

阻流电感 磁环电感

产品名称	阻流电感 磁环电感
公司名称	珠海三一电感器制造有限公司
价格	.03/个
规格参数	应用范围:阻流 种类:磁环电感 品牌:三一
公司地址	珠海市南屏科技工业园屏西五路
联系电话	86-7568818568 15363962838

产品详情

features (特征)

high saturation current.

高饱和电流

general purpose inductors.

通用电感器

low cost design.

低成本的设计

tinplated leads.

引脚镀锡

varnish coated or ul tube.

线圈体浸胶(清漆), 引脚镀锡。

product identification : 产品识别

lgf 0415 - 100 k

1 2 3 4

1. type 滤波电感

2. core size 磁芯尺寸

3. inductance 电感值

4. tolerance 误差值 (j 5%,k 10%,l 15%,m 20%,n 30%)

shape and size : (dimensions are in mm) 图示和尺寸 : (单位mm)

p/n 料号	a(max)	d(max)
lgf0205	6.0	3.5
lgf0310	11.0	5.0
lgf0415	16.0	5.5
lgf0520	21.0	7.0
lgf0630	31.0	9.5

test equipment : 测试设备

l: 4284a precision lcr meter

dcr: chen hwa 502bc ohm meter

electrical characteristics for lgf series

lgf系列电气特性参数

part no.	inductance(μh)	idc(max)(ma)	dcr(max)(Ω)	wire	turn	part no.	inductance(μh)	idc(max)(ma)
0205-1r0k	1.0	560	0.040	0.3	11.5	其它型号电气特		
0205-1r2k	1.2	560	0.040	0.3	12.5			
0310-1r8k	1.8	1900	0.026	0.55	11.5	0820-5r0n-3a	5.0	3.0
0310-2r2k	2.2	1570	0.028	0.50	13.5	1025-100n-3a	10	3.0
0310-2r7k	2.7	1570	0.030	0.50	15.5	0820-270n-3a	27	3.0
0310-3r3k	3.3	1270	0.035	0.45	17.5	0525-500n-3a	50	3.0
0310-3r9k	3.9	1000	0.050	0.40	18.5	0828-101n-3a	100	3.0
0310-4r7k	4.7	760	0.070	0.35	19.5	0832-151n-3a	150	3.0
						0840-251n-3a	250	3.0
0415-4r7k	4.7	2260	0.024	0.60	17.5	1020-5r0n-5a	5.0	5.0
0415-5r6k	5.6	1900	0.030	0.55	18.5	0828-100n-5a	10	5.0
0415-6r8k	6.8	1570	0.040	0.50	18.5	0820-270n-5a	27	5.0
0415-8r2k	8.2	1270	0.060	0.45	21.5	1025-500n-5a	50	5.0
0415-100k	10	1000	0.080	0.40	24.5	0828-680n-5a	68	5.0
						1032-101n-5a	100	5.0
0520-100k	10	2.65	0.040	0.65	22.5	1040-151n-5a	150	5.0
0520-120k	12	2.26	0.044	0.6	23.5	1025-5r0n-10a	5	10
0520-150k	15	1.90	0.060	0.55	27.5	1032-100n-10a	10	10
0520-180k	18	1.57	0.080	0.5	29.5	0825-270n-10a	27	10
0520-220k	22	1.27	0.100	0.45	32.5	0832-500n-10a	50	10
0520-270k	27	1.00	0.150	0.4	36.5	1032-680n-10a	68	10
						1040-101n-10a	100	10
0630-4r7k	4.7	16.08	0.005	1.6	12.5	1032-5r0n-15a	5.0	15
0630-5r6k	5.6	16.08	0.005	1.6	14.5	1040-100n-15a	10	15
0630-6r8k	6.8	10.61	0.008	1.3	15.5	0828-270n-15a	27	15
0630-8r2k	8.2	9.04	0.009	1.2	16.5	1035-500n-15a	50	15
0630-100k	10	9.04	0.010	1.2	19.5	0840-251n-3a	250	3.0

0630-120k	12	6.28	0.018	1.0	20.5			
0630-150k	15	5.08	0.023	0.9	23.5			
0630-180k	18	4.02	0.030	0.8	24.5			
0630-220k	22	3.07	0.045	0.7	27.5			
0630-270k	27	3.07	0.050	0.7	31.5			
0630-330k	33	2.65	0.060	0.65	35.5			
0630-390k	39	2.26	0.080	0.6	40.5			
0630-470k	47	1.90	0.11	0.55	44.5			
0630-560k	56	1.57	0.14	0.5	46.5			
test freq :1khz/0.3v j 5%,k 10%,l 15%,m 20%,n 30%,y min								

本产品的应用范围是阻流，种类是磁环电感，品牌是三一，型号是LGF-0415-5R0M-V-UL，封装形式是插件电感，绕线形式是单层密绕式，导磁体性质是镍芯，磁芯形状是柱形，工作频率是高频，安装方式是立式密封，骨架材料是镍芯，品质因数Q是31，电感量是5.0UH，允许误差是20%，感抗XL是34（ ），额定电流是2500（mA），分布电容是18（F），标称电压是36（V）