

LGC-JM型陶瓷封装片式电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 低直流电阻、耐大电流
- 陶瓷封装、表面贴装
- 适用于滤波、谐振、阻抗匹配、振荡等电路
- 符合GJB 1864A-2011、Q/XEC 20047-2011



★ 产品型号

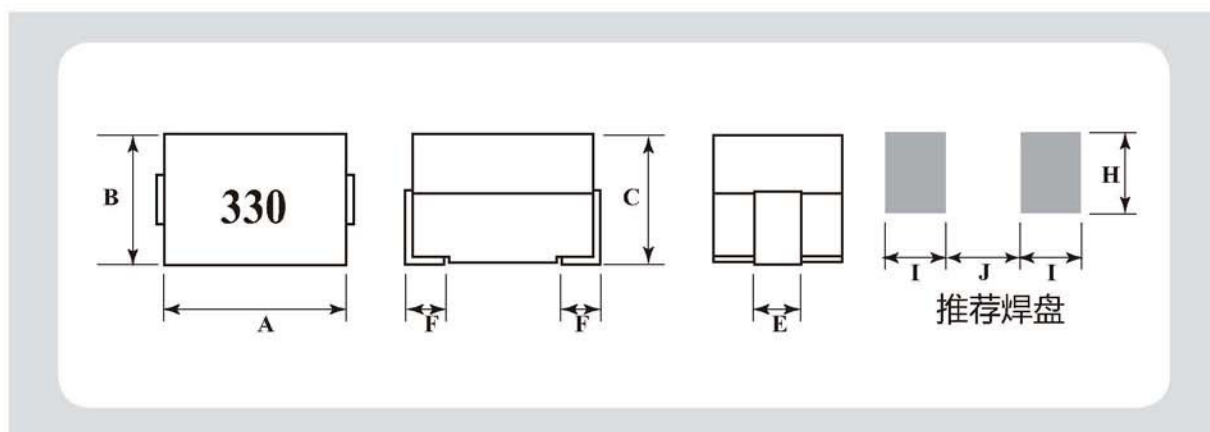
PRODUCT IDENTIFICATION

LGC - J M32 - 1R0 J C
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 片式固定电感器
- ② 质量等级: J表示军品
- ③ 产品结构尺寸: M代表陶瓷封装型, 32(或45)代表产品长×高
- ④ 电感量: 1R0表示 $1.0\mu\text{H}$; 100表示 $10\mu\text{H}$; 101表示 $100\mu\text{H}$
- ⑤ 电感量公差: J表示 $\pm 5\%$
- ⑥ 引出端: C为镀锡铅

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	外形尺寸					焊盘尺寸			重量
	A	B	C	E	F	H	I	J	Max
LGC-JM32	3.2±0.4	2.5±0.3	2.8±0.3	1.0±0.2	0.8±0.2	2.0	1.5	1.5	200mg
LGC-JM45	4.5±0.4	3.2±0.4	3.7±0.4	1.2±0.2	1.0±0.2	2.0	2.0	2.0	300mg

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● M32 TYPE

型号	电感量 Ls (μ H)	电感量 公差 (%)	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)	额定电流 Max (mA)	标识 (代码)
LGC-JM32-R22JC	0.22	± 5	30	25.2	350	0.32	450	R22
LGC-JM32-R27JC	0.27	± 5	30	25.2	320	0.36	450	R27
LGC-JM32-R33JC	0.33	± 5	30	25.2	300	0.40	450	R33
LGC-JM32-R39JC	0.39	± 5	30	25.2	250	0.45	450	R39
LGC-JM32-R47JC	0.47	± 5	30	25.2	220	0.50	450	R47
LGC-JM32-R56JC	0.56	± 5	30	25.2	180	0.55	450	R56
LGC-JM32-R68JC	0.68	± 5	30	25.2	160	0.60	450	R68
LGC-JM32-R82JC	0.82	± 5	30	25.2	140	0.65	450	R82
LGC-JM32-1R0JC	1.0	± 5	30	7.96	120	0.70	400	1R0
LGC-JM32-1R2JC	1.2	± 5	30	7.96	100	0.75	390	1R2
LGC-JM32-1R5JC	1.5	± 5	30	7.96	85	0.85	370	1R5
LGC-JM32-1R8JC	1.8	± 5	30	7.96	80	0.90	350	1R8
LGC-JM32-2R2JC	2.2	± 5	30	7.96	75	1.00	320	2R2
LGC-JM32-2R7JC	2.7	± 5	30	7.96	70	1.10	290	2R7
LGC-JM32-3R3JC	3.3	± 5	30	7.96	60	1.20	260	3R3
LGC-JM32-3R9JC	3.9	± 5	30	7.96	55	1.30	250	3R9
LGC-JM32-4R7JC	4.7	± 5	30	7.96	50	1.50	220	4R7
LGC-JM32-5R6JC	5.6	± 5	30	7.96	45	1.60	200	5R6
LGC-JM32-6R8JC	6.8	± 5	30	7.96	40	1.80	180	6R8
LGC-JM32-8R2JC	8.2	± 5	30	7.96	35	2.00	170	8R2
LGC-JM32-100JC	10	± 5	30	2.52	30	2.10	150	100
LGC-JM32-120JC	12	± 5	30	2.52	20	2.50	140	120
LGC-JM32-150JC	15	± 5	30	2.52	20	2.80	130	150
LGC-JM32-180JC	18	± 5	30	2.52	20	3.30	120	180
LGC-JM32-220JC	22	± 5	30	2.52	20	3.70	110	220
LGC-JM32-270JC	27	± 5	30	2.52	20	5.00	80	270
LGC-JM32-330JC	33	± 5	30	2.52	17	5.60	70	330
LGC-JM32-390JC	39	± 5	30	2.52	16	6.40	65	390
LGC-JM32-470JC	47	± 5	30	2.52	15	7.00	60	470
LGC-JM32-560JC	56	± 5	30	2.52	13	8.00	55	560
LGC-JM32-680JC	68	± 5	30	2.52	12	9.00	50	680
LGC-JM32-820JC	82	± 5	30	2.52	11	10.00	45	820
LGC-JM32-101JC	100	± 5	20	0.796	10	11.00	40	101
LGC-JM32-121JC	120	± 5	20	0.796	9	12.00	35	121
LGC-JM32-151JC	150	± 5	20	0.796	8	15.00	35	151
LGC-JM32-181JC	180	± 5	20	0.796	7	17.00	30	181
LGC-JM32-221JC	220	± 5	20	0.796	7	21.00	30	221

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● M45 TYPE

型号	电感量 Ls (μ H)	电感量 公差 (%)	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)	额定电流 Max (mA)	标识 (代码)
LGC-JM45-R22JC	0.22	± 5	40	25.2	200	0.25	665	R22J
LGC-JM45-R27JC	0.27	± 5	40	25.2	180	0.26	635	R27J
LGC-JM45-R33JC	0.33	± 5	40	25.2	165	0.28	605	R33J
LGC-JM45-R39JC	0.39	± 5	40	25.2	150	0.30	575	R39J
LGC-JM45-R47JC	0.47	± 5	40	25.2	145	0.32	545	R47J
LGC-JM45-R56JC	0.56	± 5	40	25.2	140	0.36	520	R56J
LGC-JM45-R68JC	0.68	± 5	40	25.2	135	0.40	500	R68J
LGC-JM45-R82JC	0.82	± 5	40	25.2	130	0.45	475	R82J
LGC-JM45-1R0JC	1.0	± 5	50	7.96	100	0.50	450	1R0J
LGC-JM45-1R2JC	1.2	± 5	50	7.96	80	0.55	430	1R2J
LGC-JM45-1R5JC	1.5	± 5	50	7.96	70	0.60	410	1R5J
LGC-JM45-1R8JC	1.8	± 5	50	7.96	60	0.65	390	1R8J
LGC-JM45-2R2JC	2.2	± 5	50	7.96	55	0.70	380	2R2J
LGC-JM45-2R7JC	2.7	± 5	50	7.96	50	0.75	370	2R7J
LGC-JM45-3R3JC	3.3	± 5	50	7.96	45	0.80	355	3R3J
LGC-JM45-3R9JC	3.9	± 5	50	7.96	40	0.90	330	3R9J
LGC-JM45-4R7JC	4.7	± 5	50	7.96	35	1.0	315	4R7J
LGC-JM45-5R6JC	5.6	± 5	50	7.96	33	1.1	300	5R6J
LGC-JM45-6R8JC	6.8	± 5	50	7.96	27	1.2	285	6R8J
LGC-JM45-8R2JC	8.2	± 5	50	7.96	25	1.4	270	8R2J
LGC-JM45-100JC	10	± 5	50	2.52	20	1.6	250	100J
LGC-JM45-120JC	12	± 5	50	2.52	18	2.0	225	120J
LGC-JM45-150JC	15	± 5	50	2.52	17	2.5	200	150J
LGC-JM45-180JC	18	± 5	50	2.52	15	2.8	190	180J
LGC-JM45-220JC	22	± 5	50	2.52	13	3.2	180	220J
LGC-JM45-270JC	27	± 5	50	2.52	12	3.6	170	270J
LGC-JM45-330JC	33	± 5	50	2.52	11	4.0	160	330J
LGC-JM45-390JC	39	± 5	50	2.52	10	4.5	150	390J
LGC-JM45-470JC	47	± 5	50	2.52	10	5.0	140	470J
LGC-JM45-560JC	56	± 5	50	2.52	9	5.5	135	560J
LGC-JM45-680JC	68	± 5	50	2.52	9	6.0	130	680J
LGC-JM45-820JC	82	± 5	50	2.52	8	7.0	120	820J
LGC-JM45-101JC	100	± 5	40	0.796	8	8.0	110	101J
LGC-JM45-121JC	120	± 5	40	0.796	6	8.0	110	121J
LGC-JM45-151JC	150	± 5	40	0.796	5	9	105	151J
LGC-JM45-181JC	180	± 5	40	0.796	5	9.5	102	181J
LGC-JM45-221JC	220	± 5	40	0.796	4	10	100	221J
LGC-JM45-271JC	270	± 5	40	0.796	4	12	92	271J
LGC-JM45-331JC	330	± 5	40	0.796	3.5	14	85	331J
LGC-JM45-391JC	390	± 5	40	0.796	3	16	80	391J
LGC-JM45-471JC	470	± 5	40	0.796	3	26	62	471J
LGC-JM45-561JC	560	± 5	30	0.796	3	30	50	561J
LGC-JM45-681JC	680	± 5	30	0.796	3	30	50	681J
LGC-JM45-821JC	820	± 5	30	0.796	2.5	35	30	821J
LGC-JM45-102JC	1000	± 5	20	0.252	2.5	40	30	102J