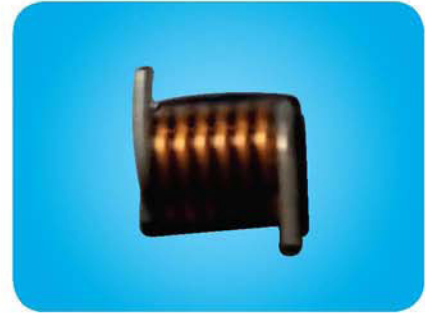


MA型空心线圈

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 表贴结构，电流大
- 高Q值，高自谐频率
- 参照GJB1864-94、Q/XEC 044-2010、Q/XEC 048-2010、Q/XEC 069-2010



★ 产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

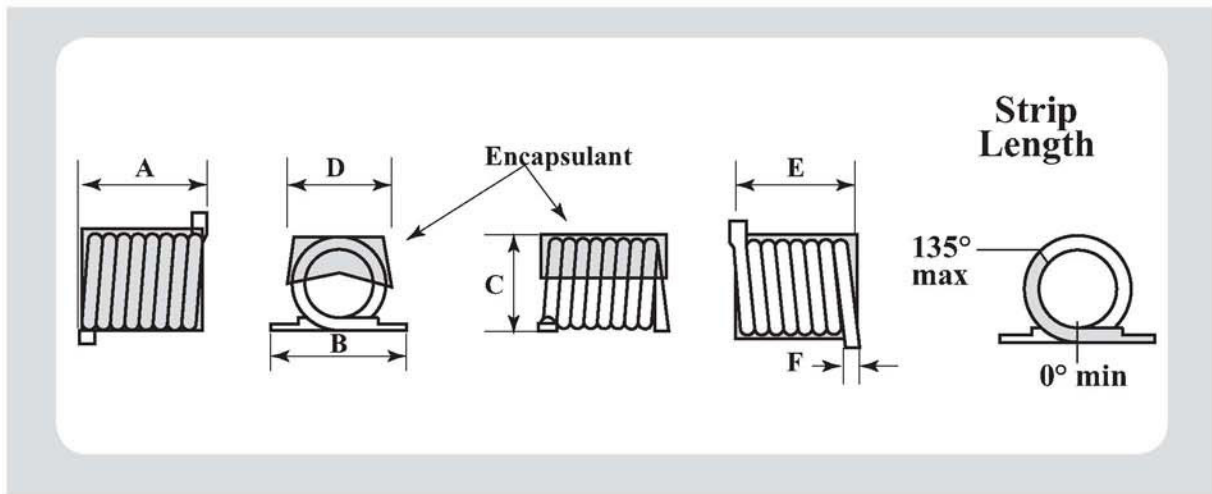
MA **4532S** - **18N** **J**

① — ② — ③ — ④

- ① 塑封空心线圈
- ② 产品外形尺寸：长×宽
- ③ 电感量：1N2表示1.2nH，12N表示12nH，R12表示120nH
- ④ 电感量公差：J表示±5%，K表示±10%

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS

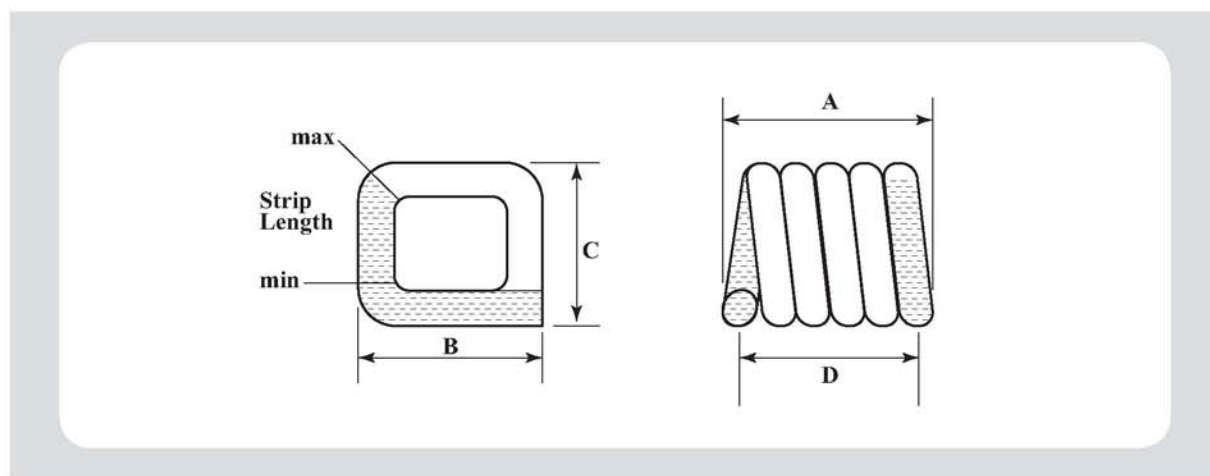


单位：mm

型号	外形尺寸					
	A _{Max}	B _{Max}	C _{Max}	D	E	F _{Max}
MA4532S	5.15	6.35	4.20	3.70±0.25	4.32±0.38	0.76
MA3225S	3.94	4.45	3.15	3.18±0.25	2.92±0.25	0.74
MA3216S	3.94	3.43	2.52	2.00±0.25	2.83±0.25	0.51
MA2012S	2.41	3.43	1.52	1.40±0.25	1.83±0.25	0.51
MA1606S	4.19	3.43	1.58	1.40±0.25	3.66±0.30	0.60

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	外形尺寸			
	A _{Max}	B _{Max}	C _{Max}	D _{Max}
0908SQ	3.20	2.6	2.5	2.95

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● 4532S系列

型号	电感量		电感量 公差 (%)	Q		Rdc Max (mΩ)	Idc Max (A)	SRF Min (GHz)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
MA4532S-22NJ	150	22	±5	150	100	4.2	3	3.2
MA4532S-27NJ	150	27	±5	150	100	4.0	3.5	2.7
MA4532S-33NJ	150	33	±5	150	100	4.8	3	2.5
MA4532S-39NJ	150	39	±5	150	100	5.0	3	1.5
MA4532S-47NJ	150	47	±5	150	100	6.0	3	1.2
MA4532S-56NJ	150	56	±5	150	100	7.2	3	1.2
MA4532S-68NJ	150	68	±5	150	100	8.2	2.5	1.2
MA4532S-82NJ	150	82	±5	150	100	10.4	2.5	1.1
MA4532S-R10J	150	100	±5	150	100	13.3	1.7	1.1
MA4532S-R12J	150	120	±5	150	100	17.3	1.5	1.1
MA4532S-R15J	150	150	±5	150	100	30	1.2	0.75

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● 3225S系列

型号	电感量		电感量 公差 (%)	Q		Rdc Max (mΩ)	Idc Max (A)	SRF Min (GHz)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
MA3225S-2N5K	150	2.5	±10	150	100	1.1	4	7.0
MA3225S-5N0J	150	5.0	±5	150	100	1.8	4	6.5
MA3225S-8N0J	150	8.0	±5	150	100	2.6	4	5.0
MA3225S-12NJ	150	12.5	±5	150	100	3.4	4	3.3
MA3225S-18NJ	150	18.5	±5	150	100	3.9	4	2.5
MA3225S-22NJ	150	22	±5	150	100	6.0	3	1.8

● 3216S系列

型号	电感量		电感量 公差 (%)	Q		Rdc Max (mΩ)	Idc Max (A)	SRF Min (GHz)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
MA3216S-3N8J	800	3.85	±5	800	100	6	1.6	6
MA3216S-5N4J	800	5.4	±5	800	100	8	1.6	5.5

● 2012S系列

型号	电感量		电感量 公差 (%)	Q		Rdc Max (mΩ)	Idc Max (A)	SRF Min (GHz)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
MA2012S-1N6K	800	1.65	±10	800	100	5.0	1.6	10
MA2012S-2N5K	800	2.55	±10	800	100	6.0	1.6	8.2
MA2012S-3N8J	800	3.85	±5	800	100	7.0	1.6	7.5
MA2012S-5N4J	800	5.4	±5	800	100	10	1.6	7

● 1606S系列

型号	电感量		电感量 公差 (%)	Q		Rdc Max (mΩ)	Idc Max (A)	SRF Min (GHz)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
MA1606S-5N6K	800	5.60	±10	800	100	9.0	1.6	6.5
MA1606S-7N1K	800	7.15	±10	800	100	10	1.6	6.0
MA1606S-8N8K	800	8.80	±10	800	100	12	1.6	6.0
MA1606S-9N8J	800	9.85	±5	800	100	13	1.6	5.2
MA1606S-12NJ	800	12.55	±5	800	100	14	1.6	4.6

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

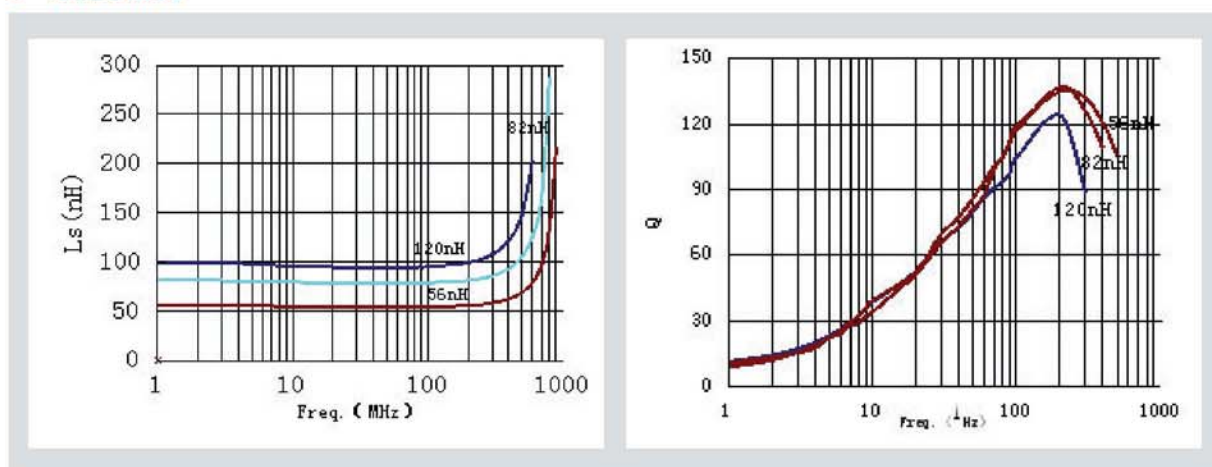
● 0908SQ系列

型号	电感量		电感量 公差 (%)	Q		Rdc Max (mΩ)	Idc Max (A)	SRF Min (GHz)
	测试频率 (MHz)	标准值 (nH)		测试频率 (MHz)	标准值 Min			
0908SQ-12NJ	400	12.1	±5	400	130	7	4.4	4.3
0908SQ-14NJ	400	14.7	±5	400	90	7.2	2.7	3.2
0908SQ-22NJ	400	21.5	±5	400	130	9	4.4	3.7
0908SQ-27NJ	400	27.3	±5	400	130	10	4.4	2.7

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● 4532S系列



● MA3225S系列

