



LF<LGA>型高频固定电感器规格书

THE STANDARD STYLE BOOK OF HIGH FREQUENCY FIXED INDUCTORS

(LF-10.0S<LGA0307>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

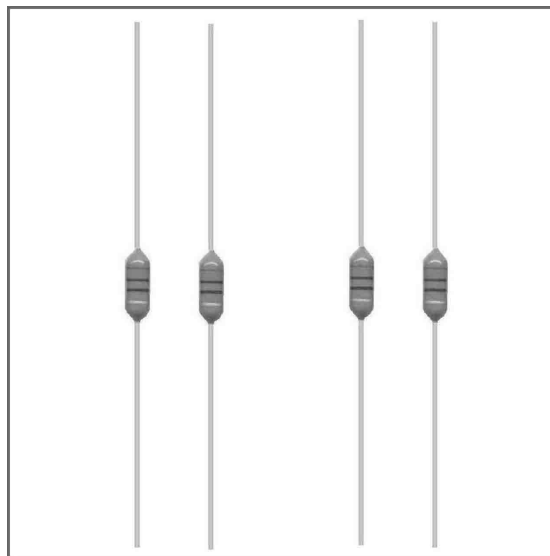
ADDRESS: DALATE SOUTH ROAD, DONGSHENG DISTRICT, ERDOS CITY,
INNER MONGOLIA, CHINA.

邮政编码 (P C): 017000

电话 TEL: 0477-8543441 传真 FAX: 0477-8530945

■ 特性

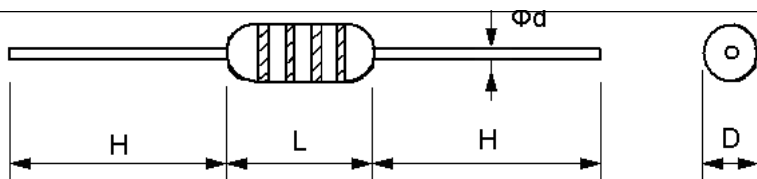
- 产品适用于常规的高频电路，如音频视频设备。
Suitable for general high-frequency circuits such as audio-video equipment.
- 轴向及编带品可适用自动接插。
Automatic insertion is applicable with axial or radial taping.
- 型号多样。
Various types of forming are available.
- 采用阻燃材料封装。
Flame retardant coating.



■ 使用温度 Operating temperature

温度范围 Range $-25 \sim +85^{\circ}\text{C}$

■ 外形及尺寸 Outer dimensions :



规格 Type	L(mm)	ΦD(mm)	H (mm)	Φd(mm)
LF-10.0S	Max 7.0	Max 3.0	Min 28	0.50

■ 结构及名称记号 Structure & Designation

L	F	-10.0S
①	②	③

- 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 10.0mm 间距对应品） symbol for type(for automatic insertion of axial tape with 10.0mm Lead-pitch)

■ 包装类型与数量 Packing style and Quantity

T-52 (T-26)	2000 支/盒 pieces/box
M 成型 moulding	200 支/袋 pieces/bag

规格表

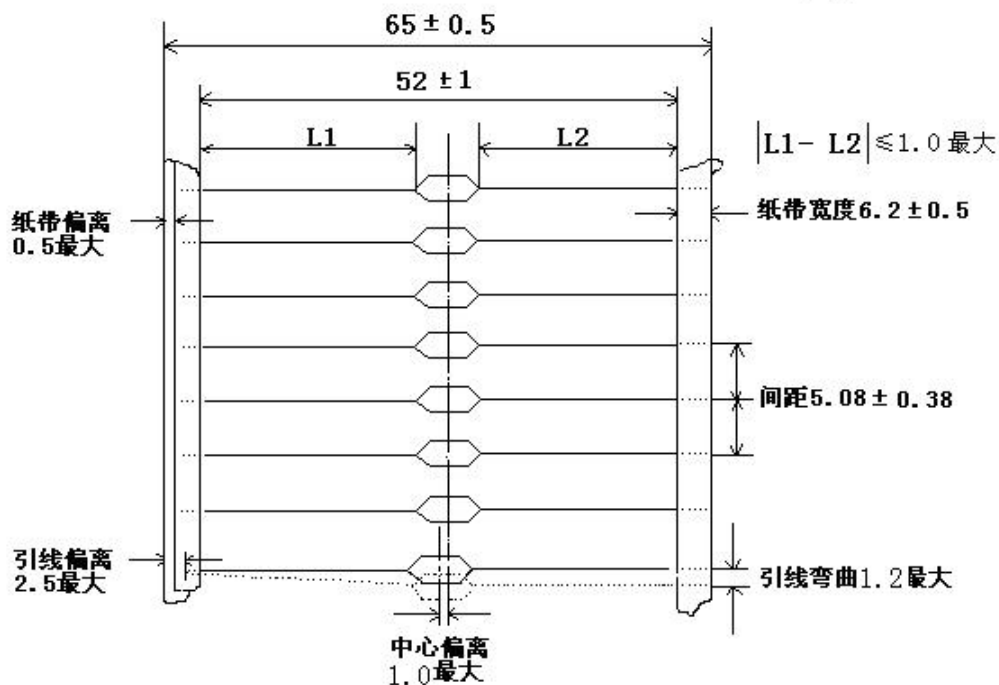
规格 Type LF-10.0S	公称电感值 Inductance (μ H)	误差范围 Inductance tolerance (%)	Q MIN	测定频率 Test frequency (MHz)	自谐频率 Self-resonant frequency (MHz) MIN	直流电阻 DC resistance (Ω) MAX	额定电流 Rated current. (mA) MAX
R22□	0.22	± 20 ± 10 ± 5	45	25.2	380	0.08	1150
R27□	0.27				360	0.09	1100
R33□	0.33				320	0.10	1100
R39□	0.39				310	0.12	1000
R47□	0.47				300	0.15	1000
R56□	0.56				280	0.18	950
R68□	0.68				240	0.20	900
R82□	0.82				200	0.22	900
1R0□	1.0				180	0.25	815
1R2□	1.2		50	7.96	160	0.28	740
1R5□	1.5				140	0.30	700
1R8□	1.8				120	0.35	655
2R2□	2.2				110	0.40	630
2R7□	2.7				85	0.45	595
3R3□	3.3				74	0.50	575
3R9□	3.9				62	0.55	555
4R7□	4.7				48	0.60	530
5R6□	5.6				35	0.65	500
6R8□	6.8				28	0.70	470
8R2□	8.2				20	0.80	425
100□	10				18	0.85	370
120□	12			2.52	16	0.90	350
150□	15				14	1.00	335
180□	18				12	1.20	315
220□	22				10	1.35	285
270□	27				9.0	1.80	270
330□	33				8.0	2.10	255
390□	39				7.5	2.30	240
470□	47				7.0	2.60	205
560□	56				6.5	2.90	195
680□	68				6.0	3.20	185
820□	82			0.796	5.5	3.80	175
101□	100				5.0	4.20	165
121□	120				4.8	4.50	160
151□	150				4.5	5.00	150
181□	180				4.0	6.00	140
221□	220				3.5	7.00	130
271□	270				3.0	7.50	120
331□	330				2.8	8.00	100
391□	390				2.6	10	95
471□	470				2.4	13	90
561□	560				2.0	15	85
681□	680				1.8	16	75
821□	820				1.6	23	65
102□	1000				1.4	26	60

* □...电感值精度 Tolerance: J ($\pm 5\%$)、K ($\pm 10\%$)、M ($\pm 20\%$)

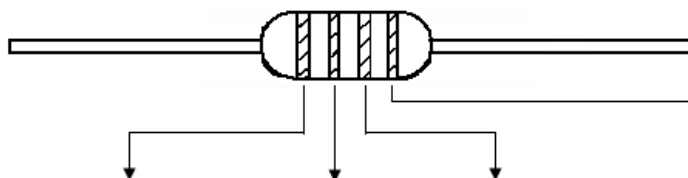
■ 编带尺寸 Axial Lead Taping

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 st color band	第二色环 第二位数字 2 nd color band	第三色环 乘数 3 rd color band	第四色环 允许偏差 4 th 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 (±5%)
银 Silver	—	—	—	K (±10%)
无色 No color	—	—	—	M (±20%)