

## M型陶瓷封装片式电感器

### ★ 特征与用途

### FEATURES AND APPLICATIONS

- 低直流电阻、耐大电流
- 陶瓷封装、表面贴装
- 适用于滤波、谐振、阻抗匹配、振荡等电路
- 参照GJB1864-1994、Q/XEC 020-2008、Q/XEC 024-2008、Q/XEC 051A-2010



### ★ 产品型号

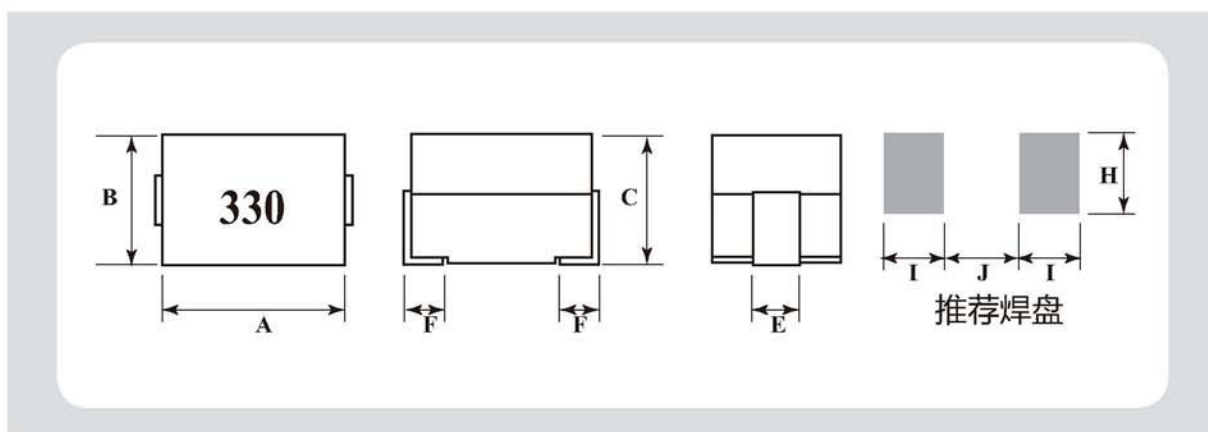
### PRODUCT IDENTIFICATION

M 32 - 100 J  
① — ② — ③ — ④

- ① 产品系列：M代表陶瓷封装型
- ② 外形尺寸：长×高
- ③ 电感量：1R0表示1.0 $\mu$ H，100表示10 $\mu$ H，101表示100 $\mu$ H
- ④ 电感量公差：J表示 $\pm 5\%$ ，K表示 $\pm 10\%$ ，M表示 $\pm 20\%$

### ★ 外观尺寸

### SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	外形尺寸					焊盘尺寸			重量
	A	B	C	E	F	H	I	J	Max
M32	3.2 $\pm$ 0.4	2.5 $\pm$ 0.2	2.8 $\pm$ 0.2	1.0 $\pm$ 0.1	0.8 $\pm$ 0.1	2.0	1.5	1.5	200mg
M45	4.5 $\pm$ 0.4	3.2 $\pm$ 0.2	3.7 $\pm$ 0.2	1.2 $\pm$ 0.2	1.0 $\pm$ 0.1	2.0	2.0	2.0	300mg

● M32 TYPE

型号	电感量 Ls ( $\mu$ H)	电感量 公差 (%)	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐频率 Min (MHz)	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定电流 Max (mA)	标识 (代码)
M32-R22K	0.22	$\pm 10$	30	25.2	350	0.32	450	R22
M32-R27K	0.27	$\pm 10$	30	25.2	320	0.36	450	R27
M32-R33K	0.33	$\pm 10$	30	25.2	300	0.40	450	R33
M32-R39K	0.39	$\pm 10$	30	25.2	250	0.45	450	R39
M32-R47K	0.47	$\pm 10$	30	25.2	220	0.50	450	R47
M32-R56K	0.56	$\pm 10$	30	25.2	180	0.55	450	R56
M32-R68K	0.68	$\pm 10$	30	25.2	160	0.60	450	R68
M32-R82K	0.82	$\pm 10$	30	25.2	140	0.65	450	R82
M32-1R0J	1.0	$\pm 5$	30	7.96	120	0.70	400	1R0
M32-1R2J	1.2	$\pm 5$	30	7.96	100	0.75	390	1R2
M32-1R5J	1.5	$\pm 5$	30	7.96	85	0.85	370	1R5
M32-1R8J	1.8	$\pm 5$	30	7.96	80	0.90	350	1R8
M32-2R2J	2.2	$\pm 5$	30	7.96	75	1.00	320	2R2
M32-2R7J	2.7	$\pm 5$	30	7.96	70	1.10	290	2R7
M32-3R3J	3.3	$\pm 5$	30	7.96	60	1.20	260	3R3
M32-3R9J	3.9	$\pm 5$	30	7.96	55	1.30	250	3R9
M32-4R7J	4.7	$\pm 5$	30	7.96	50	1.50	220	4R7
M32-5R6J	5.6	$\pm 5$	30	7.96	45	1.60	200	5R6
M32-6R8J	6.8	$\pm 5$	30	7.96	40	1.80	180	6R8
M32-8R2J	8.2	$\pm 5$	30	7.96	35	2.00	170	8R2
M32-100J	10	$\pm 5$	30	2.52	30	2.10	150	100
M32-120J	12	$\pm 5$	30	2.52	20	2.50	140	120
M32-150J	15	$\pm 5$	30	2.52	20	2.80	130	150
M32-180J	18	$\pm 5$	30	2.52	20	3.30	120	180
M32-220J	22	$\pm 5$	30	2.52	20	3.70	110	220
M32-270J	27	$\pm 5$	30	2.52	20	5.00	80	270
M32-330J	33	$\pm 5$	30	2.52	17	5.60	70	330
M32-390J	39	$\pm 5$	30	2.52	16	6.40	65	390
M32-470J	47	$\pm 5$	30	2.52	15	7.00	60	470
M32-560J	56	$\pm 5$	30	2.52	13	8.00	55	560
M32-680J	68	$\pm 5$	30	2.52	12	9.00	50	680
M32-820J	82	$\pm 5$	30	2.52	11	10.00	45	820
M32-101J	100	$\pm 5$	20	0.796	10	11.00	40	101
M32-121J	120	$\pm 5$	20	0.796	9	12.00	35	121
M32-151J	150	$\pm 5$	20	0.796	8	15.00	35	151
M32-181J	180	$\pm 5$	20	0.796	7	17.00	30	181
M32-221J	220	$\pm 5$	20	0.796	7	21.00	30	221

注：参数表中提供的电感量公差为可生产的最小公差，客户订购的大公差（如M）产品，均按最小公差执行及标识。

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● M45 TYPE

型号	电感量 ( $\mu\text{H}$ )	电感量 公差 (%)	品质 因素 Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐频率 Min (MHz)	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定电流 Max (mA)	标识 (代码)
M45-R22J	0.22	$\pm 5$	40	25.2	200	0.25	665	R22J
M45-R27J	0.27	$\pm 5$	40	25.2	180	0.26	635	R27J
M45-R33J	0.33	$\pm 5$	40	25.2	165	0.28	605	R33J
M45-R39J	0.39	$\pm 5$	40	25.2	150	0.30	575	R39J
M45-R47J	0.47	$\pm 5$	40	25.2	145	0.32	545	R47J
M45-R56J	0.56	$\pm 5$	40	25.2	140	0.36	520	R56J
M45-R68J	0.68	$\pm 5$	40	25.2	135	0.40	500	R68J
M45-R82J	0.82	$\pm 5$	40	25.2	130	0.45	475	R82J
M45-1R0J	1.0	$\pm 5$	50	7.96	100	0.50	450	1R0J
M45-1R2J	1.2	$\pm 5$	50	7.96	80	0.55	430	1R2J
M45-1R5J	1.5	$\pm 5$	50	7.96	70	0.60	410	1R5J
M45-1R8J	1.8	$\pm 5$	50	7.96	60	0.65	390	1R8J
M45-2R2J	2.2	$\pm 5$	50	7.96	55	0.70	380	2R2J
M45-2R7J	2.7	$\pm 5$	50	7.96	50	0.75	370	2R7J
M45-3R3J	3.3	$\pm 5$	50	7.96	45	0.80	355	3R3J
M45-3R9J	3.9	$\pm 5$	50	7.96	40	0.90	330	3R9J
M45-4R7J	4.7	$\pm 5$	50	7.96	35	1.0	315	4R7J
M45-5R6J	5.6	$\pm 5$	50	7.96	33	1.1	300	5R6J
M45-6R8J	6.8	$\pm 5$	50	7.96	27	1.2	285	6R8J
M45-8R2J	8.2	$\pm 5$	50	7.96	25	1.4	270	8R2J
M45-100J	10	$\pm 5$	50	2.52	20	1.6	250	100J
M45-120J	12	$\pm 5$	50	2.52	18	2.0	225	120J
M45-150J	15	$\pm 5$	50	2.52	17	2.5	200	150J
M45-180J	18	$\pm 5$	50	2.52	15	2.8	190	180J
M45-220J	22	$\pm 5$	50	2.52	13	3.2	180	220J
M45-270J	27	$\pm 5$	50	2.52	12	3.6	170	270J
M45-330J	33	$\pm 5$	50	2.52	11	4.0	160	330J
M45-390J	39	$\pm 5$	50	2.52	10	4.5	150	390J
M45-470J	47	$\pm 5$	50	2.52	10	5.0	140	470J
M45-560J	56	$\pm 5$	50	2.52	9.0	5.5	135	560J
M45-680J	68	$\pm 5$	50	2.52	9.0	6.0	130	680J
M45-820J	82	$\pm 5$	50	2.52	8.0	7.0	120	820J
M45-101J	100	$\pm 5$	40	0.796	8.0	8.0	110	101J
M45-121J	120	$\pm 5$	40	0.796	6.0	8.0	110	121J
M45-151J	150	$\pm 5$	40	0.796	5.0	9.0	105	151J
M45-181J	180	$\pm 5$	40	0.796	5.0	9.5	102	181J
M45-221J	220	$\pm 5$	40	0.796	4.0	10	100	221J
M45-271J	270	$\pm 5$	40	0.796	4.0	12	92	271J
M45-331J	330	$\pm 5$	40	0.796	3.5	14	85	331J
M45-391J	390	$\pm 5$	40	0.796	3.0	16	80	391J
M45-471J	470	$\pm 5$	40	0.796	3.0	26	62	471J
M45-561J	560	$\pm 5$	30	0.796	3.0	30	50	561J
M45-681J	680	$\pm 5$	30	0.796	3.0	30	50	681J
M45-821J	820	$\pm 5$	30	0.796	2.5	35	30	821J
M45-102J	1000	$\pm 5$	30	0.252	2.5	40	30	102J

注：参数表中提供的电感量公差为可生产的最小公差，客户订购的大公差（如K、M）产品，均按最小公差执行及标识。