

LGC-JCDRH型片式功率电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 低直流电阻、耐大电流
- 磁屏蔽结构
- 适用于DC-DC变换器、直流开关电源电路
- 符合GJB 1864A-2011、Q/XEC 20041-2011



★ 产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

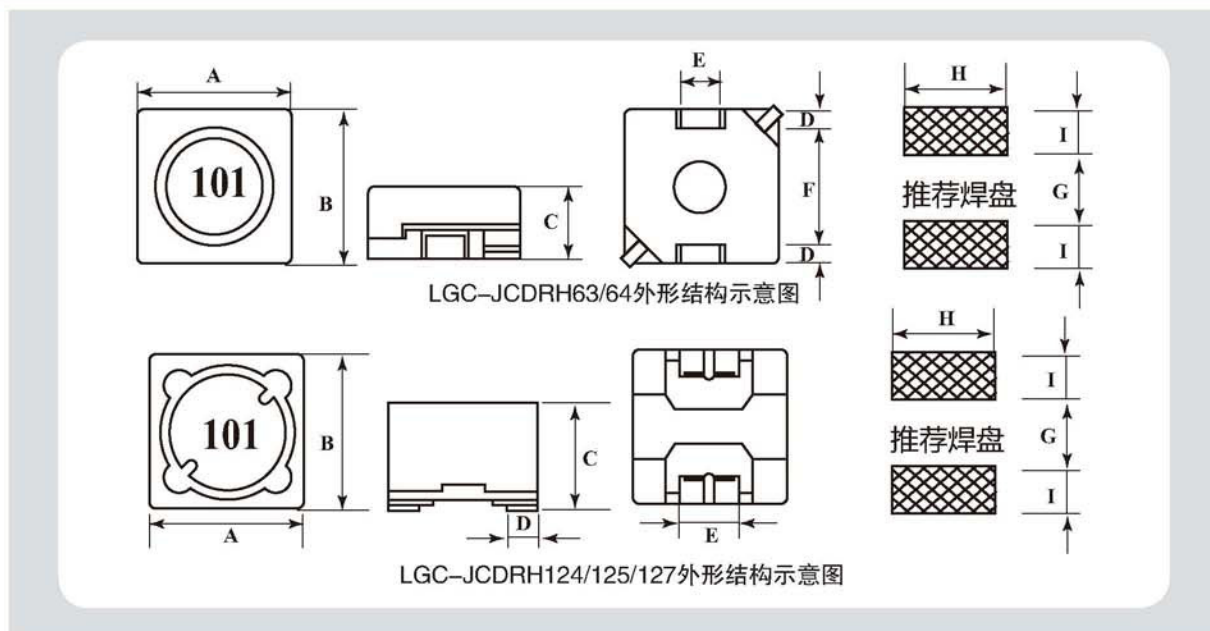
LGC - J CDRH127 - 102 K B

① — ② — ③ — ④ — ⑤ — ⑥

- | | |
|---|---|
| <p>① 片式固定电感器</p> <p>② 质量等级: J表示军品</p> <p>③ 结构尺寸: “CDRH”指该类产品外形结构代码, “127”指产品外形尺寸, 长×高</p> | <p>④ 电感量: 1R0表示1.0 μH, 100表示10 μH, 101表示100 μH</p> <p>⑤ 电感量公差: K表示±10%; M表示±20%; Y表示±15% (特殊公差)</p> <p>⑥ 引出端: B镍镀铅锡合金</p> |
|---|---|

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	外形尺寸								
	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D(Ref)	E(Ref)	F(Ref)	G	H	I
LGC-JCDRH63	6.8	6.8	3.4	0.8	1.6	5.0	4.3	2.5	1.5
LGC-JCDRH64	6.8	6.8	4.9	1.0	1.8	5.0	4.3	2.5	1.5
LGC-JCDRH124	13.0	13.0	5.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0
LGC-JCDRH125	13.0	13.0	6.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0
LGC-JCDRH127	13.0	13.0	8.5	2.5	5.2	/	6.0	7.0	4.0

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JCDRH63 TYPE

型号	电感量 (μH)	电感量 偏差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
LGC-JCDRH63-1R5MB	1.5	± 20	1kHz/1V	0.040	2.20
LGC-JCDRH63-2R5MB	2.5	± 20	1kHz/1V	0.045	2.00
LGC-JCDRH63-3R3MB	3.3	± 20	1kHz/1V	0.060	1.80
LGC-JCDRH63-4R7MB	4.7	± 20	1kHz/1V	0.070	1.60
LGC-JCDRH63-6R8MB	6.8	± 20	1kHz/1V	0.095	1.20
LGC-JCDRH63-100MB	10	± 20	1kHz/1V	0.120	1.10
LGC-JCDRH63-120MB	12	± 20	1kHz/1V	0.150	1.00
LGC-JCDRH63-150MB	15	± 20	1kHz/1V	0.180	0.90
LGC-JCDRH63-180MB	18	± 20	1kHz/1V	0.250	0.80
LGC-JCDRH63-220MB	22	± 20	1kHz/1V	0.265	0.70
LGC-JCDRH63-270MB	27	± 20	1kHz/1V	0.390	0.65
LGC-JCDRH63-330KB	33	± 10	1kHz/1V	0.430	0.60
LGC-JCDRH63-390KB	39	± 10	1kHz/1V	0.490	0.55
LGC-JCDRH63-470KB	47	± 10	1kHz/1V	0.540	0.50
LGC-JCDRH63-560KB	56	± 10	1kHz/1V	0.800	0.45
LGC-JCDRH63-680KB	68	± 10	1kHz/1V	0.900	0.40
LGC-JCDRH63-820KB	82	± 10	1kHz/1V	1.300	0.35
LGC-JCDRH63-101KB	100	± 10	1kHz/1V	1.450	0.30
LGC-JCDRH63-121KB	120	± 10	1kHz/1V	1.650	0.28
LGC-JCDRH63-151KB	150	± 10	1kHz/1V	1.850	0.25
LGC-JCDRH63-181KB	180	± 10	1kHz/1V	2.450	0.23
LGC-JCDRH63-221KB	220	± 10	1kHz/1V	2.650	0.20
LGC-JCDRH63-271KB	270	± 10	1kHz/1V	3.650	0.19
LGC-JCDRH63-331KB	330	± 10	1kHz/1V	4.150	0.18
LGC-JCDRH63-391KB	390	± 10	1kHz/1V	6.000	0.16
LGC-JCDRH63-471KB	470	± 10	1kHz/1V	6.700	0.15
LGC-JCDRH63-561KB	560	± 10	1kHz/1V	9.600	0.14
LGC-JCDRH63-681KB	680	± 10	1kHz/1V	10.600	0.12
LGC-JCDRH63-821KB	820	± 10	1kHz/1V	12.400	0.11
LGC-JCDRH63-102KB	1000	± 10	1kHz/1V	13.700	0.10

注: 额定电流为温升不超过40°C且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

● LGC-JCDRH64 TYPE

型号	电感量 (μH)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
LGC-JCDRH64-1R5MB	1.5	± 20	1kHz/1V	0.030	2.80
LGC-JCDRH64-2R5MB	2.5	± 20	1kHz/1V	0.035	2.50
LGC-JCDRH64-3R3MB	3.3	± 20	1kHz/1V	0.050	2.30
LGC-JCDRH64-3R9MB	3.9	± 20	1kHz/1V	0.052	2.20
LGC-JCDRH64-4R7MB	4.7	± 20	1kHz/1V	0.056	2.00
LGC-JCDRH64-5R6MB	5.6	± 20	1kHz/1V	0.062	1.80
LGC-JCDRH64-6R8MB	6.8	± 20	1kHz/1V	0.070	1.70
LGC-JCDRH64-8R2MB	8.2	± 20	1kHz/1V	0.110	1.50
LGC-JCDRH64-100MB	10	± 20	1kHz/1V	0.120	1.40
LGC-JCDRH64-120MB	12	± 20	1kHz/1V	0.125	1.30
LGC-JCDRH64-150MB	15	± 20	1kHz/1V	0.130	1.20
LGC-JCDRH64-220MB	22	± 20	1kHz/1V	0.185	1.00
LGC-JCDRH64-270MB	27	± 20	1kHz/1V	0.220	0.90
LGC-JCDRH64-330KB	33	± 10	1kHz/1V	0.240	0.80
LGC-JCDRH64-390KB	39	± 10	1kHz/1V	0.300	0.70
LGC-JCDRH64-470KB	47	± 10	1kHz/1V	0.350	0.60
LGC-JCDRH64-560KB	56	± 10	1kHz/1V	0.450	0.55
LGC-JCDRH64-680KB	68	± 10	1kHz/1V	0.500	0.50
LGC-JCDRH64-820KB	82	± 10	1kHz/1V	0.575	0.45
LGC-JCDRH64-101KB	100	± 10	1kHz/1V	0.640	0.40
LGC-JCDRH64-121KB	120	± 10	1kHz/1V	0.870	0.35
LGC-JCDRH64-151KB	150	± 10	1kHz/1V	1.000	0.30
LGC-JCDRH64-181KB	180	± 10	1kHz/1V	1.450	0.28
LGC-JCDRH64-221KB	220	± 10	1kHz/1V	1.650	0.25
LGC-JCDRH64-271KB	270	± 10	1kHz/1V	1.900	0.22
LGC-JCDRH64-331KB	330	± 10	1kHz/1V	2.000	0.20
LGC-JCDRH64-391KB	390	± 10	1kHz/1V	2.900	0.19
LGC-JCDRH64-471KB	470	± 10	1kHz/1V	3.200	0.18
LGC-JCDRH64-561KB	560	± 10	1kHz/1V	4.200	0.16
LGC-JCDRH64-681KB	680	± 10	1kHz/1V	4.600	0.15
LGC-JCDRH64-821KB	820	± 10	1kHz/1V	5.300	0.14
LGC-JCDRH64-102KB	1000	± 10	1kHz/1V	6.000	0.12

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JCDRH124 TYPE

型号	电感量 (μH)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
LGC-JCDRH124-2R5MB	2.5	± 20	1kHz/1V	0.024	5.00
LGC-JCDRH124-5R0MB	5.0	± 20	1kHz/1V	0.035	4.00
LGC-JCDRH124-7R5MB	7.5	± 20	1kHz/1V	0.040	3.50
LGC-JCDRH124-100MB	10	± 20	1kHz/1V	0.054	3.00
LGC-JCDRH124-120MB	12	± 20	1kHz/1V	0.065	2.80
LGC-JCDRH124-150MB	15	± 20	1kHz/1V	0.070	2.70
LGC-JCDRH124-180MB	18	± 20	1kHz/1V	0.082	2.60
LGC-JCDRH124-220MB	22	± 20	1kHz/1V	0.095	2.40
LGC-JCDRH124-250MB	25	± 20	1kHz/1V	0.120	2.00
LGC-JCDRH124-330MB	33	± 20	1kHz/1V	0.145	1.80
LGC-JCDRH124-390MB	39	± 20	1kHz/1V	0.160	1.65
LGC-JCDRH124-500YB	50	± 15	1kHz/1V	0.200	1.50
LGC-JCDRH124-560YB	56	± 15	1kHz/1V	0.240	1.40
LGC-JCDRH124-680YB	68	± 15	1kHz/1V	0.280	1.30
LGC-JCDRH124-750YB	75	± 15	1kHz/1V	0.330	1.20
LGC-JCDRH124-101KB	100	± 10	1kHz/1V	0.400	1.00
LGC-JCDRH124-121KB	120	± 10	1kHz/1V	0.500	0.90
LGC-JCDRH124-151KB	150	± 10	1kHz/1V	0.580	0.80
LGC-JCDRH124-181KB	180	± 10	1kHz/1V	0.750	0.70
LGC-JCDRH124-221KB	220	± 10	1kHz/1V	0.840	0.65
LGC-JCDRH124-271KB	270	± 10	1kHz/1V	1.000	0.60
LGC-JCDRH124-331KB	330	± 10	1kHz/1V	1.340	0.54
LGC-JCDRH124-391KB	390	± 10	1kHz/1V	1.500	0.50
LGC-JCDRH124-471KB	470	± 10	1kHz/1V	1.980	0.45
LGC-JCDRH124-561KB	560	± 10	1kHz/1V	2.200	0.40
LGC-JCDRH124-681KB	680	± 10	1kHz/1V	2.400	0.35
LGC-JCDRH124-821KB	820	± 10	1kHz/1V	3.000	0.30

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

● LGC-JCDRH125 TYPE

型号	电感量 (μH)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
LGC-JCDRH125-2R5MB	2.5	± 20	1kHz/1V	0.016	6.20
LGC-JCDRH125-5R0MB	5.0	± 20	1kHz/1V	0.022	4.70
LGC-JCDRH125-7R5MB	7.5	± 20	1kHz/1V	0.025	3.80
LGC-JCDRH125-100MB	10	± 20	1kHz/1V	0.035	3.30
LGC-JCDRH125-120MB	12	± 20	1kHz/1V	0.038	3.00
LGC-JCDRH125-150MB	15	± 20	1kHz/1V	0.042	2.80
LGC-JCDRH125-180MB	18	± 20	1kHz/1V	0.050	2.50
LGC-JCDRH125-220MB	22	± 20	1kHz/1V	0.062	2.30
LGC-JCDRH125-270MB	27	± 20	1kHz/1V	0.068	2.00
LGC-JCDRH125-330YB	33	± 15	1kHz/1V	0.090	1.90
LGC-JCDRH125-390YB	39	± 15	1kHz/1V	0.100	1.75
LGC-JCDRH125-470YB	47	± 15	1kHz/1V	0.130	1.60
LGC-JCDRH125-560YB	56	± 15	1kHz/1V	0.155	1.45
LGC-JCDRH125-680YB	68	± 15	1kHz/1V	0.170	1.30
LGC-JCDRH125-820YB	82	± 15	1kHz/1V	0.185	1.20
LGC-JCDRH125-101YB	100	± 15	1kHz/1V	0.220	1.10
LGC-JCDRH125-121YB	120	± 15	1kHz/1V	0.260	1.00
LGC-JCDRH125-151KB	150	± 10	1kHz/1V	0.320	0.90
LGC-JCDRH125-181KB	180	± 10	1kHz/1V	0.380	0.80
LGC-JCDRH125-221KB	220	± 10	1kHz/1V	0.460	0.70
LGC-JCDRH125-271KB	270	± 10	1kHz/1V	0.520	0.65
LGC-JCDRH125-331KB	330	± 10	1kHz/1V	0.660	0.60
LGC-JCDRH125-391KB	390	± 10	1kHz/1V	0.870	0.55
LGC-JCDRH125-471KB	470	± 10	1kHz/1V	0.970	0.50
LGC-JCDRH125-561KB	560	± 10	1kHz/1V	1.320	0.45
LGC-JCDRH125-681KB	680	± 10	1kHz/1V	1.500	0.40
LGC-JCDRH125-821KB	820	± 10	1kHz/1V	1.700	0.35
LGC-JCDRH125-102KB	1000	± 10	1kHz/1V	2.300	0.30
LGC-JCDRH125-122KB	1200	± 10	1kHz/1V	2.650	0.25
LGC-JCDRH125-152KB	1500	± 10	1kHz/1V	3.500	0.20

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JCDRH127 TYPE

型号	电感量 (μH)	电感量 公差 (%)	测试条件	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (A)
LGC-JCDRH127-2R5MB	2.5	± 20	1kHz/1V	0.012	7.80
LGC-JCDRH127-4R5MB	4.5	± 20	1kHz/1V	0.014	6.80
LGC-JCDRH127-6R5MB	6.5	± 20	1kHz/1V	0.018	6.50
LGC-JCDRH127-100MB	10	± 20	1kHz/1V	0.021	5.40
LGC-JCDRH127-120MB	12	± 20	1kHz/1V	0.025	4.90
LGC-JCDRH127-150MB	15	± 20	1kHz/1V	0.036	4.50
LGC-JCDRH127-180MB	18	± 20	1kHz/1V	0.040	3.90
LGC-JCDRH127-220MB	22	± 20	1kHz/1V	0.043	3.60
LGC-JCDRH127-270MB	27	± 20	1kHz/1V	0.048	3.40
LGC-JCDRH127-330MB	33	± 20	1kHz/1V	0.062	3.00
LGC-JCDRH127-390MB	39	± 20	1kHz/1V	0.076	2.70
LGC-JCDRH127-470MB	47	± 20	1kHz/1V	0.085	2.50
LGC-JCDRH127-560MB	56	± 20	1kHz/1V	0.110	2.30
LGC-JCDRH127-680MB	68	± 20	1kHz/1V	0.135	2.10
LGC-JCDRH127-820MB	82	± 20	1kHz/1V	0.150	1.90
LGC-JCDRH127-101MB	100	± 20	1kHz/1V	0.170	1.70
LGC-JCDRH127-121MB	120	± 20	1kHz/1V	0.190	1.50
LGC-JCDRH127-151MB	150	± 20	1kHz/1V	0.240	1.40
LGC-JCDRH127-181MB	180	± 20	1kHz/1V	0.270	1.30
LGC-JCDRH127-221KB	220	± 10	1kHz/1V	0.380	1.10
LGC-JCDRH127-271KB	270	± 10	1kHz/1V	0.400	1.00
LGC-JCDRH127-331KB	330	± 10	1kHz/1V	0.650	0.90
LGC-JCDRH127-391KB	390	± 10	1kHz/1V	0.670	0.85
LGC-JCDRH127-471KB	470	± 10	1kHz/1V	0.850	0.80
LGC-JCDRH127-561KB	560	± 10	1kHz/1V	0.900	0.70
LGC-JCDRH127-681KB	680	± 10	1kHz/1V	1.000	0.65
LGC-JCDRH127-821KB	820	± 10	1kHz/1V	1.150	0.50
LGC-JCDRH127-102KB	1000	± 10	1kHz/1V	1.650	0.55
LGC-JCDRH127-122KB	1200	± 10	1kHz/1V	2.000	0.40
LGC-JCDRH127-152KB	1500	± 10	1kHz/1V	2.350	0.36

注：额定电流为温升不超过40℃且相对零电流时电感量变化不超过10%的最大直流电流。