高频电路用电感器
积层陶瓷
MLG系列

MLG0603S型

■特点

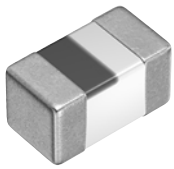
- 是将高频用陶瓷材料和导电体材料加以积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 工作温度范围: –55 to +125°C

■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	0603	S	0N3	S	T	000
系列名称	L×W×H 尺寸 0.6×0.3×0.3 mm	产品识别符号	电感 (nH)	电感容差	包装形式	管理符号



⚠为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

MLG0603S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 (GHz)min.	(GHz)typ.	直流电阻 (Ω)max.	(Ω)typ.	额定电流 (mA)max.	型号 *
0.3	±0.1nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N3BT000
0.3	±0.2nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N3CT000
0.4	±0.1nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N4BT000
0.4	±0.2nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N4CT000
0.5	±0.1nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N5BT000
0.5	±0.2nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N5CT000
0.6	±0.1nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N6BT000
0.6	±0.2nH	—	100	10.0	20up	0.10	0.02	600	MLG0603S0N6CT000
0.7	±0.1nH	—	100	10.0	16.3	0.10	0.02	600	MLG0603S0N7BT000
0.7	±0.2nH	—	100	10.0	16.3	0.10	0.02	600	MLG0603S0N7CT000
0.8	±0.1nH	—	100	10.0	16.1	0.10	0.03	600	MLG0603S0N8BT000
0.8	±0.2nH	—	100	10.0	16.1	0.10	0.03	600	MLG0603S0N8CT000
0.9	±0.1nH	—	100	10.0	13.8	0.10	0.03	600	MLG0603S0N9BT000
0.9	±0.2nH	—	100	10.0	13.8	0.10	0.03	600	MLG0603S0N9CT000
1.0	±0.1nH	4	100	10.0	14.4	0.10	0.04	600	MLG0603S1N0BT000
1.0	±0.2nH	4	100	10.0	14.4	0.10	0.04	600	MLG0603S1N0CT000
1.0	±0.3nH	4	100	10.0	14.4	0.10	0.04	600	MLG0603S1N0ST000
1.1	±0.1nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1BT000
1.1	±0.2nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1CT000
1.1	±0.3nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1ST000
1.2	±0.1nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2BT000
1.2	±0.2nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2CT000
1.2	±0.3nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2ST000
1.3	±0.1nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3BT000
1.3	±0.2nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3CT000
1.3	±0.3nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3ST000
1.5	±0.1nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5BT000
1.5	±0.2nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5CT000
1.5	±0.3nH	4	100	9.00	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5ST000
1.6	±0.1nH	4	100	9.0	11.5	0.20	0.09	500	MLG0603S1N6BT000
1.6	±0.2nH	4	100	9.0	11.5	0.20	0.09	500	MLG0603S1N6CT000
1.6	±0.3nH	4	100	9.00	11.5	0.20	0.09	500	MLG0603S1N6ST000
1.8	±0.1nH	4	100	8.5	10.0	0.20	0.12	500	MLG0603S1N8BT000
1.8	±0.2nH	4	100	8.5	10.0	0.20	0.12	500	MLG0603S1N8CT000
1.8	±0.3nH	4	100	8.50	10.0	0.20	0.12	500	MLG0603S1N8ST000
2.0	±0.1nH	4	100	8.2	9.80	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0BT000
2.0	±0.2nH	4	100	8.2	9.80	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0CT000
2.0	±0.3nH	4	100	8.20	9.80	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0ST000
2.2	±0.1nH	4	100	8.0	8.90	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2BT000
2.2	±0.2nH	4	100	8.0	8.90	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2CT000
2.2	±0.3nH	4	100	8.00	8.90	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2ST000
2.4	±0.1nH	4	100	8.0	9.20	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4BT000
2.4	±0.2nH	4	100	8.0	9.20	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4CT000
2.4	±0.3nH	4	100	8.00	9.20	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4ST000
2.7	±0.1nH	4	100	6.5	8.10	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7BT000
2.7	±0.2nH	4	100	6.5	8.10	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7CT000
2.7	±0.3nH	4	100	6.50	8.10	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7ST000

* 关于电感容差 :G （±2%），请咨询本公司。

测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16197A	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。

MLG0603S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 (GHz)min.	(GHz)typ.	直流电阻 (Ω)max.	(Ω)typ.	额定电流 (mA)max.	型号 *
3.0	±0.1nH	4	100	6.2	7.80	0.30	0.20	300	MLG0603S3N0BT000
3.0	±0.2nH	4	100	6.2	7.80	0.30	0.20	300	MLG0603S3N0CT000
3.0	±0.3nH	4	100	6.20	7.80	0.30	0.20	300	MLG0603S3N0ST000
3.3	±0.1nH	4	100	5.8	7.00	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3BT000
3.3	±0.2nH	4	100	5.8	7.00	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3CT000
3.3	±0.3nH	4	100	5.80	7.00	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3ST000
3.6	±0.1nH	4	100	5.5	6.90	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6BT000
3.6	±0.2nH	4	100	5.5	6.90	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6CT000
3.6	±0.3nH	4	100	5.50	6.90	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6ST000
3.9	±0.1nH	5	100	5.0	6.60	0.40	0.27	300	MLG0603S3N9BT000
3.9	±0.2nH	5	100	5.0	6.60	0.40	0.27	300	MLG0603S3N9CT000
3.9	±0.3nH	5	100	5.00	6.60	0.40	0.27	300	MLG0603S3N9ST000
4.3	±0.3nH	5	100	5.00	6.40	0.40	0.27	300	MLG0603S4N3ST000
4.3	±3%	5	100	5.00	6.40	0.40	0.27	300	MLG0603S4N3HT000
4.7	±0.3nH	5	100	4.50	5.40	0.45	0.28	300	MLG0603S4N7ST000
4.7	±3%	5	100	4.50	5.40	0.45	0.28	300	MLG0603S4N7HT000
5.1	±0.3nH	5	100	4.50	5.50	0.45	0.23	250	MLG0603S5N1ST000
5.1	±3%	5	100	4.50	5.50	0.45	0.23	250	MLG0603S5N1HT000
5.6	±0.3nH	5	100	4.20	5.30	0.50	0.31	250	MLG0603S5N6ST000
5.6	±3%	5	100	4.20	5.30	0.50	0.31	250	MLG0603S5N6HT000
6.2	±0.3nH	5	100	4.20	5.10	0.55	0.32	250	MLG0603S6N2ST000
6.2	±3%	5	100	4.20	5.10	0.55	0.32	250	MLG0603S6N2HT000
6.8	±3%	5	100	3.60	4.40	0.60	0.32	250	MLG0603S6N8HT000
6.8	±5%	5	100	3.60	4.40	0.60	0.32	250	MLG0603S6N8JT000
7.5	±3%	5	100	4.20	5.30	0.70	0.43	200	MLG0603S7N5HT000
7.5	±5%	5	100	4.20	5.30	0.70	0.43	200	MLG0603S7N5JT000
8.2	±3%	5	100	3.80	4.50	0.70	0.45	200	MLG0603S8N2HT000
8.2	±5%	5	100	3.80	4.50	0.70	0.45	200	MLG0603S8N2JT000
9.1	±3%	5	100	3.40	4.90	0.80	0.51	200	MLG0603S9N1HT000
9.1	±5%	5	100	3.40	4.90	0.80	0.51	200	MLG0603S9N1JT000
10	±3%	5	100	3.20	4.10	0.80	0.53	200	MLG0603S10NHT000
10	±5%	5	100	3.20	4.10	0.80	0.53	200	MLG0603S10NJT000
11	±3%	6	100	3.00	3.70	0.80	0.53	200	MLG0603S11NHT000
11	±5%	6	100	3.00	3.70	0.80	0.53	200	MLG0603S11NJT000
12	±3%	6	100	2.80	3.60	0.90	0.63	180	MLG0603S12NHT000
12	±5%	6	100	2.80	3.60	0.90	0.63	180	MLG0603S12NJT000
13	±3%	6	100	2.70	3.40	0.90	0.60	180	MLG0603S13NHT000
13	±5%	6	100	2.70	3.40	0.90	0.60	180	MLG0603S13NJT000
15	±3%	6	100	2.50	3.30	1.10	0.69	180	MLG0603S15NHT000
15	±5%	6	100	2.50	3.30	1.10	0.69	180	MLG0603S15NJT000
16	±3%	6	100	2.30	3.00	1.10	0.70	180	MLG0603S16NHT000
16	±5%	6	100	2.30	3.00	1.10	0.70	180	MLG0603S16NJT000
18	±3%	6	100	2.20	2.80	1.20	0.78	150	MLG0603S18NHT000
18	±5%	6	100	2.20	2.80	1.20	0.78	150	MLG0603S18NJT000
20	±3%	6	100	2.10	2.60	1.20	0.75	150	MLG0603S20NHT000
20	±5%	6	100	2.10	2.60	1.20	0.75	150	MLG0603S20NJT000

* 关于电感容差 :G （±2%），请咨询本公司。

测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16197A	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。

MLG0603S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 (GHz)min.	(GHz)typ.	直流电阻 (Ω)max.	(Ω)typ.	额定电流 (mA)max.	型号 *
22	±3%	6	100	2.00	2.50	1.20	0.88	150	MLG0603S22NHT000
22	±5%	6	100	2.00	2.50	1.20	0.88	150	MLG0603S22NJT000
24	±3%	6	100	1.90	2.30	1.30	0.90	150	MLG0603S24NHT000
24	±5%	6	100	1.90	2.30	1.30	0.90	150	MLG0603S24NJT000
27	±3%	6	100	1.80	2.20	1.50	1.00	100	MLG0603S27NHT000
27	±5%	6	100	1.80	2.20	1.50	1.00	100	MLG0603S27NJT000
30	±3%	6	100	1.60	2.00	1.60	0.95	100	MLG0603S30NHT000
30	±5%	6	100	1.60	2.00	1.60	0.95	100	MLG0603S30NJT000
33	±3%	6	100	1.60	2.00	1.80	1.20	100	MLG0603S33NHT000
33	±5%	6	100	1.60	2.00	1.80	1.20	100	MLG0603S33NJT000
36	±3%	6	100	1.50	1.80	2.00	1.68	50	MLG0603S36NHT000
36	±5%	6	100	1.50	1.80	2.00	1.68	50	MLG0603S36NJT000
39	±3%	6	100	1.40	1.60	2.00	1.40	50	MLG0603S39NHT000
39	±5%	6	100	1.40	1.60	2.00	1.40	50	MLG0603S39NJT000
43	±3%	6	100	1.30	1.60	2.20	1.91	50	MLG0603S43NHT000
43	±5%	6	100	1.30	1.60	2.20	1.91	50	MLG0603S43NJT000
47	±3%	6	100	1.30	1.50	2.20	1.48	50	MLG0603S47NHT000
47	±5%	6	100	1.30	1.50	2.20	1.48	50	MLG0603S47NJT000
51	±3%	5	100	1.20	1.50	2.80	1.98	50	MLG0603S51NHT000
51	±5%	5	100	1.20	1.50	2.80	1.98	50	MLG0603S51NJT000
56	±3%	5	100	1.20	1.40	3.20	2.11	50	MLG0603S56NHT000
56	±5%	5	100	1.20	1.40	3.20	2.11	50	MLG0603S56NJT000
62	±3%	5	100	1.10	1.30	3.30	2.22	50	MLG0603S62NHT000
62	±5%	5	100	1.10	1.30	3.30	2.22	50	MLG0603S62NJT000
68	±3%	5	100	1.05	1.24	3.50	2.40	50	MLG0603S68NHT000
68	±5%	5	100	1.05	1.24	3.50	2.40	50	MLG0603S68NJT000
75	±3%	5	100	0.95	1.17	3.80	2.67	50	MLG0603S75NHT000
75	±5%	5	100	0.95	1.17	3.80	2.67	50	MLG0603S75NJT000
82	±3%	5	100	0.90	1.08	4.00	2.80	50	MLG0603S82NHT000
82	±5%	5	100	0.90	1.08	4.00	2.80	50	MLG0603S82NJT000
91	±3%	5	100	0.77	0.94	4.30	2.97	50	MLG0603S91NHT000
91	±5%	5	100	0.77	0.94	4.30	2.97	50	MLG0603S91NJT000
100	±3%	5	100	0.77	0.94	4.50	3.13	50	MLG0603SR10HT000
100	±5%	5	100	0.77	0.94	4.50	3.13	50	MLG0603SR10JT000
110	±3%	5	100	0.77	0.94	6.50	5.24	50	MLG0603SR11HT000
110	±5%	5	100	0.77	0.94	6.50	5.24	50	MLG0603SR11JT000
120	±3%	5	100	0.70	0.88	7.00	5.53	50	MLG0603SR12HT000
120	±5%	5	100	0.70	0.88	7.00	5.53	50	MLG0603SR12JT000
130	±3%	5	100	0.67	0.84	7.30	5.68	50	MLG0603SR13HT000
130	±5%	5	100	0.67	0.84	7.30	5.68	50	MLG0603SR13JT000
150	±3%	5	100	0.64	0.77	8.00	6.24	50	MLG0603SR15HT000
150	±5%	5	100	0.64	0.77	8.00	6.24	50	MLG0603SR15JT000
160	±3%	5	100	0.60	0.73	8.30	6.67	50	MLG0603SR16HT000
160	±5%	5	100	0.60	0.73	8.30	6.67	50	MLG0603SR16JT000
180	±3%	5	100	0.56	0.68	8.50	6.99	50	MLG0603SR18HT000
180	±5%	5	100	0.56	0.68	8.50	6.99	50	MLG0603SR18JT000

* 关于电感容差 :G （±2%），请咨询本公司。

测量设备

测量项目	型号	厂商
L、Q	4291B+16197A	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。

MLG0603S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	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N3BT000
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N3CT000
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N4BT000
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N4CT000
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14	18	29	32	35	MLG0603S0N5BT000
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14	18	29	32	35	MLG0603S0N5CT000
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	16	20	33	34	39	MLG0603S0N6BT000
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	16	20	33	34	39	MLG0603S0N6CT000
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	16	21	33	35	39	MLG0603S0N7BT000
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	16	21	33	35	39	MLG0603S0N7CT000
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	15	20	32	34	38	MLG0603S0N8BT000
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	15	20	32	34	38	MLG0603S0N8CT000
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	15	19	30	32	35	MLG0603S0N9BT000
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	15	19	30	32	35	MLG0603S0N9CT000
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0BT000
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0CT000
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0ST000
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1BT000
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1CT000
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1ST000
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2BT000
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2CT000
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2ST000
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3BT000
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3CT000
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3ST000
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5BT000
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5CT000
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5ST000
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6BT000
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6CT000
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6ST000
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8BT000
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8CT000
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8ST000
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0BT000
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0CT000
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0ST000
2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2BT000
2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2CT000
2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2ST000
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4BT000
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4CT000
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4ST000
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7BT000
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7CT000
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7ST000

*关于电感容差 :G （±2%），请咨询本公司。

测量设备

型号	厂商
4291B+16197A	Keysight Technologies

＊有时使用同等测量设备。

MLG0603S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	
2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0BT000
2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0CT000
2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0ST000
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3BT000
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3CT000
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3ST000
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6BT000
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6CT000
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6ST000
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9BT000
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9CT000
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9ST000
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	14	18	27	27	29	MLG0603S4N3HT000
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	14	18	27	27	29	MLG0603S4N3ST000
4.4	4.4	4.8	4.9	5.2	15	20	28	29	30	MLG0603S4N7HT000
4.4	4.4	4.8	4.9	5.2	15	20	28	29	30	MLG0603S4N7ST000
4.8	4.8	5.1	5.3	5.6	14	18	25	26	27	MLG0603S5N1HT000
4.8	4.8	5.1	5.3	5.6	14	18	25	26	27	MLG0603S5N1ST000
5.3	5.3	5.7	5.9	6.4	16	20	27	28	29	MLG0603S5N6HT000
5.3	5.3	5.7	5.9	6.4	16	20	27	28	29	MLG0603S5N6ST000
5.9	5.9	6.5	6.8	7.5	15	18	25	25	26	MLG0603S6N2HT000
5.9	5.9	6.5	6.8	7.5	15	18	25	25	26	MLG0603S6N2ST000
6.4	6.5	7.4	7.8	8.7	15	19	26	26	25	MLG0603S6N8HT000
6.4	6.5	7.4	7.8	8.7	15	19	26	26	25	MLG0603S6N8JT000
7.1	7.1	7.8	8.0	8.7	14	18	25	26	26	MLG0603S7N5HT000
7.1	7.1	7.8	8.0	8.7	14	18	25	26	26	MLG0603S7N5JT000
7.8	7.8	8.8	9.3	10.4	15	18	24	24	24	MLG0603S8N2HT000
7.8	7.8	8.8	9.3	10.4	15	18	24	24	24	MLG0603S8N2JT000
8.6	8.6	9.8	10.3	11.5	14	17	22	22	22	MLG0603S9N1HT000
8.6	8.6	9.8	10.3	11.5	14	17	22	22	22	MLG0603S9N1JT000
10	10	12	12	15	15	18	23	22	21	MLG0603S10NHT000
10	10	12	12	15	15	18	23	22	21	MLG0603S10NJT000
10	11	13	14	16	15	18	22	22	20	MLG0603S11NHT000
10	11	13	14	16	15	18	22	22	20	MLG0603S11NJT000
11	12	14	15	19	16	19	24	23	20	MLG0603S12NHT000
11	12	14	15	19	16	19	24	23	20	MLG0603S12NJT000
12	13	16	17	22	14	16	19	18	15	MLG0603S13NHT000
12	13	16	17	22	14	16	19	18	15	MLG0603S13NJT000
14	15	20	23	33	15	19	20	18	14	MLG0603S15NHT000
14	15	20	23	33	15	19	20	18	14	MLG0603S15NJT000
15	16	22	25	37	14	16	16	15	11	MLG0603S16NHT000
15	16	22	25	37	14	16	16	15	11	MLG0603S16NJT000
17	18	28	35		14	17	15	13		MLG0603S18NHT000
17	18	28	35		14	17	15	13		MLG0603S18NJT000
19	20	32			13	16	14			MLG0603S20NHT000
19	20	32			13	16	14			MLG0603S20NJT000
21	23	40			15	17	13			MLG0603S22NHT000

*关于电感容差 :G （±2%），请咨询本公司。

测量设备

型号	厂商
4291B+16197A	Keysight Technologies

＊有时使用同等测量设备。

MLG0603S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	
21	23	40			15	17	13			MLG0603S22NJT000
23	24	45			13	15	13			MLG0603S24NHT000
23	24	45			13	15	13			MLG0603S24NJT000
27	29				15	17				MLG0603S27NHT000
27	29				15	17				MLG0603S27NJT000
29	32				13	15				MLG0603S30NHT000
29	32				13	15				MLG0603S30NJT000
33	36				14	16				MLG0603S33NHT000
33	36				14	16				MLG0603S33NJT000
36	40				14	15				MLG0603S36NHT000
36	40				14	15				MLG0603S36NJT000
40	47				13	14				MLG0603S39NHT000
40	47				13	14				MLG0603S39NJT000
44	53				14	14				MLG0603S43NHT000
44	53				14	14				MLG0603S43NJT000
49	60				13	13				MLG0603S47NHT000
49	60				13	13				MLG0603S47NJT000
52	64				11	11				MLG0603S51NHT000
52	64				11	11				MLG0603S51NJT000
59	77				12	11				MLG0603S56NHT000
59	77				12	11				MLG0603S56NJT000
66	88				11	10				MLG0603S62NHT000
66	88				11	10				MLG0603S62NJT000
74	104				13	11				MLG0603S68NHT000
74	104				13	11				MLG0603S68NJT000
82	119				10	8				MLG0603S75NHT000
82	119				10	8				MLG0603S75NJT000
96	161				12	8				MLG0603S82NHT000
96	161				12	8				MLG0603S82NJT000
109					9					MLG0603S91NHT000
109					9					MLG0603S91NJT000
129					11					MLG0603SR10HT000
129					11					MLG0603SR10JT000
134					10					MLG0603SR11HT000
134					10					MLG0603SR11JT000
156					9					MLG0603SR12HT000
156					9					MLG0603SR12JT000
172					8					MLG0603SR13HT000
172					8					MLG0603SR13JT000
223					7					MLG0603SR15HT000
223					7					MLG0603SR15JT000
238					7					MLG0603SR16HT000
238					7					MLG0603SR16JT000
318					6					MLG0603SR18HT000
318					6					MLG0603SR18JT000

* 关于电感容差 :G （±2%），请咨询本公司。

测量设备

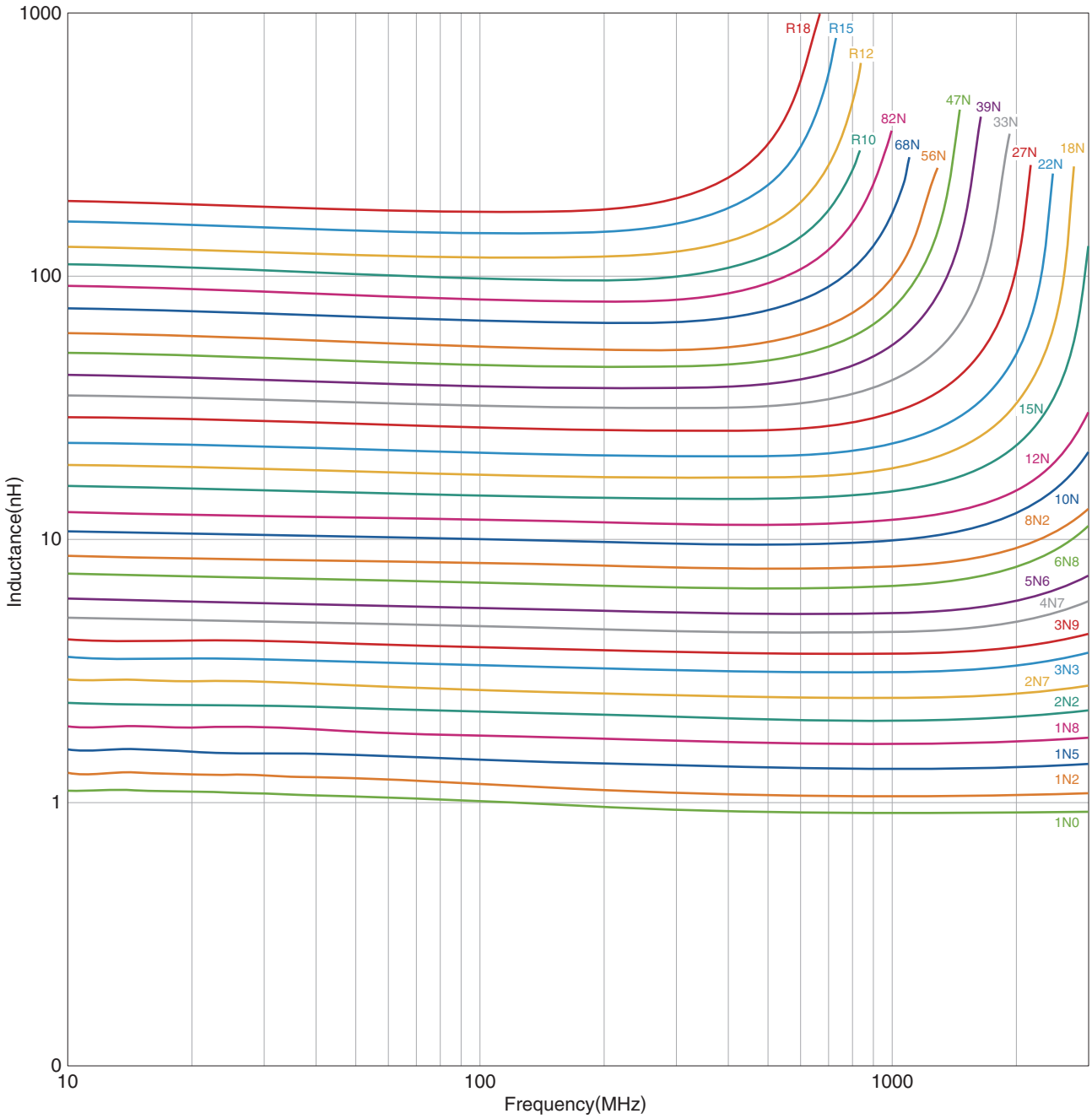
型号	厂商
4291B+16197A	Keysight Technologies

＊有时使用同等测量设备。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

MLG0603S型

■L频率特性 （例）



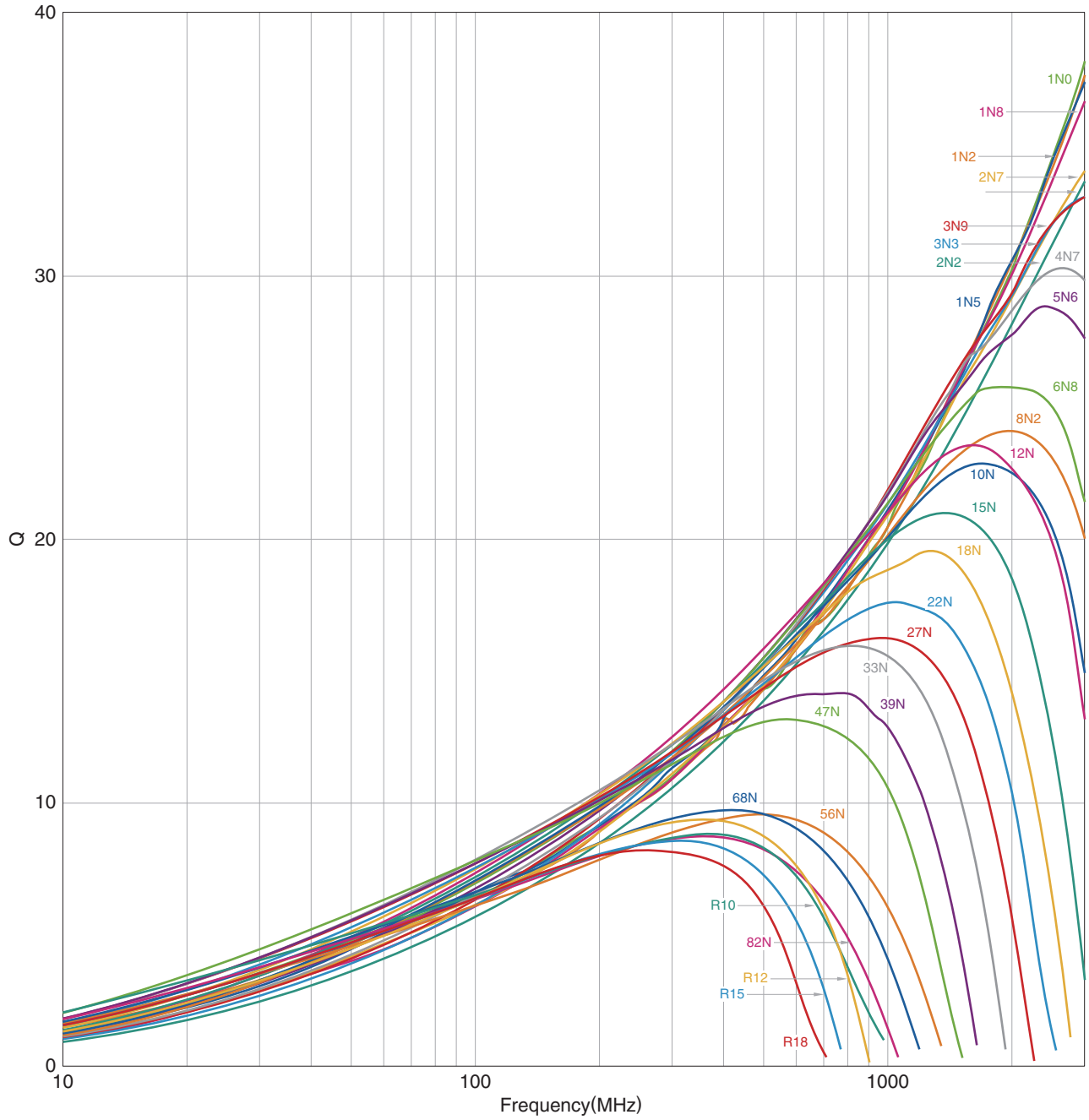
测量设备

型号	厂商
E4991A +16197A	Keysight Technologies

＊有时使用同等测量设备。

MLG0603S型

■Q频率特性 （例）



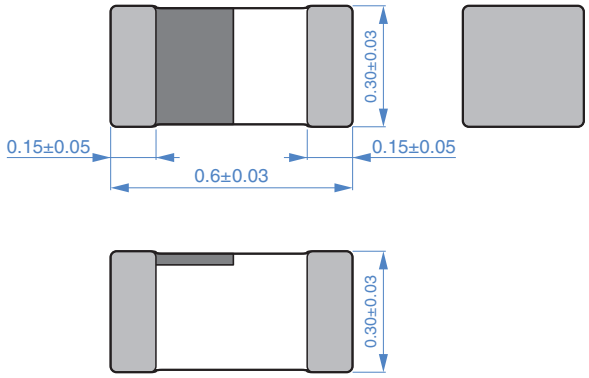
测量设备

型号	厂商
E4991A +16197A	Keysight Technologies

＊有时使用同等测量设备。

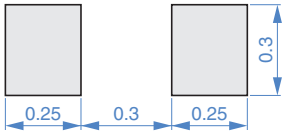
MLG0603S型

■形状与尺寸



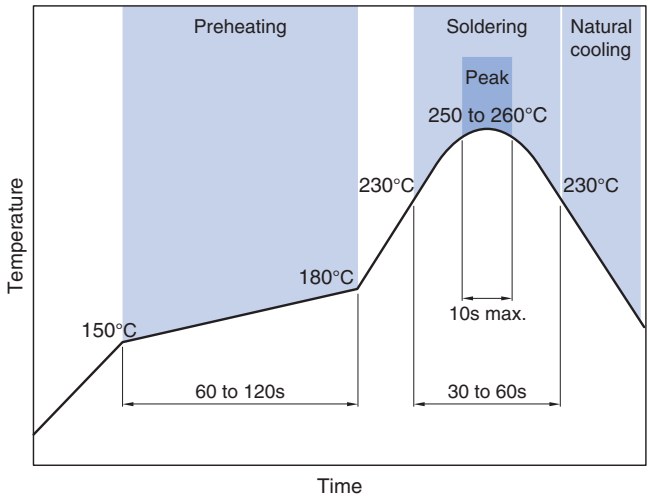
Dimensions in mm

■推荐焊盘布局



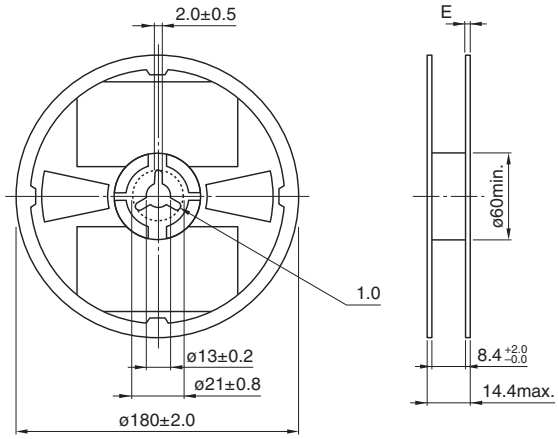
Dimensions in mm

■推荐回流焊温度曲线图



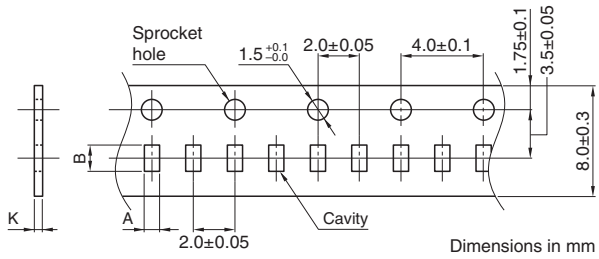
■包装形式

□卷筒尺寸



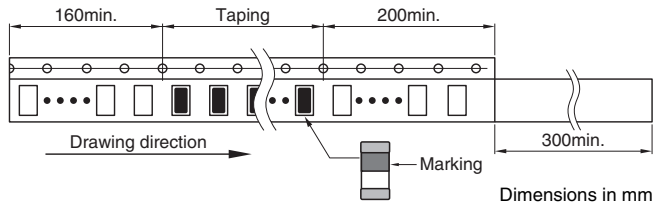
Dimensions in mm

□编带尺寸



Dimensions in mm

类型	A	B	K
MLG0603S	0.38±0.05	0.68±0.05	0.5 max.



Dimensions in mm

□包装数量

包装数量	15000 pcs/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	0.2 mg

* 保存温度范围以固定基板后为准。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

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时，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。