

高频电路用电感器  
积层陶瓷  
MLG系列



## MLG1005S型



### ■ 特点

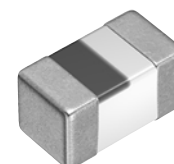
- 是将高频用陶瓷材料和导体材料加以积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 工作温度范围: -55 to +125°C

### ■ 用途

- 智能手机、平板终端、高频模块（PA、VCO、FEM等）、Bluetooth、W-LAN、UWB、调谐器、其他移动通信领域的各种高频电路
- 应用指南: [智能手机/平板终端](#)

### ■ 型号的命名方法

MLG	1005	S	0N3	B	T	000
系列名称	LxWxH 尺寸 1.0x0.5x0.5 mm	产品识别符号	电感 (nH)	电感容差	包装形式	管理符号



## MLG1005S型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	Q min.	L、Q 测定频率 (MHz)	自我共振频率		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号*
				(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.		
0.3	$\pm 0.1$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N3BT000</a>
0.3	$\pm 0.2$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N3CT000</a>
0.4	$\pm 0.1$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N4BT000</a>
0.4	$\pm 0.2$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N4CT000</a>
0.5	$\pm 0.1$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N5BT000</a>
0.5	$\pm 0.2$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N5CT000</a>
0.6	$\pm 0.1$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N6BT000</a>
0.6	$\pm 0.2$ nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.01	1000	<a href="#">MLG1005S0N6CT000</a>
0.7	$\pm 0.1$ nH	—	100	10.0	18.7	0.10	0.02	1000	<a href="#">MLG1005S0N7BT000</a>
0.7	$\pm 0.2$ nH	—	100	10.0	18.7	0.10	0.02	1000	<a href="#">MLG1005S0N7CT000</a>
0.8	$\pm 0.1$ nH	—	100	10.0	16.4	0.10	0.02	1000	<a href="#">MLG1005S0N8BT000</a>
0.8	$\pm 0.2$ nH	—	100	10.0	16.4	0.10	0.02	1000	<a href="#">MLG1005S0N8CT000</a>
0.9	$\pm 0.1$ nH	—	100	10.0	17.7	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S0N9BT000</a>
0.9	$\pm 0.2$ nH	—	100	10.0	17.7	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S0N9CT000</a>
1.0	$\pm 0.1$ nH	7	100	10.0	13.8	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N0BT000</a>
1.0	$\pm 0.2$ nH	7	100	10.0	13.8	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N0CT000</a>
1.0	$\pm 0.3$ nH	7	100	10.0	13.8	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N0ST000</a>
1.1	$\pm 0.1$ nH	7	100	10.0	19.3	0.10	0.03	1000	<a href="#">MLG1005S1N1BT000</a>
1.1	$\pm 0.2$ nH	7	100	10.0	19.3	0.10	0.03	1000	<a href="#">MLG1005S1N1CT000</a>
1.1	$\pm 0.3$ nH	7	100	10.0	19.3	0.10	0.03	1000	<a href="#">MLG1005S1N1ST000</a>
1.2	$\pm 0.1$ nH	7	100	10.0	11.6	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N2BT000</a>
1.2	$\pm 0.2$ nH	7	100	10.0	11.6	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N2CT000</a>
1.2	$\pm 0.3$ nH	7	100	10.0	11.6	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N2ST000</a>
1.3	$\pm 0.1$ nH	7	100	8.0	11.7	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N3BT000</a>
1.3	$\pm 0.2$ nH	7	100	8.0	11.7	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N3CT000</a>
1.3	$\pm 0.3$ nH	7	100	8.0	11.7	0.10	0.04	1000	<a href="#">MLG1005S1N3ST000</a>
1.5	$\pm 0.1$ nH	7	100	8.0	9.6	0.10	0.06	1000	<a href="#">MLG1005S1N5BT000</a>
1.5	$\pm 0.2$ nH	7	100	8.0	9.6	0.10	0.06	1000	<a href="#">MLG1005S1N5CT000</a>
1.5	$\pm 0.3$ nH	7	100	8.0	9.6	0.10	0.06	1000	<a href="#">MLG1005S1N5ST000</a>
1.6	$\pm 0.1$ nH	7	100	7.5	9.4	0.12	0.05	1000	<a href="#">MLG1005S1N6BT000</a>
1.6	$\pm 0.2$ nH	7	100	7.5	9.4	0.12	0.05	1000	<a href="#">MLG1005S1N6CT000</a>
1.6	$\pm 0.3$ nH	7	100	7.5	9.4	0.12	0.05	1000	<a href="#">MLG1005S1N6ST000</a>
1.8	$\pm 0.1$ nH	7	100	8.0	10.3	0.15	0.06	900	<a href="#">MLG1005S1N8BT000</a>
1.8	$\pm 0.2$ nH	7	100	8.0	10.3	0.15	0.06	900	<a href="#">MLG1005S1N8CT000</a>
1.8	$\pm 0.3$ nH	7	100	8.0	10.3	0.15	0.06	900	<a href="#">MLG1005S1N8ST000</a>
2.0	$\pm 0.1$ nH	7	100	7.5	9.3	0.15	0.07	900	<a href="#">MLG1005S2N0BT000</a>
2.0	$\pm 0.2$ nH	7	100	7.5	9.3	0.15	0.07	900	<a href="#">MLG1005S2N0CT000</a>
2.0	$\pm 0.3$ nH	7	100	7.5	9.3	0.15	0.07	900	<a href="#">MLG1005S2N0ST000</a>
2.2	$\pm 0.1$ nH	7	100	7.0	8.6	0.15	0.08	900	<a href="#">MLG1005S2N2BT000</a>
2.2	$\pm 0.2$ nH	7	100	7.0	8.6	0.15	0.08	900	<a href="#">MLG1005S2N2CT000</a>
2.2	$\pm 0.3$ nH	7	100	7.0	8.6	0.15	0.08	900	<a href="#">MLG1005S2N2ST000</a>
2.4	$\pm 0.1$ nH	7	100	7.0	8.2	0.15	0.08	800	<a href="#">MLG1005S2N4BT000</a>
2.4	$\pm 0.2$ nH	7	100	7.0	8.2	0.15	0.08	800	<a href="#">MLG1005S2N4CT000</a>
2.4	$\pm 0.3$ nH	7	100	7.0	8.2	0.15	0.08	800	<a href="#">MLG1005S2N4ST000</a>
2.7	$\pm 0.1$ nH	7	100	6.0	7.3	0.15	0.08	800	<a href="#">MLG1005S2N7BT000</a>
2.7	$\pm 0.2$ nH	7	100	6.0	7.3	0.15	0.08	800	<a href="#">MLG1005S2N7CT000</a>
2.7	$\pm 0.3$ nH	7	100	6.0	7.3	0.15	0.08	800	<a href="#">MLG1005S2N7ST000</a>

\* 关于电感容差 :G ( $\pm 2\%$ )，请咨询本公司。

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B +16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	Q min.	L、Q 测定频率 (MHz)	自我共振频率		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号*
				(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.		
3.0	$\pm 0.1$ nH	7	100	5.5	6.8	0.2	0.09	800	<a href="#">MLG1005S3N0BT000</a>
3.0	$\pm 0.2$ nH	7	100	5.5	6.8	0.20	0.09	800	<a href="#">MLG1005S3N0CT000</a>
3.0	$\pm 0.3$ nH	7	100	5.5	6.8	0.20	0.09	800	<a href="#">MLG1005S3N0ST000</a>
3.3	$\pm 0.1$ nH	8	100	5.0	6.1	0.20	0.09	800	<a href="#">MLG1005S3N3BT000</a>
3.3	$\pm 0.2$ nH	8	100	5.0	6.1	0.20	0.09	800	<a href="#">MLG1005S3N3CT000</a>
3.3	$\pm 0.3$ nH	8	100	5.0	6.1	0.20	0.09	800	<a href="#">MLG1005S3N3ST000</a>
3.6	$\pm 0.1$ nH	8	100	5.0	6.7	0.20	0.09	700	<a href="#">MLG1005S3N6BT000</a>
3.6	$\pm 0.2$ nH	8	100	5.0	6.7	0.20	0.09	700	<a href="#">MLG1005S3N6CT000</a>
3.6	$\pm 0.3$ nH	8	100	5.0	6.7	0.20	0.09	700	<a href="#">MLG1005S3N6ST000</a>
3.9	$\pm 0.1$ nH	8	100	5.0	6.5	0.20	0.11	700	<a href="#">MLG1005S3N9BT000</a>
3.9	$\pm 0.2$ nH	8	100	5.0	6.5	0.20	0.11	700	<a href="#">MLG1005S3N9CT000</a>
3.9	$\pm 0.3$ nH	8	100	5.0	6.5	0.20	0.11	700	<a href="#">MLG1005S3N9ST000</a>
4.3	$\pm 0.2$ nH	8	100	4.5	6.0	0.20	0.11	700	<a href="#">MLG1005S4N3CT000</a>
4.3	$\pm 0.3$ nH	8	100	4.5	6.0	0.20	0.11	700	<a href="#">MLG1005S4N3ST000</a>
4.7	$\pm 0.2$ nH	8	100	4.5	5.4	0.25	0.12	700	<a href="#">MLG1005S4N7CT000</a>
4.7	$\pm 0.3$ nH	8	100	4.5	5.4	0.25	0.12	700	<a href="#">MLG1005S4N7ST000</a>
5.1	$\pm 0.2$ nH	8	100	4.0	5.0	0.25	0.13	600	<a href="#">MLG1005S5N1CT000</a>
5.1	$\pm 0.3$ nH	8	100	4.0	5.0	0.25	0.13	600	<a href="#">MLG1005S5N1ST000</a>
5.6	$\pm 0.2$ nH	8	100	4.0	5.3	0.25	0.14	600	<a href="#">MLG1005S5N6CT000</a>
5.6	$\pm 0.3$ nH	8	100	4.0	5.3	0.25	0.14	600	<a href="#">MLG1005S5N6ST000</a>
6.2	$\pm 0.3$ nH	8	100	4.0	4.7	0.25	0.16	600	<a href="#">MLG1005S6N2ST000</a>
6.2	$\pm 3\%$	8	100	4.0	4.7	0.25	0.16	600	<a href="#">MLG1005S6N2HT000</a>
6.8	$\pm 3\%$	8	100	3.5	4.4	0.25	0.15	600	<a href="#">MLG1005S6N8HT000</a>
6.8	$\pm 5\%$	8	100	3.5	4.4	0.25	0.15	600	<a href="#">MLG1005S6N8JT000</a>
7.5	$\pm 3\%$	8	100	3.0	4.1	0.25	0.15	500	<a href="#">MLG1005S7N5HT000</a>
7.5	$\pm 5\%$	8	100	3.0	4.1	0.25	0.15	500	<a href="#">MLG1005S7N5JT000</a>
8.2	$\pm 3\%$	8	100	3.0	4.0	0.30	0.19	500	<a href="#">MLG1005S8N2HT000</a>
8.2	$\pm 5\%$	8	100	3.0	4.0	0.30	0.19	500	<a href="#">MLG1005S8N2JT000</a>
9.1	$\pm 3\%$	8	100	3.0	3.8	0.30	0.20	500	<a href="#">MLG1005S9N1HT000</a>
9.1	$\pm 5\%$	8	100	3.0	3.8	0.30	0.20	500	<a href="#">MLG1005S9N1JT000</a>
10	$\pm 3\%$	8	100	2.5	3.4	0.35	0.22	500	<a href="#">MLG1005S10NHT000</a>
10	$\pm 5\%$	8	100	2.5	3.4	0.35	0.22	500	<a href="#">MLG1005S10NJT000</a>
11	$\pm 3\%$	8	100	2.5	3.5	0.40	0.28	400	<a href="#">MLG1005S11NHT000</a>
11	$\pm 5\%$	8	100	2.5	3.5	0.40	0.28	400	<a href="#">MLG1005S11NJT000</a>
12	$\pm 3\%$	8	100	2.5	3.0	0.40	0.25	400	<a href="#">MLG1005S12NHT000</a>
12	$\pm 5\%$	8	100	2.5	3.0	0.40	0.25	400	<a href="#">MLG1005S12NJT000</a>
13	$\pm 3\%$	8	100	2.4	2.9	0.50	0.26	400	<a href="#">MLG1005S13NHT000</a>
13	$\pm 5\%$	8	100	2.4	2.9	0.50	0.26	400	<a href="#">MLG1005S13NJT000</a>
15	$\pm 3\%$	8	100	2.2	2.8	0.55	0.35	400	<a href="#">MLG1005S15NHT000</a>
15	$\pm 5\%$	8	100	2.2	2.8	0.55	0.35	400	<a href="#">MLG1005S15NJT000</a>
16	$\pm 3\%$	8	100	2.1	2.7	0.55	0.32	400	<a href="#">MLG1005S16NHT000</a>
16	$\pm 5\%$	8	100	2.1	2.7	0.55	0.32	400	<a href="#">MLG1005S16NJT000</a>
18	$\pm 3\%$	8	100	2.0	2.5	0.60	0.40	350	<a href="#">MLG1005S18NHT000</a>
18	$\pm 5\%$	8	100	2.0	2.5	0.60	0.40	350	<a href="#">MLG1005S18NJT000</a>
20	$\pm 3\%$	8	100	1.9	2.4	0.60	0.38	350	<a href="#">MLG1005S20NHT000</a>
20	$\pm 5\%$	8	100	1.9	2.4	0.60	0.38	350	<a href="#">MLG1005S20NJT000</a>
22	$\pm 3\%$	8	100	1.7	2.2	0.70	0.46	350	<a href="#">MLG1005S22NHT000</a>
22	$\pm 5\%$	8	100	1.7	2.2	0.70	0.46	350	<a href="#">MLG1005S22NJT000</a>

\* 关于电感容差 :G ( $\pm 2\%$ )，请咨询本公司。

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B +16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	Q min.	L、Q 测定频率 (MHz)	自我共振频率		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号*
				(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.		
24	$\pm 3\%$	8	100	1.7	2.1	0.70	0.43	350	<a href="#">MLG1005S24NHT000</a>
24	$\pm 5\%$	8	100	1.7	2.1	0.70	0.43	350	<a href="#">MLG1005S24NJT000</a>
27	$\pm 3\%$	8	100	1.6	2.0	0.80	0.53	300	<a href="#">MLG1005S27NHT000</a>
27	$\pm 5\%$	8	100	1.6	2.0	0.80	0.53	300	<a href="#">MLG1005S27NJT000</a>
30	$\pm 3\%$	8	100	1.5	1.9	0.80	0.50	300	<a href="#">MLG1005S30NHT000</a>
30	$\pm 5\%$	8	100	1.5	1.9	0.80	0.50	300	<a href="#">MLG1005S30NJT000</a>
33	$\pm 3\%$	8	100	1.4	1.8	0.90	0.59	300	<a href="#">MLG1005S33NHT000</a>
33	$\pm 5\%$	8	100	1.4	1.8	0.90	0.59	300	<a href="#">MLG1005S33NJT000</a>
36	$\pm 3\%$	8	100	1.3	1.7	1.00	0.62	250	<a href="#">MLG1005S36NHT000</a>
36	$\pm 5\%$	8	100	1.3	1.7	1.00	0.62	250	<a href="#">MLG1005S36NJT000</a>
39	$\pm 3\%$	8	100	1.2	1.6	1.00	0.65	250	<a href="#">MLG1005S39NHT000</a>
39	$\pm 5\%$	8	100	1.2	1.6	1.00	0.65	250	<a href="#">MLG1005S39NJT000</a>
43	$\pm 3\%$	8	100	1.2	1.6	1.10	0.67	250	<a href="#">MLG1005S43NHT000</a>
43	$\pm 5\%$	8	100	1.2	1.6	1.10	0.67	250	<a href="#">MLG1005S43NJT000</a>
47	$\pm 3\%$	8	100	1.1	1.4	1.20	0.75	250	<a href="#">MLG1005S47NHT000</a>
47	$\pm 5\%$	8	100	1.1	1.4	1.20	0.75	250	<a href="#">MLG1005S47NJT000</a>
51	$\pm 3\%$	8	100	1.1	1.5	1.20	0.72	250	<a href="#">MLG1005S51NHT000</a>
51	$\pm 5\%$	8	100	1.1	1.5	1.20	0.72	250	<a href="#">MLG1005S51NJT000</a>
56	$\pm 3\%$	8	100	1.0	1.3	1.30	0.83	200	<a href="#">MLG1005S56NHT000</a>
56	$\pm 5\%$	8	100	1.0	1.3	1.30	0.83	200	<a href="#">MLG1005S56NJT000</a>
62	$\pm 3\%$	8	100	1.0	1.3	1.40	0.85	200	<a href="#">MLG1005S62NHT000</a>
62	$\pm 5\%$	8	100	1.0	1.3	1.40	0.85	200	<a href="#">MLG1005S62NJT000</a>
68	$\pm 3\%$	8	100	0.8	1.1	1.50	0.87	200	<a href="#">MLG1005S68NHT000</a>
68	$\pm 5\%$	8	100	0.8	1.1	1.50	0.87	200	<a href="#">MLG1005S68NJT000</a>
75	$\pm 3\%$	8	100	0.75	1.1	1.50	0.93	200	<a href="#">MLG1005S75NHT000</a>
75	$\pm 5\%$	8	100	0.75	1.1	1.50	0.93	200	<a href="#">MLG1005S75NJT000</a>
82	$\pm 3\%$	8	100	0.7	1.0	1.60	1.01	200	<a href="#">MLG1005S82NHT000</a>
82	$\pm 5\%$	8	100	0.7	1.0	1.60	1.01	200	<a href="#">MLG1005S82NJT000</a>
91	$\pm 3\%$	8	100	0.7	0.9	1.80	1.14	200	<a href="#">MLG1005S91NHT000</a>
91	$\pm 5\%$	8	100	0.7	0.9	1.80	1.14	200	<a href="#">MLG1005S91NJT000</a>
100	$\pm 3\%$	8	100	0.7	0.9	2.00	1.37	200	<a href="#">MLG1005SR10HT000</a>
100	$\pm 5\%$	8	100	0.7	0.9	2.00	1.37	200	<a href="#">MLG1005SR10JT000</a>
110	$\pm 3\%$	8	100	0.7	0.9	2.20	1.48	150	<a href="#">MLG1005SR11HT000</a>
110	$\pm 5\%$	8	100	0.7	0.9	2.20	1.48	150	<a href="#">MLG1005SR11JT000</a>
120	$\pm 3\%$	8	100	0.6	0.8	2.20	1.48	150	<a href="#">MLG1005SR12HT000</a>
120	$\pm 5\%$	8	100	0.6	0.8	2.20	1.48	150	<a href="#">MLG1005SR12JT000</a>
130	$\pm 3\%$	8	100	0.6	0.8	2.50	1.68	150	<a href="#">MLG1005SR13HT000</a>
130	$\pm 5\%$	8	100	0.6	0.8	2.50	1.68	150	<a href="#">MLG1005SR13JT000</a>
150	$\pm 3\%$	8	100	0.55	0.7	3.50	2.44	150	<a href="#">MLG1005SR15HT000</a>
150	$\pm 5\%$	8	100	0.55	0.7	3.50	2.44	150	<a href="#">MLG1005SR15JT000</a>
160	$\pm 3\%$	8	100	0.5	0.6	3.80	2.74	150	<a href="#">MLG1005SR16HT000</a>
160	$\pm 5\%$	8	100	0.5	0.6	3.80	2.74	150	<a href="#">MLG1005SR16JT000</a>
180	$\pm 3\%$	8	100	0.5	0.6	3.80	2.88	150	<a href="#">MLG1005SR18HT000</a>
180	$\pm 5\%$	8	100	0.5	0.6	3.80	2.88	150	<a href="#">MLG1005SR18JT000</a>
200	$\pm 3\%$	8	100	0.42	0.5	4.20	3.15	100	<a href="#">MLG1005SR20HT000</a>
200	$\pm 5\%$	8	100	0.42	0.5	4.20	3.15	100	<a href="#">MLG1005SR20JT000</a>
220	$\pm 3\%$	8	100	0.45	0.5	4.20	3.02	100	<a href="#">MLG1005SR22HT000</a>
220	$\pm 5\%$	8	100	0.45	0.5	4.20	3.02	100	<a href="#">MLG1005SR22JT000</a>

\* 关于电感容差 :G ( $\pm 2\%$ )，请咨询本公司。

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B +16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ 特点规格表

L (nH)	容差	Q min.	L、Q 测定频率 (MHz)	自我共振频率		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号*
				(GHz)min.	(GHz)typ.	( $\Omega$ )max.	( $\Omega$ )typ.		
240	$\pm 3\%$	8	100	0.4	0.5	4.8	3.42	100	<a href="#">MLG1005SR24HT000</a>
240	$\pm 5\%$	8	100	0.4	0.5	4.80	3.42	100	<a href="#">MLG1005SR24JT000</a>
270	$\pm 3\%$	8	100	0.4	0.5	4.80	3.54	100	<a href="#">MLG1005SR27HT000</a>
270	$\pm 5\%$	8	100	0.4	0.5	4.80	3.54	100	<a href="#">MLG1005SR27JT000</a>
300	$\pm 3\%$	6	50	0.35	0.4	6.50	4.82	50	<a href="#">MLG1005SR30HT000</a>
300	$\pm 5\%$	6	50	0.35	0.4	6.50	4.82	50	<a href="#">MLG1005SR30JT000</a>
330	$\pm 3\%$	6	50	0.35	0.4	7.00	5.21	50	<a href="#">MLG1005SR33HT000</a>
330	$\pm 5\%$	6	50	0.35	0.4	7.00	5.21	50	<a href="#">MLG1005SR33JT000</a>
360	$\pm 3\%$	6	50	0.3	0.4	7.50	5.39	50	<a href="#">MLG1005SR36HT000</a>
360	$\pm 5\%$	6	50	0.3	0.4	7.50	5.39	50	<a href="#">MLG1005SR36JT000</a>
390	$\pm 3\%$	6	50	0.3	0.4	8.00	5.97	50	<a href="#">MLG1005SR39HT000</a>
390	$\pm 5\%$	6	50	0.3	0.4	8.00	5.97	50	<a href="#">MLG1005SR39JT000</a>

\* 关于电感容差 :G ( $\pm 2\%$ )，请咨询本公司。

## 测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B +16193A	Keysight Technologies
自我共振频率	8720C	Keysight Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ L、Q 频率特性表

L(nH)typ.					Q typ.					型号*
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	22min.	27min.	46min.	49min.	53min.	<a href="#">MLG1005S0N3BT000</a>
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	22min.	27min.	46min.	49min.	53min.	<a href="#">MLG1005S0N3CT000</a>
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	22min.	27min.	46min.	49min.	53min.	<a href="#">MLG1005S0N4BT000</a>
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	22min.	27min.	46min.	49min.	53min.	<a href="#">MLG1005S0N4CT000</a>
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	22min.	27min.	46min.	49min.	53min.	<a href="#">MLG1005S0N5BT000</a>
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	22min.	27min.	46min.	49min.	53min.	<a href="#">MLG1005S0N5CT000</a>
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	22	27	46	49	53	<a href="#">MLG1005S0N6BT000</a>
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	22	27	46	49	53	<a href="#">MLG1005S0N6CT000</a>
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	22	28	45	49	54	<a href="#">MLG1005S0N7BT000</a>
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	22	28	45	49	54	<a href="#">MLG1005S0N7CT000</a>
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	26	34	57	60	66	<a href="#">MLG1005S0N8BT000</a>
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	26	34	57	60	66	<a href="#">MLG1005S0N8CT000</a>
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	21	27	44	47	53	<a href="#">MLG1005S0N9BT000</a>
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	21	27	44	47	53	<a href="#">MLG1005S0N9CT000</a>
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	22	29	48	50	56	<a href="#">MLG1005S1N0BT000</a>
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	22	29	48	50	56	<a href="#">MLG1005S1N0CT000</a>
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	22	29	48	50	56	<a href="#">MLG1005S1N0ST000</a>
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	23	29	47	50	57	<a href="#">MLG1005S1N1BT000</a>
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	23	29	47	50	57	<a href="#">MLG1005S1N1CT000</a>
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	23	29	47	50	57	<a href="#">MLG1005S1N1ST000</a>
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	23	29	48	50	56	<a href="#">MLG1005S1N2BT000</a>
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	23	29	48	50	56	<a href="#">MLG1005S1N2CT000</a>
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	23	29	48	50	56	<a href="#">MLG1005S1N2ST000</a>
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	22	27	44	47	53	<a href="#">MLG1005S1N3BT000</a>
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	22	27	44	47	53	<a href="#">MLG1005S1N3CT000</a>
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	22	27	44	47	53	<a href="#">MLG1005S1N3ST000</a>
1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	23	29	47	50	56	<a href="#">MLG1005S1N5BT000</a>
1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	23	29	47	50	56	<a href="#">MLG1005S1N5CT000</a>
1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	23	29	47	50	56	<a href="#">MLG1005S1N5ST000</a>
1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	23	29	46	49	54	<a href="#">MLG1005S1N6BT000</a>
1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	23	29	46	49	54	<a href="#">MLG1005S1N6CT000</a>
1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	23	29	46	49	54	<a href="#">MLG1005S1N6ST000</a>
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	20	26	41	43	49	<a href="#">MLG1005S1N8BT000</a>
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	20	26	41	43	49	<a href="#">MLG1005S1N8CT000</a>
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	20	26	41	43	49	<a href="#">MLG1005S1N8ST000</a>
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	21	25	41	43	48	<a href="#">MLG1005S2N0BT000</a>
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	21	25	41	43	48	<a href="#">MLG1005S2N0CT000</a>
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	21	25	41	43	48	<a href="#">MLG1005S2N0ST000</a>
2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	22	27	44	47	52	<a href="#">MLG1005S2N2BT000</a>
2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	22	27	44	47	52	<a href="#">MLG1005S2N2CT000</a>
2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	22	27	44	47	52	<a href="#">MLG1005S2N2ST000</a>
2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	21	26	42	44	49	<a href="#">MLG1005S2N4BT000</a>
2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	21	26	42	44	49	<a href="#">MLG1005S2N4CT000</a>
2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	21	26	42	44	49	<a href="#">MLG1005S2N4ST000</a>
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	22	27	43	45	50	<a href="#">MLG1005S2N7BT000</a>
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	22	27	43	45	50	<a href="#">MLG1005S2N7CT000</a>
2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	22	27	43	45	50	<a href="#">MLG1005S2N7ST000</a>
2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	24	29	47	49	54	<a href="#">MLG1005S3N0BT000</a>
2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	24	29	47	49	54	<a href="#">MLG1005S3N0CT000</a>
2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	24	29	47	49	54	<a href="#">MLG1005S3N0ST000</a>

\* 关于电感容差:G (±2%), 请咨询本公司。

## 测量设备

型号	厂商
4291B +16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ L、Q 频率特性表

L(nH)typ.					Q typ.					型号*
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	24	30	46	48	53	<a href="#">MLG1005S3N3BT000</a>
3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	24	30	46	48	53	<a href="#">MLG1005S3N3CT000</a>
3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	24	30	46	48	53	<a href="#">MLG1005S3N3ST000</a>
3.4	3.4	3.6	3.6	3.8	21	26	40	42	46	<a href="#">MLG1005S3N6BT000</a>
3.4	3.4	3.6	3.6	3.8	21	26	40	42	46	<a href="#">MLG1005S3N6CT000</a>
3.4	3.4	3.6	3.6	3.8	21	26	40	42	46	<a href="#">MLG1005S3N6ST000</a>
3.7	3.7	3.9	3.9	4.1	22	28	43	45	50	<a href="#">MLG1005S3N9BT000</a>
3.7	3.7	3.9	3.9	4.1	22	28	43	45	50	<a href="#">MLG1005S3N9CT000</a>
3.7	3.7	3.9	3.9	4.1	22	28	43	45	50	<a href="#">MLG1005S3N9ST000</a>
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	24	30	47	49	53	<a href="#">MLG1005S4N3CT000</a>
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	24	30	47	49	53	<a href="#">MLG1005S4N3ST000</a>
4.5	4.5	4.8	4.9	5.2	23	30	45	47	50	<a href="#">MLG1005S4N7CT000</a>
4.5	4.5	4.8	4.9	5.2	23	30	45	47	50	<a href="#">MLG1005S4N7ST000</a>
4.9	4.9	5.4	5.6	6.1	23	29	42	43	44	<a href="#">MLG1005S5N1CT000</a>
4.9	4.9	5.4	5.6	6.1	23	29	42	43	44	<a href="#">MLG1005S5N1ST000</a>
5.4	5.4	5.8	5.9	6.3	22	28	42	43	45	<a href="#">MLG1005S5N6CT000</a>
5.4	5.4	5.8	5.9	6.3	22	28	42	43	45	<a href="#">MLG1005S5N6ST000</a>
6.0	6.0	6.8	7.1	7.8	24	29	42	43	43	<a href="#">MLG1005S6N2HT000</a>
6.0	6.0	6.8	7.1	7.8	24	29	42	43	43	<a href="#">MLG1005S6N2ST000</a>
6.5	6.6	7.4	7.8	8.6	23	28	40	41	41	<a href="#">MLG1005S6N8HT000</a>
6.5	6.6	7.4	7.8	8.6	23	28	40	41	41	<a href="#">MLG1005S6N8JT000</a>
7.2	7.4	8.6	9.2	10.5	24	30	41	41	39	<a href="#">MLG1005S7N5HT000</a>
7.2	7.4	8.6	9.2	10.5	24	30	41	41	39	<a href="#">MLG1005S7N5JT000</a>
7.9	8.0	9.3	9.9	11.3	23	28	38	38	36	<a href="#">MLG1005S8N2HT000</a>
7.9	8.0	9.3	9.9	11.3	23	28	38	38	36	<a href="#">MLG1005S8N2JT000</a>
8.8	9.0	10.8	11.6	13.7	24	30	40	39	36	<a href="#">MLG1005S9N1HT000</a>
8.8	9.0	10.8	11.6	13.7	24	30	40	39	36	<a href="#">MLG1005S9N1JT000</a>
9.7	9.9	12.4	13.5	16.7	24	30	37	36	31	<a href="#">MLG1005S10NHT000</a>
9.7	9.9	12.4	13.5	16.7	24	30	37	36	31	<a href="#">MLG1005S10NJT000</a>
10.6	10.9	13.8	15.1	19.0	23	28	34	33	28	<a href="#">MLG1005S11NHT000</a>
10.6	10.9	13.8	15.1	19.0	23	28	34	33	28	<a href="#">MLG1005S11NJT000</a>
11.7	12.1	16.2	18.3		23	29	33	31		<a href="#">MLG1005S12NHT000</a>
11.7	12.1	16.2	18.3		23	29	33	31		<a href="#">MLG1005S12NJT000</a>
12.6	13.0	18.3	21.3		20	24	25	22		<a href="#">MLG1005S13NHT000</a>
12.6	13	18.3	21.3		20	24	25	22		<a href="#">MLG1005S13NJT000</a>
14.7	15.3	22.0	26.0		23	28	29	26		<a href="#">MLG1005S15NHT000</a>
14.7	15.3	22.0	26.0		23	28	29	26		<a href="#">MLG1005S15NJT000</a>
15.6	16.2	24.1	29.0		22	26	26	22		<a href="#">MLG1005S16NHT000</a>
15.6	16.2	24.1	29.0		22	26	26	22		<a href="#">MLG1005S16NJT000</a>
17.7	18.6	29.0			23	28	26			<a href="#">MLG1005S18NHT000</a>
17.7	18.6	29.0			23	28	26			<a href="#">MLG1005S18NJT000</a>
19.7	20.8	36.8			21	25	21			<a href="#">MLG1005S20NHT000</a>
19.7	20.8	36.8			21	25	21			<a href="#">MLG1005S20NJT000</a>
21.8	23.3				22	27				<a href="#">MLG1005S22NHT000</a>
21.8	23.3				22	27				<a href="#">MLG1005S22NJT000</a>
23.8	25.5				22	26				<a href="#">MLG1005S24NHT000</a>
23.8	25.5				22	26				<a href="#">MLG1005S24NJT000</a>
27.0	29.6				20	23				<a href="#">MLG1005S27NHT000</a>
27.0	29.6				20	23				<a href="#">MLG1005S27NJT000</a>

\* 关于电感容差 :G (±2%) , 请咨询本公司。

## 测量设备

型号	厂商
4291B + 16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ L、Q 频率特性表

L(nH)typ.		Q typ.					型号*			
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	
30.1	33.5				19	21				<a href="#">MLG1005S30NHT000</a>
30.1	33.5				19	21				<a href="#">MLG1005S30NJT000</a>
33.5	37.8				20	23				<a href="#">MLG1005S33NHT000</a>
33.5	37.8				20	23				<a href="#">MLG1005S33NJT000</a>
36.7	41.5				21	23				<a href="#">MLG1005S36NHT000</a>
36.7	41.5				21	23				<a href="#">MLG1005S36NJT000</a>
40.3	46.9				20	21				<a href="#">MLG1005S39NHT000</a>
40.3	46.9				20	21				<a href="#">MLG1005S39NJT000</a>
44.3	51.6				20	21				<a href="#">MLG1005S43NHT000</a>
44.3	51.6				20	21				<a href="#">MLG1005S43NJT000</a>
50.2	63.2				19	20				<a href="#">MLG1005S47NHT000</a>
50.2	63.2				19	20				<a href="#">MLG1005S47NJT000</a>
53.7	65.6				19	19				<a href="#">MLG1005S51NHT000</a>
53.7	65.6				19	19				<a href="#">MLG1005S51NJT000</a>
60.9	80.2				19	18				<a href="#">MLG1005S56NHT000</a>
60.9	80.2				19	18				<a href="#">MLG1005S56NJT000</a>
67.5	89.8				18	16				<a href="#">MLG1005S62NHT000</a>
67.5	89.8				18	16				<a href="#">MLG1005S62NJT000</a>
75.8	107.5				17	15				<a href="#">MLG1005S68NHT000</a>
75.8	107.5				17	15				<a href="#">MLG1005S68NJT000</a>
86.5	135.2				17	13				<a href="#">MLG1005S75NHT000</a>
86.5	135.2				17	13				<a href="#">MLG1005S75NJT000</a>
96.9					16					<a href="#">MLG1005S82NHT000</a>
96.9					16					<a href="#">MLG1005S82NJT000</a>
111.0					15					<a href="#">MLG1005S91NHT000</a>
111.0					15					<a href="#">MLG1005S91NJT000</a>
128.9					14					<a href="#">MLG1005SR10HT000</a>
128.9					14					<a href="#">MLG1005SR10JT000</a>
140.8					15					<a href="#">MLG1005SR11HT000</a>
140.8					15					<a href="#">MLG1005SR11JT000</a>
175.2					12					<a href="#">MLG1005SR12HT000</a>
175.2					12					<a href="#">MLG1005SR12JT000</a>
187.8					13					<a href="#">MLG1005SR13HT000</a>
187.8					13					<a href="#">MLG1005SR13JT000</a>
284.7					11					<a href="#">MLG1005SR15HT000</a>
284.7					11					<a href="#">MLG1005SR15JT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR16HT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR16JT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR18HT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR18JT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR20HT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR20JT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR22HT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR22JT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR24HT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR24JT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR27HT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR27JT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR30HT000</a>
										<a href="#">MLG1005SR30JT000</a>

\* 关于电感容差:G (±2%), 请咨询本公司。

## 测量设备

型号	厂商
4291B +16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。



## MLG1005S型

## ■ L、Q频率特性表

L(nH)typ.		Q typ.					型号*				
500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz	500MHz	800MHz	1.8GHz	2.0GHz	2.4GHz		
										<a href="#">MLG1005SR33HT000</a>	
										<a href="#">MLG1005SR33JT000</a>	
										<a href="#">MLG1005SR36HT000</a>	
										<a href="#">MLG1005SR36JT000</a>	
										<a href="#">MLG1005SR39HT000</a>	
										<a href="#">MLG1005SR39JT000</a>	

\* 关于电感容差 :G (±2%)，请咨询本公司。

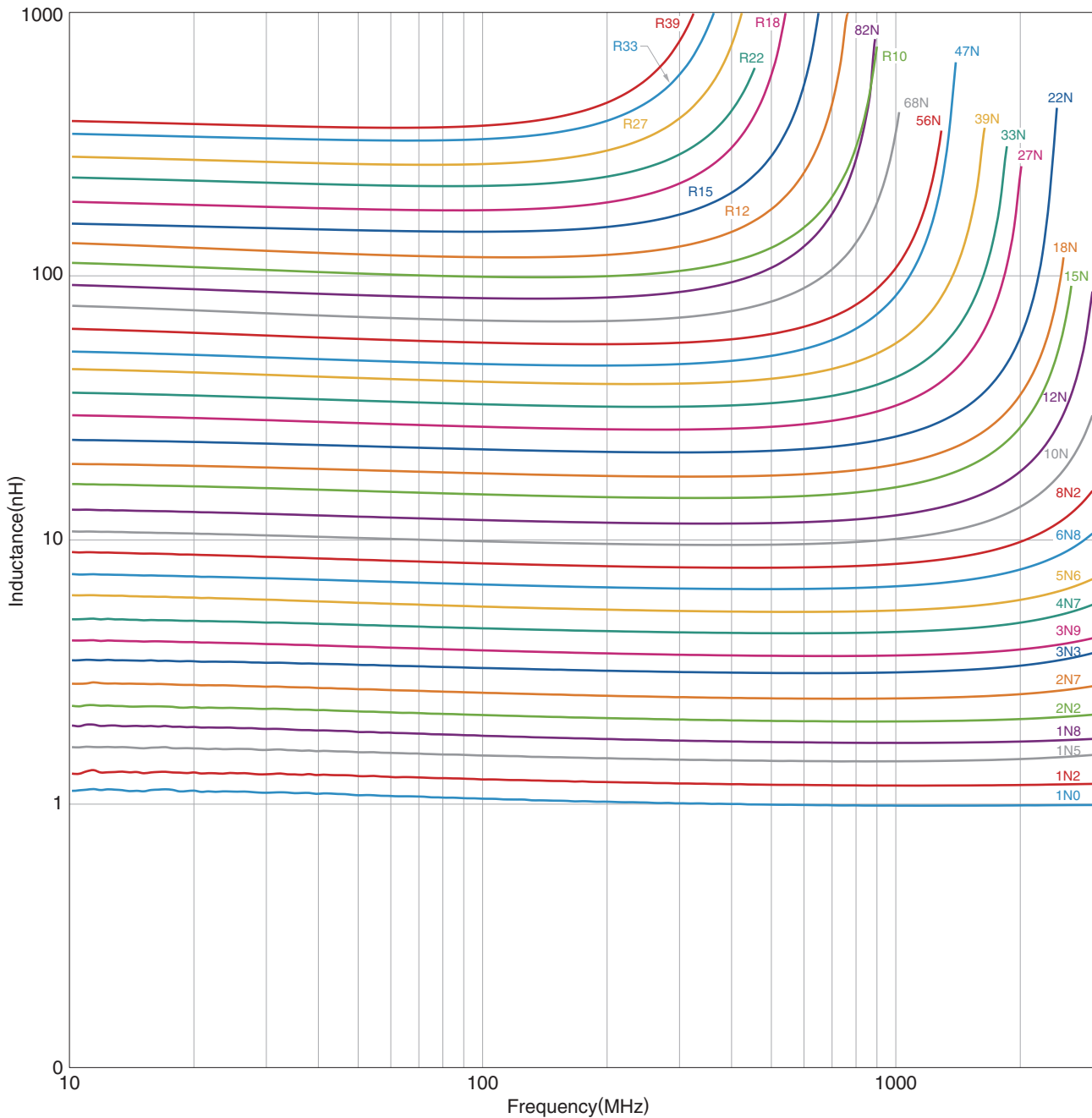
## 测量设备

型号	厂商
4291B +16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ L 频率特性 (例)



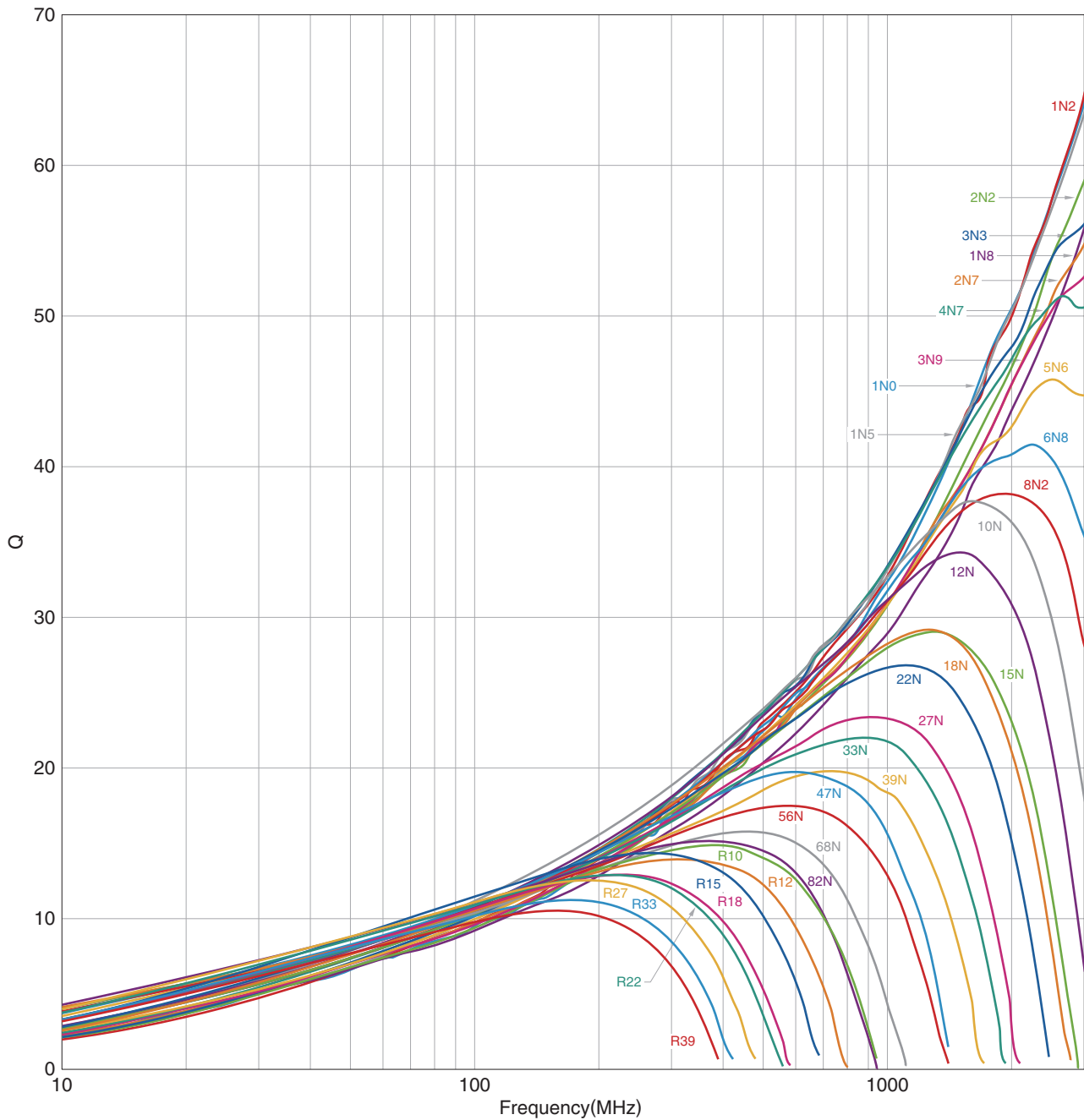
测量设备

型号	厂商
E4991A +16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

## MLG1005S型

## ■ Q 频率特性 (例)



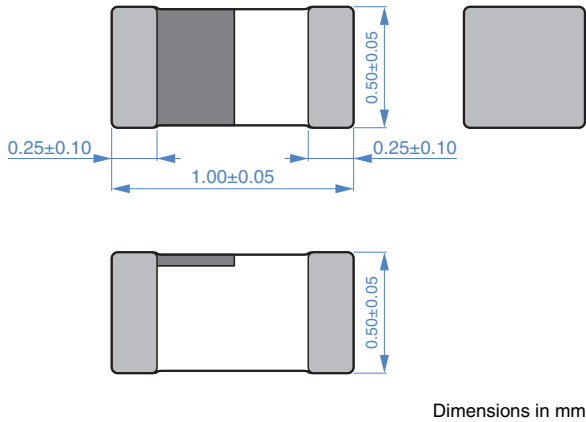
测量设备

型号	厂商
E4991A +16193A	Keysight Technologies

\* 有时使用同等测量设备。

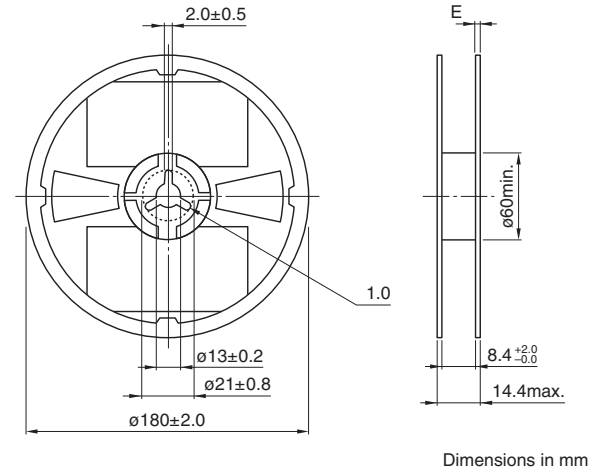
# MLG1005S型

## 形状与尺寸

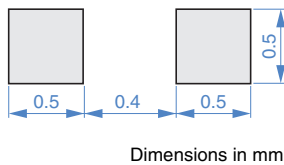


## 包装形式

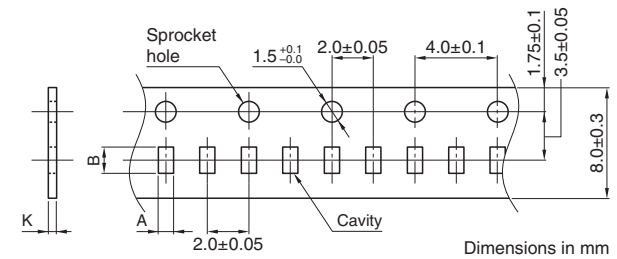
### 卷筒尺寸



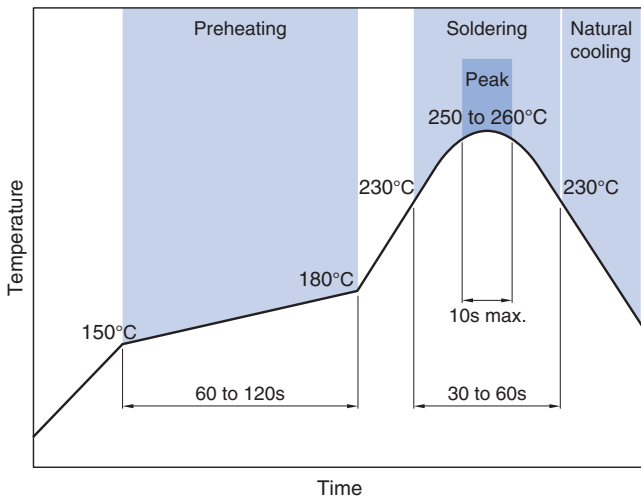
## 推荐焊盘布局



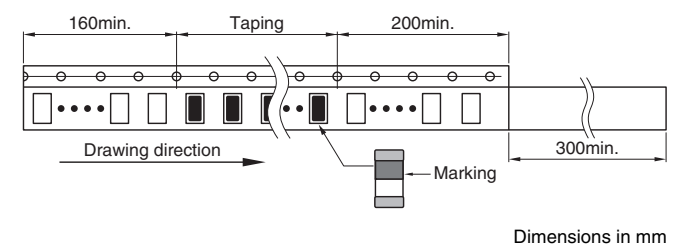
### 编带尺寸



## 推荐回流焊温度曲线图



类型	A	B	K
MLG1005S	0.62±0.1	1.12±0.1	0.8 max.



### 包装数量

包装数量	10000pcs/reel
------	---------------

## 温度范围、单个重量

工作温度范围	保存温度范围*	单个重量
-55 to +125 °C	-55 to +125 °C	1 mg

\* 保存温度范围以固定基板后为准。

## 使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

## 安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

### ⚠ 注意

- 保存时间为 12 个月以内，保存条件（温度 5 ~ 40°C、湿度 10 ~ 75%RH 以下），需充分注意。  
若超过保存时间，端子电极的可焊性将可能老化。
- 请勿在气体腐蚀环境（盐、酸、碱等）下使用和保管。
- 在实施焊接前，请务必进行预热。  
预热温度与焊接温度及芯片温度的温度差要在 150°C 以内。
- 安装后的焊接修正应在规格书规定的条件范围内。  
若加热过度可能导致短路、性能降低、寿命减少。
- 将安装了芯片的印刷电路组装到装置时，请注意不要因印刷电路整体变形或紧固部等局部变形而给芯片施加剩余应力。
- 装置会因通电而自我发热（温度上升），因此在热设计方面需留有充分余地。
- 非磁屏蔽型在基板设计时需注意配置线圈。  
受到电磁干扰可能会导致误动作。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上，因此请使用防静电腕带。
- 请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。
- 请在采购规格书规定的范围内使用。
- 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。  
对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。  
客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。
  - (1) 航空，航天设备
  - (2) 运输设备（汽车，电车，船舶等）
  - (3) 医疗设备
  - (4) 发电控制设备
  - (5) 核动力相关设备
  - (6) 海底设备
  - (7) 交通工具控制设备
  - (8) 公共性的高度信息处理设备
  - (9) 军用设备
  - (10) 电热用品，燃烧设备
  - (11) 防灾防盗设备
  - (12) 各种安全装置
  - (13) 其他被认定为特定用途的用途

此外，对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时，请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置，并设置备用回路等。