	50/0.05	255	0.20	320
CI2012AR10	0.10	J、K	20	25/0.05	235	0.30	270
CI2012AR12	0.12	J、K	20	25/0.05	220	0.30	270
CI2012AR15	0.15	J、K	20	25/0.05	200	0.40	270
CI2012AR18	0.18	J、K	20	25/0.05	185	0.40	270
CI2012AR22	0.22	J、K	20	25/0.05	170	0.50	270
CI2012AR27	0.27	J、K	20	25/0.05	150	0.50	270
CI2012AR33	0.33	J、K	20	25/0.05	145	0.55	270
CI2012AR39	0.39	J、K	25	25/0.05	135	0.65	220
CI2012AR47	0.47	J、K	25	25/0.05	125	0.65	220
CI2012AR56	0.56	J、K	25	25/0.05	115	0.75	150
CI2012AR68	0.68	J、K	25	25/0.05	105	0.80	160
CI2012AR82	0.82	J、K	25	25/0.05	100	1.00	150
CI2012B1R0	1.0	J、K	45	10/0.05	75	0.40	50

主要技术指标

● CI2012

型号规格	电感量 L(μH)	电感量偏差	品质因数 Q _{min}	测试条件 (MHz/V)	自谐频率 SRF _{min} (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CI2012B1R2	1.2	J, K	45	10/0.05	65	0.50	50
CI2012B1R5	1.5	J, K	45	10/0.05	60	0.50	50
CI2012B1R8	1.8	J, K	45	10/0.05	55	0.60	50
CI2012B2R2	2.2	J, K	45	10/0.05	50	0.65	35
CI2012B2R7	2.7	J, K	45	10/0.05	45	0.75	35
CI2012B3R3	3.3	J, K	45	10/0.05	41	0.80	30
CI2012B3R9	3.9	J, K	45	10/0.05	38	0.90	30
CI2012B4R7	4.7	J, K	45	10/0.05	35	1.00	30
CI2012C5R6	5.6	J, K	50	4/0.05	32	0.90	15
CI2012C6R8	6.8	J, K	50	4/0.05	29	1.00	15
CI2012C8R2	8.2	J, K	50	4/0.05	26	1.10	15
CI2012C100	10	J, K	50	2/0.05	24	1.15	15
CI2012C120	12	J, K	50	2/0.05	22	1.25	15
CI2012D150	15	J, K	30	1/0.05	19	0.80	5
CI2012D180	18	J, K	30	1/0.05	18	0.90	5
CI2012D220	22	J, K	30	1/0.05	16	1.10	5
CI2012D270	27	J, K	30	1/0.05	14	1.15	5
CI2012D330	33	J, K	30	1/0.05	13	1.25	5
CI2012D390	39	J, K	30	2/0.05	8	2.90	4
CI2012E470	47	J, K	30	2/0.05	7.5	3.00	4

注: 电感量偏差代号为: J, K, 其中J-±5%、K-±10%

● CI3216

型号规格	电感量 L(μH)	电感量偏差	品质因数 Q _{min}	测试条件 (MHz/V)	自谐频率 SRF _{min} (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CI3216A47N	0.047	J, K	20	50/0.05	320	0.15	320
CI3216A68N	0.068	J, K	20	50/0.05	280	0.25	320
CI3216A82N	0.082	J, K	20	50/0.05	255	0.25	270
CI3216AR10	0.10	J, K	20	25/0.05	235	0.25	270
CI3216AR12	0.12	J, K	20	25/0.05	220	0.30	270
CI3216AR15	0.15	J, K	20	25/0.05	200	0.30	270
CI3216AR18	0.18	J, K	20	25/0.05	185	0.40	270
CI3216AR22	0.22	J, K	20	25/0.05	170	0.40	270
CI3216AR27	0.27	J, K	20	25/0.05	150	0.50	270
CI3216AR33	0.33	J, K	20	25/0.05	145	0.50	270
CI3216AR39	0.39	J, K	25	25/0.05	135	0.50	220
CI3216AR47	0.47	J, K	25	25/0.05	125	0.60	220
CI3216AR56	0.56	J, K	25	25/0.05	115	0.70	160
CI3216AR68	0.68	J, K	25	25/0.05	105	0.80	160
CI3216AR82	0.82	J, K	25	25/0.05	100	0.90	160
CI3216B1R0	1.0	J, K	45	10/0.05	75	0.40	110
CI3216B1R2	1.2	J, K	45	10/0.05	65	0.50	110
CI3216B1R5	1.5	J, K	45	10/0.05	60	0.50	55
CI3216B1R8	1.8	J, K	45	10/0.05	55	0.50	55
CI3216B2R2	2.2	J, K	45	10/0.05	50	0.60	55

注: 电感量偏差代号为: J, K, 其中J-±5%、K-±10%

主要技术指标

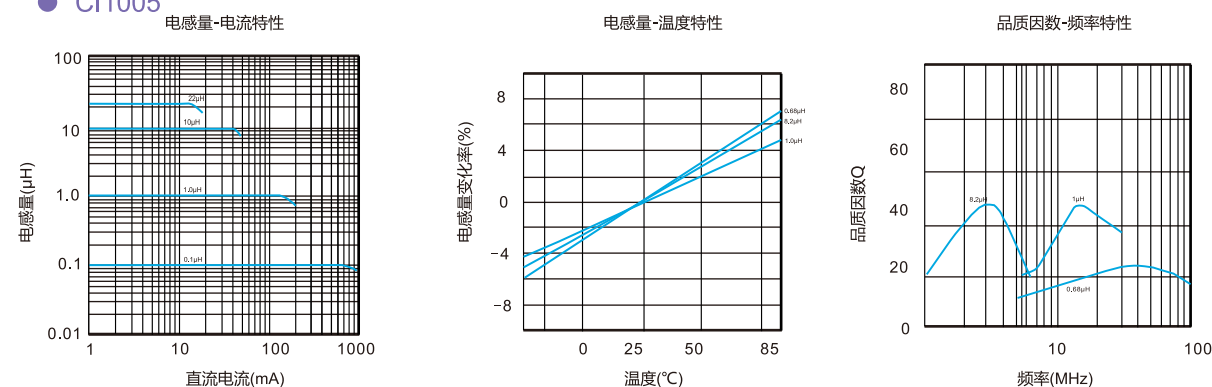
● CI3216

型号规格	电感量 L(μH)	电感量偏差	品质因数 Q _{min}	测试条件 (MHz/V)	自谐频率 SRF _{min} (MHz)	直流电阻 Max(Ω)	额定电流 (mA)
CI3216B2R7	2.7	J, K	45	10/0.05	45	0.60	50
CI3216B3R3	3.3	J, K	45	10/0.05	41	0.70	50
CI3216B3R9	3.9	J, K	45	10/0.05	38	0.80	50
CI3216B4R7	4.7	J, K	45	10/0.05	35	0.90	50
CI3216C5R6	5.6	J, K	50	4/0.05	32	0.70	28
CI3216C6R8	6.8	J, K	50	4/0.05	29	0.80	28
CI3216C8R2	8.2	J, K	50	4/0.05	26	0.90	25
CI3216C100	10	J, K	50	2/0.05	24	1.00	25
CI3216C120	12	J, K	50	2/0.05	22	1.05	15
CI3216D150	15	J, K	35	1/0.05	19	0.70	5
CI3216D180	18	J, K	35	1/0.05	18	0.70	5
CI3216D220	22	J, K	35	1/0.05	16	0.90	5
CI3216D270	27	J, K	35	1/0.05	14	0.90	5
CI3216D330	33	J, K	35	1/0.05	13	1.05	5
CI3216D390	39	J, K	40	2/0.05	11	3.00	5
CI3216D470	47	J, K	40	2/0.05	10	3.40	5

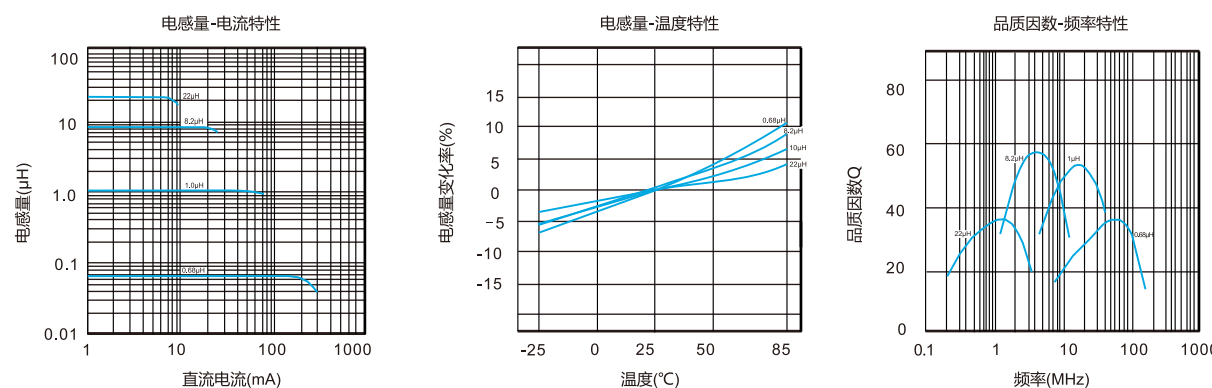
注: 电感量偏差代号为: J, K, 其中J-±5%、K-±10%

电气特性

● CI1005

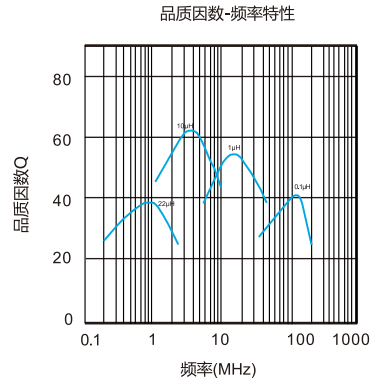
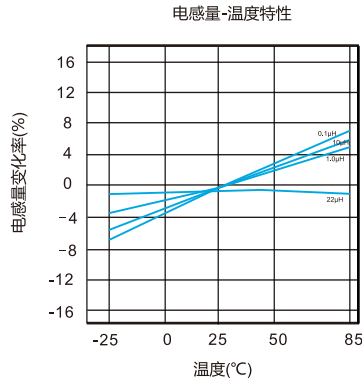
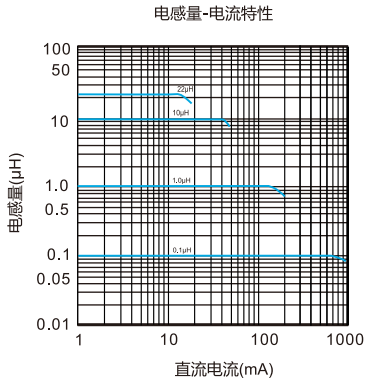


● CI1608

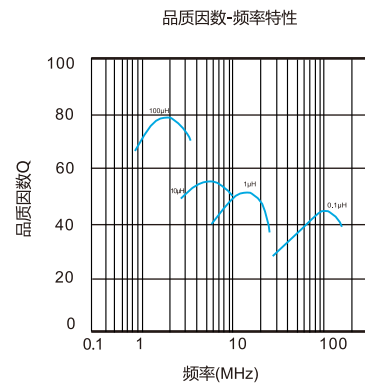
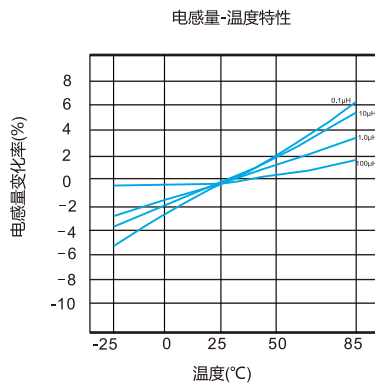
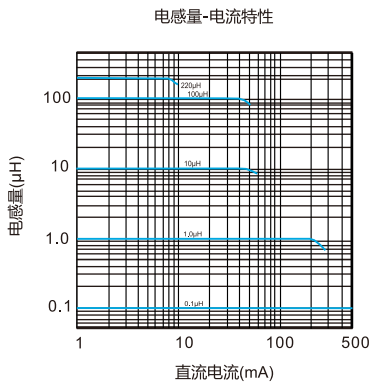


电气特性

● CI2012



● CI3216



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](#)