



# LF 型高频固定电感器规格书

## THE STANDARD STYLE BOOK OF HIGH FREQUENCY FIXED INDUCTORS

(LF-12.5S<LGA0410>系列 SERIES)

承认印栏

**Signature sheet of acceptor**

内蒙古鄂尔多斯电子有限责任公司

INNER MONGOLIA ERDOS ELECTRONIC CO., LTD

地 址：中国内蒙古鄂尔多斯市东胜区达拉特南路

ADDRESS: DALATE SOUTH ROAD, DONGSHENG DISTRICT, ERDOS CITY,  
INNER MONGOLIA, CHINA.

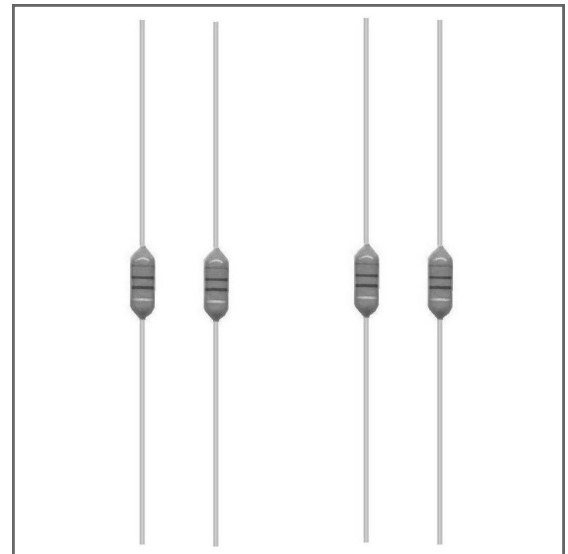
邮政编码 (P C): 017000

电话 TEL: 0477-8543441

传真 FAX: 0477-8530945

### ■ 特性

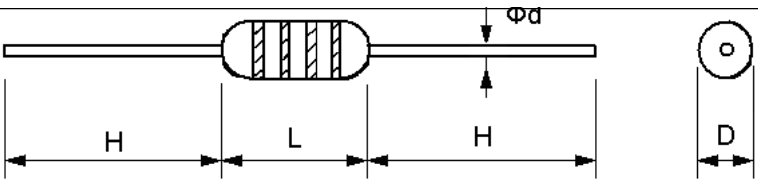
- 产品适用于常规的高频电路，如音频视频设备。  
Suitable for general high-frequency circuits such as audio-video equipment.
- 轴向及编带品可适用自动接插。  
Automatic insertion is applicable with axial or radial taping.
- 型号多样。  
Various types of forming are available.
- 采用阻燃材料封装。  
Flame retardant coating.



### ■ 使用温度 Operating temperature

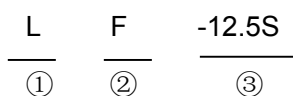
温度范围 Range -25~+85°C

### ■ 外形及尺寸 Outer dimensions :



规格 Type	L(mm)	ΦD(mm)	H (mm)	Φd(mm)
LF-12.5S	Max 10.5	Max 4.0	26±2	0.55±0.05

### ■ 结构及名称记号 Structure & Designation



- ① 高频电感器的指定记号 Symbol for high-frequency inductor
- ② 固定电感器的指定记号 Symbol for fixed inductor
- ③ 形状记号（轴向型自动插入 12.5mm 间距对应品） symbol for type(for automatic insertion of axial tape with 12.5mm Lead-pitch)

### ■ 包装类型与数量 Packing style and Quantity

T-52 (T-26)	1000 支/盒 <b>pieces/box</b>
M 成型 moulding	200 支/袋 <b>pieces/bag</b>

■ 规格表

规格 Type LF-12.5S	公称电感值 Inductance ( $\mu$ H)	误差范围 Inductance tolerance (%)	Q MIN	测定频率 Test frequency (MHz)	自谐频率 Self-resonant frequency (MHz) MIN	直流电阻 DC resistance ( $\Omega$ ) MAX	额定电流 Rated current. (mA) MAX
R10□	0.10	±20 ±10 ±5	20	25.2	300	0.09	1400
R12□	0.12		20		300	0.09	1400
R15□	0.15		20		300	0.09	1400
R18□	0.18		20		300	0.09	1400
R22□	0.22		45		300	0.10	1400
R27□	0.27		45		270	0.11	1320
R33□	0.33		45		250	0.12	1280
R39□	0.39		45		230	0.13	1200
R47□	0.47		45		220	0.14	1150
R56□	0.56		45		200	0.15	1100
R68□	0.68		45		190	0.16	1030
R82□	0.82		45		172	0.17	980
1R0□	1.0		45		157	0.19	920
1R2□	1.2		50		144	0.21	880
1R5□	1.5		50	131	0.23	830	
1R8□	1.8		55	121	0.25	790	
2R2□	2.2		55	110	0.28	750	
2R7□	2.7		60	100	0.30	720	
3R3□	3.3		65	94	0.34	670	
3R9□	3.9		65	86	0.37	640	
4R7□	4.7	70	80	0.39	620		
5R6□	5.6	70	74	0.43	590		
6R8□	6.8	75	68	0.48	550		
8R2□	8.2	80	48	0.52	530		
100□	10	85	38	0.58	500		
120□	12	75	25	0.63	480		
150□	15	70	16	0.72	460		

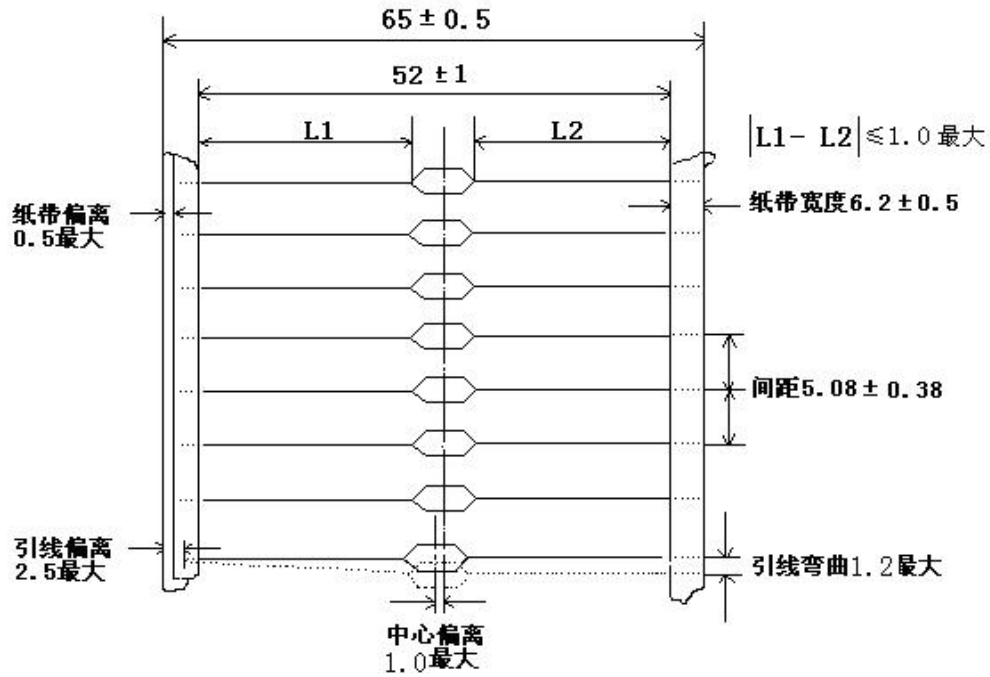
180□	18		65		14	0.77	430
220□	22		60		9.9	0.84	410
270□	27		55		7.6	0.94	390
330□	33		55		6.3	1.03	370
390□	39		50		6.3	1.12	350
470□	47		45		6.3	1.22	340
560□	56		40		6.2	1.34	320
680□	68		40		5.7	0.47	305
820□	82		35		5.3	1.62	290
101□	100		30		4.8	1.80	275
121□	120		70		3.8	3.70	185
151□	150		70		3.5	4.20	175
181□	180		70		3.3	4.60	165
221□	220		70		3.0	5.10	155
271□	270		65		2.8	5.80	145
331□	330		65		2.6	6.40	137
391□	390		65	0.796	2.4	7.00	133
471□	470		60		2.25	7.70	126
561□	560		60		2.10	9.00	120
681□	680		55		1.95	9.40	113
821□	820		55		1.85	10.50	105
102□	1000		50		1.40	14.00	100
122□	1200		50		1.30	16.00	90
152□	1500		50		1.00	20.00	85
182□	1800		50		0.90	32.00	80
222□	2200		50		0.85	35.00	75
272□	2700		40	0.252	0.80	60.00	70
332□	3300		40		0.75	65.00	65
392□	3900		40		0.75	71.00	50
472□	4700		40		0.70	78.00	50

\* □...电感值精度 Tlerance: J (±5%)、K (±10%)、M (±20%)

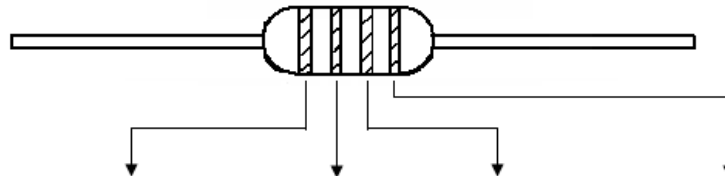
■ 编带尺寸 Axial Lead Taping

T - 52 5mm间距编带尺寸

单位: mm



■ 色码表示 Color for each numeral



颜色 Color	第一色环 第一位数字 1 <sup>st</sup> color band	第二色环 第二位数字 2 <sup>nd</sup> color band	第三色环 乘数 3 <sup>rd</sup> color band	第四色环 允许偏差 4 <sup>th</sup> color band
黑 Black	0	0	$10^0$	—
棕 Brown	1	1	$10^1$	—
红 Red	2	2	$10^2$	—
橙 Orange	3	3	$10^3$	—
黄 Yellow	4	4	$10^4$	—
绿 Green	5	5	$10^5$	—
兰 Blue	6	6	$10^6$	—
紫 Purple	7	7	$10^7$	—
灰 Gray	8	8	$10^8$	—
白 White	9	9	$10^9$	—
金 Gold	—	—	$10^{-1}$	J ( $\pm 5\%$ )
银 Silver	—	—	—	K ( $\pm 10\%$ )
无色 No color	—	—	—	M ( $\pm 20\%$ )