

插件工字电感器按引脚方向分类：

1 卧式电感

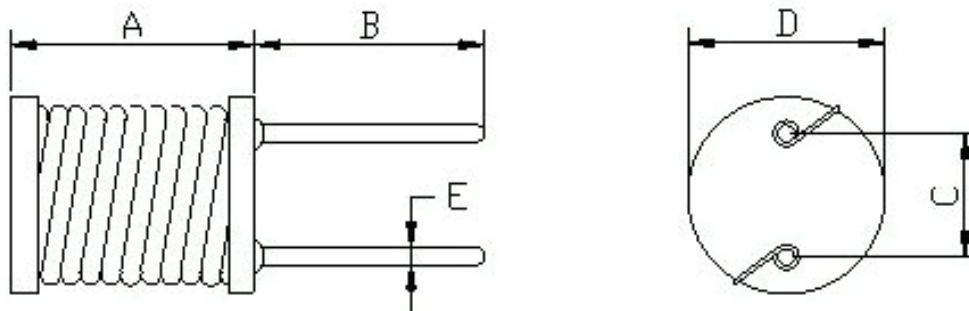
2 立式电感

工字电感器特点：

1. 占用安装空间小，
2. 感量范围大，
3. 可靠性高，
4. 能适用于相对较大的电流，
5. 高 Q 值，
6. 分布容量小，
7. 自共振频率高，
8. 无铅环保。



工字电感尺寸图：



HXR 工字电感外形及尺寸：（ SHAPE AND SIZE） （ 单位 mm ）

类型	A max	B min	C	D max	E±0.06
HXR0304	3.0	12.0	1.5±0.8	4.0	0.51
HXR0455	4.0	12.0	1.5±0.8	5.5	0.51
HXR0406	4.0	12.0	2.0±0.8	6.0	0.51
HXR0507	5.0	12.0	2.0±0.8	7.0	0.51
HXR0608	6.0	12.0	2.5±0.8	8.0	0.63
HXR0810	8.0	12.0	5.0±1.2	10.0	0.63
HXR0912	9.0	12.0	5.0±1.2	12.0	0.63
HXR1012	10.0	12.0	6.0±1.2	12.0	0.82

HXR1016	10.0	12.0	6.0±1.2	16.0	0.86
HXR1216	12.0	12.0	8.0±1.2	16.0	0.88
HXR1618	16.0	12.0	9.0±1.2	18.0	0.88

洪霞编号表示:

HXR	0608	-	150	K	-	M
(1)	(2)		(3)	(4)		(5)

- (1). 编号(Type) : 工字型电感 (Working type inductance) (HXR)
- (2). 尺寸 (Size) : 铁芯尺寸,铁芯直径=6mm, 高度=8mm (core size: D=6mm, L=8mm) (0608)
- (3). 电感值(Inductance) : "150"表示 15 uH (Example: "150"for 15 uH) (150)
- (4). 电感公差 (Tolerance) : "M":±20%, "K":±10% , "J":±5% (M)
- (5). 电感包装方式 T 盘装(REEL) B 散装(BULK)

HXR0406 工字电感参数:

PART NO.	L	TESTING	Tolerance	DCR (Ω)	I mA
编号	uH	FREQ.	%	MAX	MAX
洪霞	电感值	测试频率	公差	直流电阻	额定电流
HXR0406-1R0M-M	1	1KHz/0.25V	±20%	0.035	2000
HXR0406-1R2M-M	1.2	1KHz/0.25V	±20%	0.058	1950
HXR0406-1R5M-M	1.5	1KHz/0.25V	±20%	0.075	1900
HXR0406-1R8M-M	1.8	1KHz/0.25V	±20%	0.11	1800
HXR0406-2R2M-M	2.2	1KHz/0.25V	±20%	0.12	1750
HXR0406-2R7M-M	2.7	1KHz/0.25V	±20%	0.125	1680
HXR0406-3R3K-M	3.3	1KHz/0.25V	±20%	0.13	1500
HXR0406-3R9K-M	3.9	1KHz/0.25V	±20%	0.135	1450
HXR0406-4R7K-M	4.7	1KHz/0.25V	±20%	0.14	1320
HXR0406-5R6K-M	5.6	1KHz/0.25V	±20%	0.145	1230
HXR0406-6R8K-M	6.8	1KHz/0.25V	±20%	0.15	1150
HXR0406-8R2K-M	8.2	1KHz/0.25V	±20%	0.16	1100
HXR0406-100K-M	10	1KHz/0.25V	±20%	0.23	1000
HXR0406-120K-M	12	1KHz/0.25V	±20%	0.24	970
HXR0406-150K-M	15	1KHz/0.25V	±20%	0.25	920
HXR0406-180K-M	18	1KHz/0.25V	±20%	0.33	860
HXR0406-220K-M	22	1KHz/0.25V	±20%	0.45	800
HXR0406-270K-M	27	1KHz/0.25V	±20%	0.5	710
HXR0406-330K-M	33	1KHz/0.25V	±20%	0.7	660
HXR0406-390K-M	39	1KHz/0.25V	±20%	0.74	600

HXR0406-470K-M	47	1KHz/0.25V	±20%	0.76	550
HXR0406-560K-M	56	1KHz/0.25V	±20%	0.8	500
HXR0406-680K-M	68	1KHz/0.25V	±20%	0.9	470
HXR0406-820K-M	82	1KHz/0.25V	±20%	0.95	430
HXR0406-101K-M	100	1KHz/0.25V	±20%	1	400
HXR0406-121K-M	120	1KHz/0.25V	±20%	1.1	370
HXR0406-151K-M	150	1KHz/0.25V	±20%	1.3	350
HXR0406-181K-M	180	1KHz/0.25V	±20%	1.5	320
HXR0406-221K-M	220	1KHz/0.25V	±20%	1.8	300
HXR0406-271K-M	270	1KHz/0.25V	±20%	1.9	275
HXR0406-331K-M	330	1KHz/0.25V	±20%	2.2	250
HXR0406-391K-M	390	1KHz/0.25V	±20%	2.7	220
HXR0406-471K-M	470	1KHz/0.25V	±20%	3.6	200
HXR0406-561K-M	560	1KHz/0.25V	±20%	4.2	190
HXR0406-681K-M	680	1KHz/0.25V	±20%	4.6	170
HXR0406-821K-M	820	1KHz/0.25V	±20%	5.7	155
HXR0406-102K-M	1000	1KHZ/0.25V	±20%	7	150
HXR0406-122K-M	1200	1KHZ/0.25V	±20%	8	140
HXR0406-152K-M	1500	1KHZ/0.25V	±20%	13	120
HXR0406-182K-M	1800	1KHZ/0.25V	±20%	15	110
HXR0406-222K-M	2200	1KHZ/0.25V	±20%	17	100
HXR0406-272K-M	2700	1KHZ/0.25V	±20%	19	90
HXR0406-332K-M	3300	1KHZ/0.25V	±20%	26	83
HXR0406-392K-M	3900	1KHZ/0.25V	±20%	30	76
HXR0406-472K-M	4700	1KHZ/0.25V	±20%	45	70
HXR0406-562K-M	5600	1KHZ/0.25V	±20%	48	62
HXR0406-682K-M	6800	1KHZ/0.25V	±20%	56	56
HXR0406-822K-M	8200	1KHZ/0.25V	±20%	62	52
HXR0406-103K-M	10000	1KHz/0.25V	±20%	72	47
HXR0406-123K-M	12000	1KHz/0.25V	±20%	80	40
HXR0406-153K-M	15000	1KHz/0.25V	±20%	120	35
HXR0406-183K-M	18000	1KHz/0.25V	±20%	135	30
HXR0406-223K-M	22000	1KHz/0.25V	±20%	160	24
HXR0406-253K-M	25000	1KHz/0.25V	±20%	180	20

HXR0608 工字电感参数:

PART NO.	L	TESTING	Tolerance	DCR (Ω)	I mA
编号	uH	FREQ.	%	MAX	MAX
洪霞	电感值	测试频率	公差	直流电阻	额定电流
HXR0608-122K-M	1.2	1KHZ/0.25V	±20%	3.5	180
HXR0608-152K-M	1.5	1KHZ/0.25V	±20%	4.5	170
HXR0608-182K-M	1.8	1KHZ/0.25V	±20%	5	150
HXR0608-222K-M	2.2	1KHZ/0.25V	±20%	6.2	135

HXR0608-272K-M	2.7	1KHZ/0.25V	±20%	7.2	120
HXR0608-332K-M	3.3	1KHZ/0.25V	±20%	10.5	115
HXR0608-392K-M	3.9	1KHZ/0.25V	±20%	11.7	105
HXR0608-472K-M	4.7	1KHZ/0.25V	±20%	13.6	90
HXR0608-562K-M	5.6	1KHZ/0.25V	±20%	16.6	85
HXR0608-682K-M	6.8	1KHZ/0.25V	±20%	19.6	80
HXR0608-822K-M	8.2	1KHZ/0.25V	±20%	25.2	70
HXR0608-103K-M	10	1KHz/0.25V	±20%	29.5	65
HXR0608-123K-M	12	1KHz/0.25V	±20%	33.8	60
HXR0608-153K-M	15	1KHz/0.25V	±20%	45.4	55
HXR0608-183K-M	18	1KHz/0.25V	±20%	50.4	50
HXR0608-223K-M	22	1KHz/0.25V	±20%	60	45
HXR0608-303K-M	30	1KHz/0.25V	±20%	91.5	40
HXR0608-333K-M	33	1KHz/0.25V	±20%	98.5	35
HXR0608-393K-M	39	1KHz/0.25V	±20%	140	30
HXR0608-473K-M	47	1KHz/0.25V	±20%	160	28
HXR0608-503K-M	50	1KHz/0.25V	±20%	170	25
HXR0608-563K-M	56	1KHz/0.25V	±20%	181	25
HXR0608-683K-M	68	1KHz/0.25V	±20%	282	25
HXR0608-823K-M	82	1KHz/0.25V	±20%	312	20
HXR0608-104K-M	100	1KHz/0.25V	±20%	380	15
HXR0608-124K-M	120	1KHz/0.25V	±20%	430	15
HXR0608-154K-M	150	1KHz/0.25V	±20%	520	10

HXR0810 工字电感参数:

PART NO.	L	TESTING	Tolerance	DCR (Ω)	I mA
编号	uH	FREQ.	%	MAX	MAX
洪霞	电感值	测试频率	公差	直流电阻	额定电流
HXR0810-102K-M	1	1KHz/0.25V	±20%	6	450
HXR0810-122K-M	1.2	1KHz/0.25V	±20%	6	450
HXR0810-152K-M	1.5	1KHz/0.25V	±20%	7	400
HXR0810-162K-M	1.6	1KHz/0.25V	±20%	10	400
HXR0810-182K-M	1.8	1KHz/0.25V	±20%	10	400
HXR0810-222K-M	2.2	1KHz/0.25V	±20%	12	360
HXR0810-272K-M	2.7	1KHz/0.25V	±20%	14	360
HXR0810-302K-M	3	1KHz/0.25V	±20%	15	280
HXR0810-332K-M	3.3	1KHz/0.25V	±20%	16	280
HXR0810-392K-M	3.9	1KHz/0.25V	±20%	18	280
HXR0810-472K-M	4.7	1KHz/0.25V	±20%	20	260
HXR0810-562K-M	5.6	1KHz/0.25V	±20%	22	260
HXR0810-682K-M	6.8	1KHz/0.25V	±20%	29	260
HXR0810-752K-M	7.5	1KHz/0.25V	±20%	30	240
HXR0810-822K-M	8.2	1KHz/0.25V	±20%	30	240

HXR1012 工字电感参数:

PART NO.	L	TESTING	Tolerance	DCR (Ω)	I mA
编号	uH	FREQ.	%	MAX	MAX
洪霞	电感值	测试频率	公差	直流电阻	额定电流
HXR1012-103K-M 10		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	12	280
HXR1012-123K-M 12		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	13	280
HXR1012-153K-M 15		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	18	280
HXR1012-183K-M 18		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	25	280
HXR1012-223K-M 22		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	30	240
HXR1012-273K-M 27		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	35	240
HXR1012-333K-M 33		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	40	200
HXR1012-393K-M 39		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	50	140
HXR1012-473K-M 47		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	50	140
HXR1012-563K-M 56		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	65	140
HXR1012-683K-M 68		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	70	120
HXR1012-823K-M 82		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	85	120
HXR1012-104K-M 100		1KHz/0.25V	$\pm 20\%$	100	120