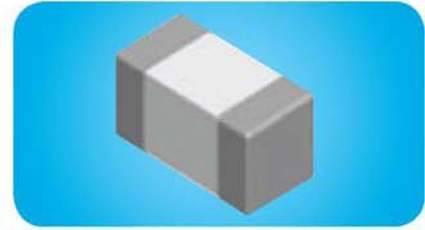


LGC-JSDCL型叠层陶瓷片式电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 在较宽频率范围内具有优良的抑制EMI性能
- 较高的自谐频率
- 具有优良的焊接性能
- 广泛用于通讯电子设备等的射频线路
- 符合GJB 1864A-2011、Q/XEC 20043-2011



★ 产品型号

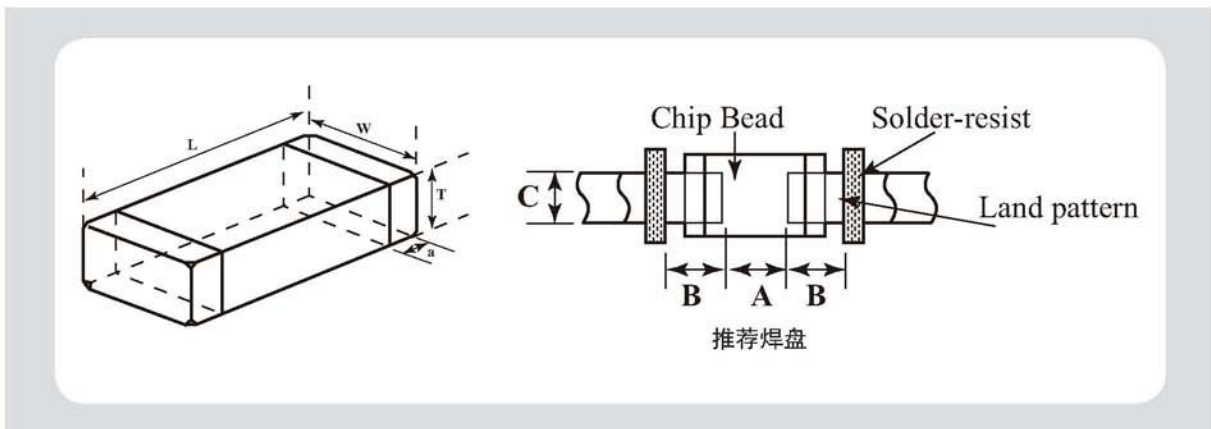
PRODUCT IDENTIFICATION

LGC - J SDCL 1608 C R12 J
① — ② — ③ — ④ — ⑤ — ⑥ — ⑦

- ① 片式固定电感器
- ② 表示军品
- ③ 叠层片式陶瓷电感器
- ④ 产品外形尺寸:长×宽
- ⑤ 材料代号: C表示陶瓷材料
- ⑥ 电感量: 3N9表示3.9nH; 33N表示33nH; R12表示120nH
- ⑦ 电感量偏差: S表示±0.3nH; J表示±5%; K表示±10%

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	L	W	T	a	A	B	C
LGC-JSDCL1005	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1	0.45~0.55	0.40~0.50	0.45~0.55
LGC-JSDCL1608	1.60±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.60~0.80	0.60~0.80	0.60~0.80
	1.65±0.15						
LGC-JSDCL2012	2.0±0.2	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.2	0.80~1.20	0.80~1.20	0.90~1.60

● LGC-JSDCL1005 TYPE

规格型号	电感量 Ls (nH)	电感量 偏差	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
LGC-JSDCL1005C1N0S	1.0	±0.3nH	8	100	10000	0.10	400
LGC-JSDCL1005C1N1S	1.1	±0.3nH	8	100	10000	0.10	400
LGC-JSDCL1005C1N2S	1.2	±0.3nH	8	100	10000	0.10	400
LGC-JSDCL1005C1N3S	1.3	±0.3nH	8	100	10000	0.10	400
LGC-JSDCL1005C1N5S	1.5	±0.3nH	8	100	6000	0.10	300
LGC-JSDCL1005C1N6S	1.6	±0.3nH	8	100	6000	0.10	300
LGC-JSDCL1005C1N8S	1.8	±0.3nH	8	100	6000	0.10	300
LGC-JSDCL1005C2N0S	2.0	±0.3nH	8	100	6000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C2N2S	2.2	±0.3nH	8	100	6000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C2N4S	2.4	±0.3nH	8	100	6000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C2N7S	2.7	±0.3nH	8	100	6000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C3N0S	3.0	±0.3nH	8	100	6000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C3N3S	3.3	±0.3nH	8	100	6000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C3N6S	3.6	±0.3nH	8	100	4000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C3N9S	3.9	±0.3nH	8	100	4000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C4N3S	4.3	±0.3nH	8	100	4000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C4N7S	4.7	±0.3nH	8	100	4000	0.20	300
LGC-JSDCL1005C5N1S	5.1	±0.3nH	8	100	4000	0.30	300
LGC-JSDCL1005C5N6S	5.6	±0.3nH	8	100	4000	0.30	300
LGC-JSDCL1005C6N2S	6.2	±0.3nH	8	100	3900	0.30	300
LGC-JSDCL1005C6N8K	6.8	±10%	8	100	3900	0.30	300
LGC-JSDCL1005C7N5K	7.5	±10%	8	100	3700	0.40	300
LGC-JSDCL1005C8N2K	8.2	±10%	8	100	3600	0.40	300
LGC-JSDCL1005C9N1K	9.1	±10%	8	100	3400	0.40	300
LGC-JSDCL1005C10NK	10	±10%	8	100	3200	0.40	300
LGC-JSDCL1005C12NK	12	±10%	8	100	2700	0.50	300
LGC-JSDCL1005C15NK	15	±10%	8	100	2300	0.50	300
LGC-JSDCL1005C18NK	18	±10%	8	100	2100	0.60	300
LGC-JSDCL1005C20NK	20	±10%	8	100	2000	0.60	300
LGC-JSDCL1005C22NK	22	±10%	8	100	1900	0.60	300
LGC-JSDCL1005C27NK	27	±10%	8	100	1600	0.70	300
LGC-JSDCL1005C33NK	33	±10%	8	100	1300	0.80	200
LGC-JSDCL1005C39NK	39	±10%	8	100	1200	1.00	200
LGC-JSDCL1005C43NK	43	±10%	8	100	1100	1.10	200
LGC-JSDCL1005C47NK	47	±10%	8	100	1000	1.10	200
LGC-JSDCL1005C56NK	56	±10%	8	100	750	1.20	200
LGC-JSDCL1005C68NK	68	±10%	8	100	750	1.40	180
LGC-JSDCL1005C82NK	82	±10%	8	100	750	2.40	150
LGC-JSDCL1005CR10K	100	±10%	8	100	700	2.60	150

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JSDCL1005 TYPE

规格型号	电感量 Ls (nH)	电感量 偏差	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
LGC-JSDCL1005CR12K	120	±10%	8	100	600	2.80	150
LGC-JSDCL1005CR15K	150	±10%	8	100	550	3.20	100
LGC-JSDCL1005CR18K	180	±10%	8	100	500	3.70	100
LGC-JSDCL1005CR22K	220	±10%	8	100	450	4.00	100
LGC-JSDCL1005CR27K	270	±10%	8	100	400	4.50	100

● LGC-JSDCL1608 TYPE

规格型号	电感量 Ls (nH)	电感量 偏差	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
LGC-JSDCL1608C1N0S	1.0	±0.3nH	8	100	10000	0.05	500
LGC-JSDCL1608C1N2S	1.2	±0.3nH	8	100	10000	0.05	500
LGC-JSDCL1608C1N5S	1.5	±0.3nH	8	100	6000	0.10	500
LGC-JSDCL1608C1N8S	1.8	±0.3nH	8	100	6000	0.10	500
LGC-JSDCL1608C2N2S	2.2	±0.3nH	8	100	6000	0.10	500
LGC-JSDCL1608C2N7S	2.7	±0.3nH	10	100	6000	0.12	500
LGC-JSDCL1608C3N3S	3.3	±0.3nH	10	100	6000	0.15	500
LGC-JSDCL1608C3N9S	3.9	±0.3nH	10	100	6000	0.16	500
LGC-JSDCL1608C4N7S	4.7	±0.3nH	10	100	6000	0.20	500
LGC-JSDCL1608C5N6S	5.6	±0.3nH	10	100	5000	0.25	500
LGC-JSDCL1608C6N8K	6.8	±10%	10	100	5000	0.30	500
LGC-JSDCL1608C8N2K	8.2	±10%	10	100	4500	0.35	500
LGC-JSDCL1608C10NK	10	±10%	12	100	3500	0.40	300
LGC-JSDCL1608C12NK	12	±10%	12	100	3000	0.45	300
LGC-JSDCL1608C15NK	15	±10%	12	100	2300	0.50	300
LGC-JSDCL1608C18NK	18	±10%	12	100	2200	0.55	300
LGC-JSDCL1608C22NK	22	±10%	12	100	2000	0.60	300
LGC-JSDCL1608C27NK	27	±10%	12	100	1700	0.65	300
LGC-JSDCL1608C33NK	33	±10%	12	100	1500	0.70	300
LGC-JSDCL1608C39NK	39	±10%	12	100	1400	0.70	300
LGC-JSDCL1608C47NK	47	±10%	12	100	1200	0.70	300
LGC-JSDCL1608C56NK	56	±10%	12	100	1100	0.75	300
LGC-JSDCL1608C68NK	68	±10%	12	100	900	0.85	300
LGC-JSDCL1608C82NK	82	±10%	8	100	800	1.00	300
LGC-JSDCL1608CR10K	100	±10%	8	100	700	1.20	300
LGC-JSDCL1608CR12K*	120	±10%	8	50	600	1.40	200
LGC-JSDCL1608CR15K*	150	±10%	8	50	500	1.60	200
LGC-JSDCL1608CR18K*	180	±10%	8	50	400	1.90	200
LGC-JSDCL1608CR22K*	220	±10%	8	50	350	2.40	200

● LGC-JSDCL1608 TYPE

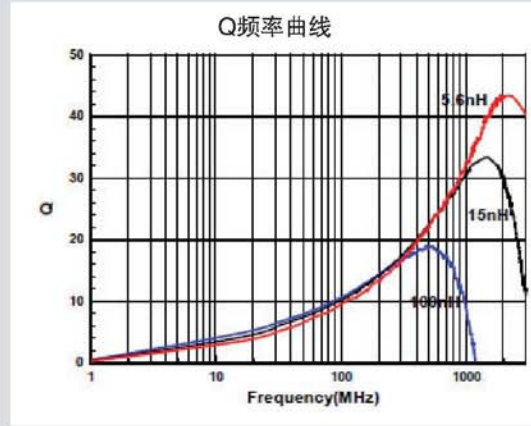
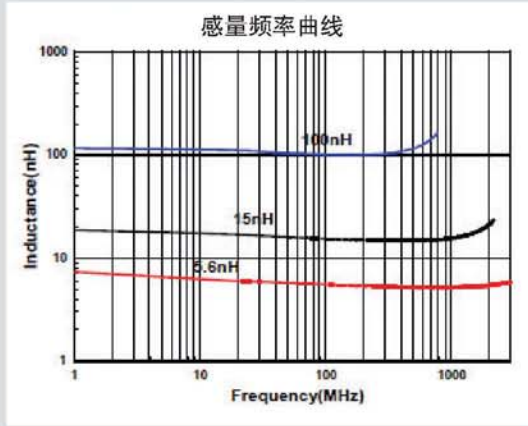
规格型号	电感量 Ls (nH)	电感量 偏差	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
LGC-JSDCL1608CR27K*	270	±10%	8	50	350	2.60	150
LGC-JSDCL1608CR33K*	330	±10%	8	50	350	2.80	150
LGC-JSDCL1608CR39K*	390	±10%	8	50	300	3.20	150
LGC-JSDCL1608CR43K*	430	±10%	8	50	280	3.40	150
LGC-JSDCL1608CR47K*	470	±10%	8	50	250	3.60	150

*: 产品长度 (L) 为1.65mm±0.15mm

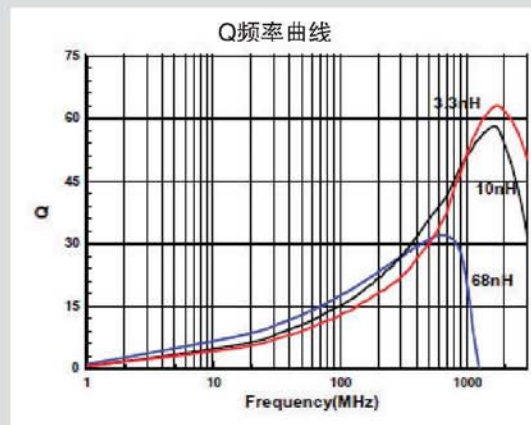
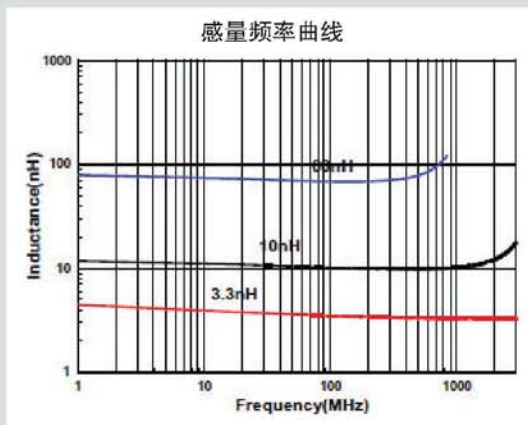
● LGC-JSDCL2012 TYPE

规格型号	电感量 Ls (nH)	电感量 偏差	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
LGC-JSDCL2012C1N5S	1.5	±0.3nH	10	100	6000	0.10	500
LGC-JSDCL2012C1N8S	1.8	±0.3nH	10	100	6000	0.10	500
LGC-JSDCL2012C2N2S	2.2	±0.3nH	10	100	6000	0.10	500
LGC-JSDCL2012C2N7S	2.7	±0.3nH	12	100	5500	0.10	500
LGC-JSDCL2012C3N3S	3.3	±0.3nH	12	100	5000	0.13	500
LGC-JSDCL2012C3N9S	3.9	±0.3nH	12	100	4500	0.15	500
LGC-JSDCL2012C4N7S	4.7	±0.3nH	12	100	4000	0.20	500
LGC-JSDCL2012C5N6S	5.6	±0.3nH	15	100	3500	0.23	500
LGC-JSDCL2012C6N8K	6.8	±10%	15	100	3000	0.25	500
LGC-JSDCL2012C8N2K	8.2	±10%	15	100	2500	0.28	500
LGC-JSDCL2012C10NK	10	±10%	15	100	2200	0.30	500
LGC-JSDCL2012C12NK	12	±10%	15	100	2000	0.35	500
LGC-JSDCL2012C15NK	15	±10%	15	100	1800	0.40	500
LGC-JSDCL2012C18NK	18	±10%	15	100	1600	0.45	300
LGC-JSDCL2012C22NK	22	±10%	15	100	1500	0.50	300
LGC-JSDCL2012C27NK	27	±10%	15	100	1400	0.55	300
LGC-JSDCL2012C33NK	33	±10%	15	100	1300	0.60	300
LGC-JSDCL2012C39NK	39	±10%	15	100	1100	0.65	300
LGC-JSDCL2012C47NK	47	±10%	18	100	1000	0.70	300
LGC-JSDCL2012C56NK	56	±10%	18	100	900	0.75	300
LGC-JSDCL2012C68NK	68	±10%	18	100	850	0.80	300
LGC-JSDCL2012C82NK	82	±10%	18	100	800	0.90	300
LGC-JSDCL2012CR10K	100	±10%	18	100	700	0.90	300
LGC-JSDCL2012CR12K	120	±10%	13	50	600	0.95	300
LGC-JSDCL2012CR15K	150	±10%	13	50	550	1.20	300
LGC-JSDCL2012CR18K	180	±10%	13	50	500	1.30	300
LGC-JSDCL2012CR22K	220	±10%	12	50	400	1.50	300
LGC-JSDCL2012CR27K	270	±10%	12	50	350	1.80	300
LGC-JSDCL2012CR33K	330	±10%	12	50	300	2.00	300
LGC-JSDCL2012CR39K	390	±10%	10	50	250	2.00	300
LGC-JSDCL2012CR47K	470	±10%	10	50	200	2.00	300

● LGC-JSDCL1005 Series



● LGC-JSDCL1608 Series



● LGC-JSDCL2012 Series

