

LGC-J1008LS~1812LS型绕线片式电感器

★ 特征与用途

- 高Q值、高自谐频率
- 体积小、重量轻，适合高密度表面贴装
- 应用于滤波、扼流、阻抗匹配、谐振等电路
- 符合GJB 1864A-2011、Q/XEC 20050-2012



FEATURES AND APPLICATIONS

★ 产品型号

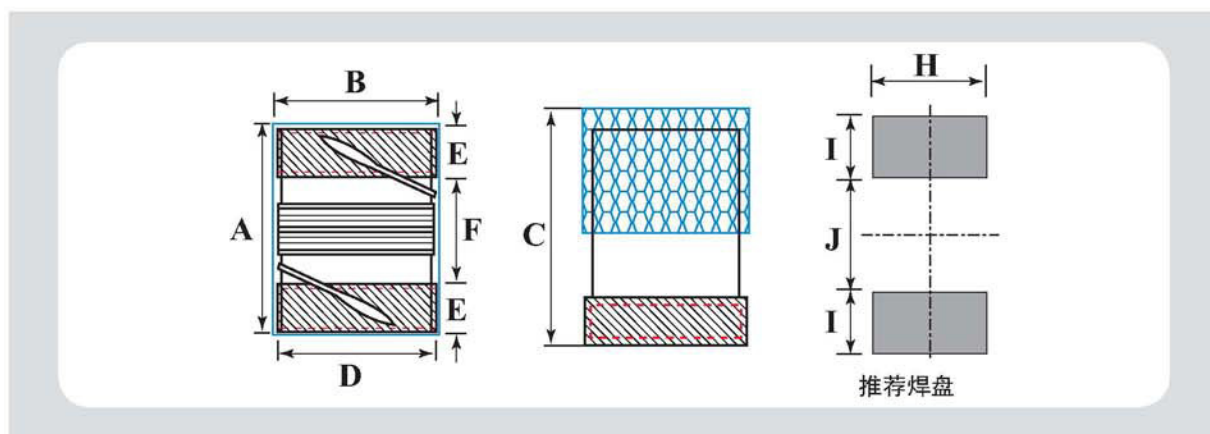
LGC - J 1008 LS 102 J G P
1 2 3 4 5 6 7 8

- ① 式固定电感器
- ② 表示军品
- ③ 产品外形尺寸 (1008-1812) :长×宽
- ④ 绕线骨架为陶瓷与铁氧体粘接型
- ⑤ 电感量:102表示1.0μH, 103表示10μH
- ⑥ 电感量偏差:J表示±5 (%) , K表示±10 (%)
- ⑦ 引出端材料: 镍镀金
- ⑧ 包装方式: T成盘 P编带 B散装

PRODUCT IDENTIFICATION

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D	E	F	H	I	J	重量 (Max)
LGC-J1008LS	2.92	2.79	2.05	2.03	0.51	1.43	1.93	1.02	1.78	50mg
LGC-J1812LS	4.95	3.81	3.60	2.9	0.58	3.25	3.05	1.14	3.0	200mg

注: 未标注尺寸偏差为±0.05mm。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

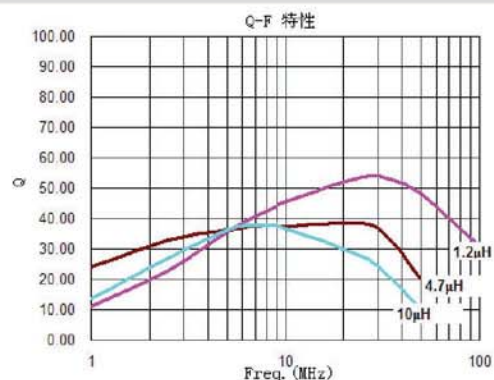
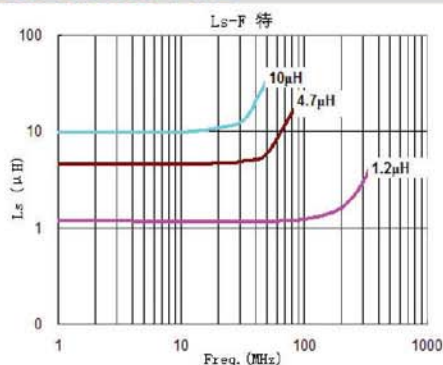
● LGC-J1008LS TYPE

型号	电感量		电感量 偏差 (%)	品质因素		直流 电阻 Max (Ω)	自谐 频率 Min (MHz)	额定 电流 Max (mA)
	测试频率 (MHz)	标准值 (μ H)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
LGC-J1008LS151	25	0.15	± 10	100	45	0.35	500	800
LGC-J1008LS181	25	0.18	± 10	100	45	0.40	500	750
LGC-J1008LS331	25	0.33	± 10	100	45	0.50	500	700
LGC-J1008LS102	7.9	1.0	± 10	50	48	0.62	230	700
LGC-J1008LS122	7.9	1.2	± 10	50	37	0.68	210	650
LGC-J1008LS152	7.9	1.5	± 10	50	37	0.76	190	630
LGC-J1008LS182	7.9	1.8	± 10	50	37	0.84	170	600
LGC-J1008LS222	7.9	2.2	± 10	50	37	1.10	150	520
LGC-J1008LS272	7.9	2.7	± 10	50	37	1.40	135	490
LGC-J1008LS332	7.9	3.3	± 10	50	37	1.60	120	450
LGC-J1008LS392	7.9	3.9	± 10	7.9	30	1.70	105	420
LGC-J1008LS432	7.9	4.3	± 10	7.9	30	1.80	85	400
LGC-J1008LS472	7.9	4.7	± 10	7.9	32	1.90	90	400
LGC-J1008LS502	7.9	5.0	± 5	7.9	30	2.20	80	360
LGC-J1008LS562	7.9	5.6	± 5	7.9	30	2.40	80	380
LGC-J1008LS622	7.9	6.2	± 5	7.9	30	2.50	75	330
LGC-J1008LS682	7.9	6.8	± 5	7.9	30	2.65	70	360
LGC-J1008LS822	7.9	8.2	± 5	7.9	30	2.75	65	330
LGC-J1008LS912	7.9	9.1	± 5	7.9	30	2.90	57	310
LGC-J1008LS103	7.9	10	± 5	7.9	30	2.95	50	300

● LGC-J1812LS TYPE

型号	电感量		电感量 偏差 (%)	品质因素		直流 电阻 Max (Ω)	自谐 频率 Min (MHz)	额定 电流 Max (mA)
	测试频率 (MHz)	标准值 (μ H)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
LGC-J1812LS123	2.5	12	± 10	2.5	25	2.0	55	310
LGC-J1812LS153	2.5	15	± 10	2.5	25	2.5	45	290
LGC-J1812LS183	2.5	18	± 10	2.5	25	2.8	37	270
LGC-J1812LS223	2.5	22	± 5	2.5	25	3.2	32	260
LGC-J1812LS273	2.5	27	± 5	2.5	25	3.6	27	240
LGC-J1812LS333	2.5	33	± 5	2.5	30	4.0	23	230
LGC-J1812LS393	2.5	39	± 5	2.5	30	4.5	19	210
LGC-J1812LS473	2.5	47	± 5	2.5	30	5.0	16	200
LGC-J1812LS563	2.5	56	± 5	2.5	30	5.5	13	190
LGC-J1812LS683	2.5	68	± 5	2.5	30	6.2	10	180
LGC-J1812LS823	2.5	82	± 5	2.5	30	7.0	9.0	170
LGC-J1812LS104	2.5	100	± 5	2.5	30	8.3	8.5	150
LGC-J1812LS124	0.79	120	± 5	0.79	25	11.5	8.5	135
LGC-J1812LS154	0.79	150	± 5	0.79	25	13.0	8.0	125

● LGC-J1008LS TYPE



● LGC-J1812LS TYPE

