

磁环电感

LGH 系列 2026 3026 5026 6826 8026



特征:

1. 广泛应用于电源转换和线路滤波器。
2. 线圈绕在磁环上。
3. 合乎成本的设计。
4. 从小体积手绕到大体积机绕。
5. 高饱和电流。
6. 可涂凡立水(透明胶)。
7. 无铅环保。

品号说明:

LGH 2026 F - 100 K - UL
 1 2 3 4 5 6

- 1 产品类型：环型电感器。
- 2 电感值：例如：5R0 表示 5.0 uH。
- 3 电感容许公差：J:±5% ; K :±10% ; M:±20%。
- 4 铁芯：外径=0.2 英寸。
- 5 铁芯材质：“-26”或“-52”。

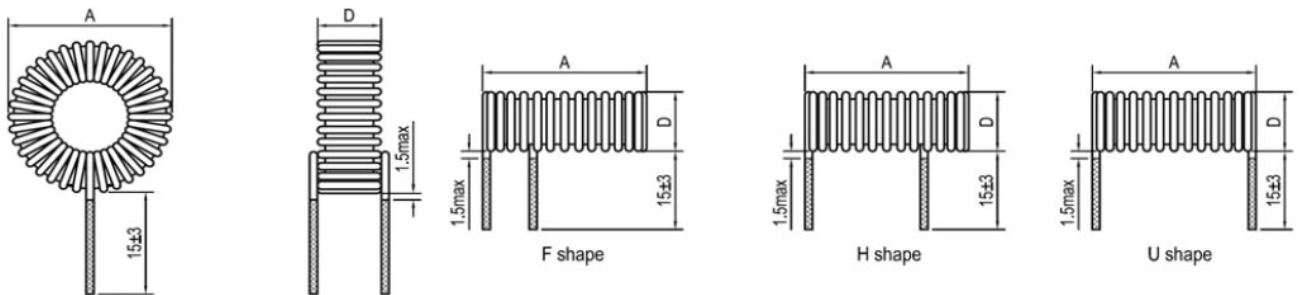
应用:

- 电源供给器。
 开关电路。
 控整流器和晶闸管控制电路。
 输出扼流和 EMI/RFI 扼流圈。
 其他滤波器。

电感量和额定电流范围:

2026	1-0.5A	5uH-27uH
3026	5-2.0A	10uH-14uH
5026	10-3.0A	20uH-68uH
6826	10-5.0A	25uH-500uH
8026	30-5.0A	50uH-960uH

图示和尺寸: (单位 mm)



特性:

1. 额定频率:
 "26" : 50Hz ~ 100 KHz
 "52" : 10KHz~ 500KHz
 "18"/"53" : 50KHz~ 700KHz
 "8/90": 100KHz ~ 2MHz
2. 工作温度: -55°C 到 125°C。

测试设备:

电感值：使用 LCR 仪器在 1KHz 的频率下测量。
 直流电阻：毫安表(Milli-ohm meter) 。



LGH 系列电气特性参数

品号	电感量 (μH)	额定电流 (A) Max	直流电阻 (Ω) Max	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 D(mm)	品号	电感量 (μH)	额定电流 A (Max)	直流电阻 (Ω) Max	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 D(mm)
LGH2026-9R0M	9	0.3	0.011	8.0	4.5	LGH8026-600M	60	4	0.030	11.5	13.7
LGH2026-150M	15	0.5	0.070	7.5	4.5	LGH8026-820M	82	3	0.042	10.5	13.0
LGH2026-200M	20	0.2	0.198	7.5	4.0	LGH8026-101M	100	5	0.033	12.5	16.8
LGH2026-270M	27	0.3	0.031	8.0	4.5	LGH8026-151M	150	5	0.042	13.5	18.0
LGH3026-100M	10	2.0	0.017	12	7.0	LGH8026-221M	220	4	0.059	13	17.9
LGH3026-120M	12	1.0	0.040	10.5	6.0	LGH8026-271M	270	3	0.081	12	16.6
LGH3026-320M	32	1.0	0.065	12	7.0	LGH8026-321M	320	2	0.131	10.5	14.0
LGH3026-370M	37	0.5	0.134	10	5.5	LGH8026-431M	430	2	0.150	11	15.0
LGH3026-141M	140	0.5	0.265	10	6.0	LGH8026-961M	960	1	0.438	11	13.0
LGH3726-8R2M-	8.2	2.0	0.017	14.5	7.0	LGH9026-900M	90	5	0.034	28.0	14.5
LGH3726-220M	22	2.0	0.030	14.5	7.5	LGH9026-141M	140	3	0.082	29.0	13.0
LGH3726-240M	24	1.0	0.055	13.5	6.0	LGH9026-201M	200	2	0.114	28.5	13.0
LGH3726-560M	56	0.5	0.181	12.5	5.5	LGH9026-321M	320	5	0.068	29.0	16.0
LGH3726-680M	68	1.0	0.095	13.5	6.5	LGH9026-451M	450	2	0.174	29.0	14.0
LGH3726-241M	240	0.5	0.360	13	6.5	LGH9026-471M	470	1	0.354	26.5	13.0
LGH4426-150M	15	2.0	0.023	15.5	7.5	LGH9026-182M	1800	1	0.680	27.5	14.0
LGH4426-430M	43	1.0	0.074	14.5	7.0	LGH9426-820M	82	5	0.033	31.0	15.5
LGH4426-680M	68	2.0	0.056	15.5	9.0	LGH9426-101M	100	4	0.042	29.5	13.5
LGH4426-111M	110	0.5	0.250	14	6.5	LGH9426-131M	130	3	0.061	29.0	13.0
LGH4426-141M	140	1.0	0.140	15	7.5	LGH9426-221M	220	2	0.121	28.5	12.0
LGH4426-361M	360	0.5	0.460	14.5	7.5	LGH9426-301M	300	5	0.064	30.0	15.5
LGH5026-200M	20	3.0	0.021	17.5	9.0	LGH9426-391M	390	4	0.088	29.5	15.0
LGH5026-300M	30	2.0	0.035	17	8.5	LGH9426-471M	470	1	0.342	27.5	11.5
LGH5026-600M	60	3.0	0.038	18	10.0	LGH9426-501M	500	3	0.124	31.0	14.5
LGH5026-680M	68	1.0	0.101	16	7.5	LGH9426-781M	780	2	0.220	30.0	13.5
LGH5026-101M	100	2.0	0.081	17	9.5	LGH9426-132M	1300	1	0.585	28.5	12.5
LGH5026-221M	220	1.0	0.190	16.5	8.0	LGH10626-300M	30	10	0.009	36.0	19.5
LGH6026-220M	22	5	0.014	21.5	11.5	LGH10626-350M	35	10	0.010	36.0	19.5
LGH6026-290M	29	4	0.020	21	11.0	LGH10626-560M	56	7	0.020	34.0	18.0
LGH6026-350M	35	3	0.026	20.5	10.5	LGH10626-680M	68	7	0.021	34.0	18.0
LGH6026-580M	58	2	0.061	20	10.0	LGH10626-820M	82	7	0.023	34.0	18.0
LGH6026-900M	90	3	0.044	20.5	12.5	LGH10626-101M	100	5	0.036	33.5	17.0
LGH6026-111M	110	2	0.069	19.5	10.0	LGH10626-151M	150	4	0.053	32.5	16.5
LGH6026-131M	130	1	0.146	19	9.0	LGH10626-201M	200	3	0.078	34.0	15.0
LGH6026-471M	470	1	0.286	21	11.0	LGH10626-301M	300	2	0.150	34.0	15.0
LGH6826-250M	25	5	0.016	24	10.5	LGH10626-851M	850	2	0.300	35.0	16.5
LGH6826-430M	43	3	0.030	23	9.5	LGH13026-750M	75	10	0.014	42.0	19.5
LGH6826-650M	65	2	0.055	22	9.0	LGH13026-131M	130	7	0.031	41.9	18.0
LGH6826-111M	110	4	0.042	23.5	11.0	LGH13026-201M	200	5	0.055	39.0	17.0
LGH6826-131M	130	3	0.055	23	10.5	LGH13026-251M	250	10	0.027	42.5	21.5
LGH6826-151M	150	1	0.159	21.5	7.5	LGH13026-471M	470	7	0.064	40.5	19.5
LGH6826-231M	230	2	0.108	22.5	9.5	LGH13026-681M	680		0.105	39.0	18.5

Test Freq :1KHz/0.3V

K 10%, L 15%, M 20%, N 30%, U min

超出以上规格也可定制

