

高频电路用电感器
积层陶瓷
MLG系列（车载用）



AEC-Q200

MLG0603S型



■ 特点

- 是将高频用陶瓷材料和导电材料加以积层，烧制而成的完全单片式结构。
- 工作温度范围: -55 to +125°C
- 符合AEC-Q200

■ 用途

- 车载设备、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: [汽车信息娱乐](#)

■ 型号的命名方法

MLG	0603	S	0N3	B	T	D25
系列名称	LxWxH 尺寸 0.6x0.3x0.3 mm	产品识别符号	电感 (nH)	电感容差	包装形式	管理符号



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		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号*
				(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
0.3	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N3BTD25
0.3	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N3CTD25
0.4	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N4BTD25
0.4	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N4CTD25
0.5	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N5BTD25
0.5	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N5CTD25
0.6	± 0.1 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N6BTD25
0.6	± 0.2 nH	—	100	10.0	20up	0.1	0.02	600	MLG0603S0N6CTD25
0.7	± 0.1 nH	—	100	10.0	16.3	0.1	0.02	600	MLG0603S0N7BTD25
0.7	± 0.2 nH	—	100	10.0	16.3	0.1	0.02	600	MLG0603S0N7CTD25
0.8	± 0.1 nH	—	100	10.0	16.1	0.1	0.03	600	MLG0603S0N8BTD25
0.8	± 0.2 nH	—	100	10.0	16.1	0.1	0.03	600	MLG0603S0N8CTD25
0.9	± 0.1 nH	—	100	10.0	13.8	0.1	0.03	600	MLG0603S0N9BTD25
0.9	± 0.2 nH	—	100	10.0	13.8	0.1	0.03	600	MLG0603S0N9CTD25
1.0	± 0.1 nH	4	100	10.0	14.4	0.1	0.04	600	MLG0603S1N0BTD25
1.0	± 0.2 nH	4	100	10.0	14.4	0.1	0.04	600	MLG0603S1N0CTD25
1.0	± 0.3 nH	4	100	10.0	14.4	0.1	0.04	600	MLG0603S1N0STD25
1.1	± 0.1 nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1BTD25
1.1	± 0.2 nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1CTD25
1.1	± 0.3 nH	4	100	10.0	13.6	0.15	0.04	550	MLG0603S1N1STD25
1.2	± 0.1 nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2BTD25
1.2	± 0.2 nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2CTD25
1.2	± 0.3 nH	4	100	10.0	12.3	0.15	0.06	550	MLG0603S1N2STD25
1.3	± 0.1 nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3BTD25
1.3	± 0.2 nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3CTD25
1.3	± 0.3 nH	4	100	9.0	11.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N3STD25
1.5	± 0.1 nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5BTD25
1.5	± 0.2 nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5CTD25
1.5	± 0.3 nH	4	100	9.0	10.4	0.15	0.07	550	MLG0603S1N5STD25
1.6	± 0.1 nH	4	100	9.0	11.5	0.2	0.09	500	MLG0603S1N6BTD25
1.6	± 0.2 nH	4	100	9.0	11.5	0.2	0.09	500	MLG0603S1N6CTD25
1.6	± 0.3 nH	4	100	9.0	11.5	0.2	0.09	500	MLG0603S1N6STD25
1.8	± 0.1 nH	4	100	8.5	10.0	0.2	0.12	500	MLG0603S1N8BTD25
1.8	± 0.2 nH	4	100	8.5	10.0	0.2	0.12	500	MLG0603S1N8CTD25
1.8	± 0.3 nH	4	100	8.5	10.0	0.2	0.12	500	MLG0603S1N8STD25
2.0	± 0.1 nH	4	100	8.2	9.8	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0BTD25
2.0	± 0.2 nH	4	100	8.2	9.8	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0CTD25
2.0	± 0.3 nH	4	100	8.2	9.8	0.25	0.14	400	MLG0603S2N0STD25
2.2	± 0.1 nH	4	100	8.0	8.9	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2BTD25
2.2	± 0.2 nH	4	100	8.0	8.9	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2CTD25
2.2	± 0.3 nH	4	100	8.0	8.9	0.25	0.14	400	MLG0603S2N2STD25
2.4	± 0.1 nH	4	100	8.0	9.2	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4BTD25
2.4	± 0.2 nH	4	100	8.0	9.2	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4CTD25
2.4	± 0.3 nH	4	100	8.0	9.2	0.25	0.15	300	MLG0603S2N4STD25

* 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+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		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号*
				(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
2.7	± 0.1 nH	4	100	6.5	8.1	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7BTD25
2.7	± 0.2 nH	4	100	6.5	8.1	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7CTD25
2.7	± 0.3 nH	4	100	6.5	8.1	0.25	0.15	300	MLG0603S2N7STD25
3.0	± 0.1 nH	4	100	6.2	7.8	0.3	0.20	300	MLG0603S3N0BTD25
3.0	± 0.2 nH	4	100	6.2	7.8	0.3	0.20	300	MLG0603S3N0CTD25
3.0	± 0.3 nH	4	100	6.2	7.8	0.3	0.20	300	MLG0603S3N0STD25
3.3	± 0.1 nH	4	100	5.8	7.0	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3BTD25
3.3	± 0.2 nH	4	100	5.8	7.0	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3CTD25
3.3	± 0.3 nH	4	100	5.8	7.0	0.35	0.23	300	MLG0603S3N3STD25
3.6	± 0.1 nH	4	100	5.5	6.9	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6BTD25
3.6	± 0.2 nH	4	100	5.5	6.9	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6CTD25
3.6	± 0.3 nH	4	100	5.5	6.9	0.35	0.22	300	MLG0603S3N6STD25
3.9	± 0.1 nH	5	100	5.0	6.6	0.4	0.27	300	MLG0603S3N9BTD25
3.9	± 0.2 nH	5	100	5.0	6.6	0.4	0.27	300	MLG0603S3N9CTD25
3.9	± 0.3 nH	5	100	5.0	6.6	0.4	0.27	300	MLG0603S3N9STD25
4.3	± 0.3 nH	5	100	5.0	6.4	0.4	0.27	300	MLG0603S4N3STD25
4.3	$\pm 3\%$	5	100	5.0	6.4	0.4	0.27	300	MLG0603S4N3HTD25
4.7	± 0.3 nH	5	100	4.5	5.4	0.45	0.28	300	MLG0603S4N7STD25
4.7	$\pm 3\%$	5	100	4.5	5.4	0.45	0.28	300	MLG0603S4N7HTD25
5.1	± 0.3 nH	5	100	4.5	5.5	0.45	0.23	250	MLG0603S5N1STD25
5.1	$\pm 3\%$	5	100	4.5	5.5	0.45	0.23	250	MLG0603S5N1HTD25
5.6	± 0.3 nH	5	100	4.2	5.3	0.5	0.31	250	MLG0603S5N6STD25
5.6	$\pm 3\%$	5	100	4.2	5.3	0.5	0.31	250	MLG0603S5N6HTD25
6.2	± 0.3 nH	5	100	4.2	5.1	0.55	0.32	250	MLG0603S6N2STD25
6.2	$\pm 3\%$	5	100	4.2	5.1	0.55	0.32	250	MLG0603S6N2HTD25
6.8	$\pm 3\%$	5	100	3.6	4.4	0.6	0.32	250	MLG0603S6N8HTD25
6.8	$\pm 5\%$	5	100	3.6	4.4	0.6	0.32	250	MLG0603S6N8JTD25
7.5	$\pm 3\%$	5	100	4.2	5.3	0.7	0.43	200	MLG0603S7N5HTD25
7.5	$\pm 5\%$	5	100	4.2	5.3	0.7	0.43	200	MLG0603S7N5JTD25
8.2	$\pm 3\%$	5	100	3.8	4.5	0.7	0.45	200	MLG0603S8N2HTD25
8.2	$\pm 5\%$	5	100	3.8	4.5	0.7	0.45	200	MLG0603S8N2JTD25
9.1	$\pm 3\%$	5	100	3.4	4.9	0.8	0.51	200	MLG0603S9N1HTD25
9.1	$\pm 5\%$	5	100	3.4	4.9	0.8	0.51	200	MLG0603S9N1JTD25
10	$\pm 3\%$	5	100	3.2	4.1	0.8	0.53	200	MLG0603S10NHTD25
10	$\pm 5\%$	5	100	3.2	4.1	0.8	0.53	200	MLG0603S10NJTD25
11	$\pm 3\%$	6	100	3.0	3.7	0.8	0.53	200	MLG0603S11NHTD25
11	$\pm 5\%$	6	100	3.0	3.7	0.8	0.53	200	MLG0603S11NJTD25
12	$\pm 3\%$	6	100	2.8	3.6	0.9	0.63	180	MLG0603S12NHTD25
12	$\pm 5\%$	6	100	2.8	3.6	0.9	0.63	180	MLG0603S12NJTD25
13	$\pm 3\%$	6	100	2.7	3.4	0.9	0.60	180	MLG0603S13NHTD25
13	$\pm 5\%$	6	100	2.7	3.4	0.9	0.60	180	MLG0603S13NJTD25
15	$\pm 3\%$	6	100	2.5	3.3	1.1	0.69	180	MLG0603S15NHTD25
15	$\pm 5\%$	6	100	2.5	3.3	1.1	0.69	180	MLG0603S15NJTD25
16	$\pm 3\%$	6	100	2.3	3.0	1.1	0.70	180	MLG0603S16NHTD25
16	$\pm 5\%$	6	100	2.3	3.0	1.1	0.70	180	MLG0603S16NJTD25
18	$\pm 3\%$	6	100	2.2	2.8	1.2	0.78	150	MLG0603S18NHTD25
18	$\pm 5\%$	6	100	2.2	2.8	1.2	0.78	150	MLG0603S18NJTD25

* 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+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		直流电阻		额定电流 (mA)max.	型号*
				(GHz)min.	(GHz)typ.	(Ω)max.	(Ω)typ.		
20	$\pm 3\%$	6	100	2.1	2.6	1.2	0.75	150	MLG0603S20NHTD25
20	$\pm 5\%$	6	100	2.1	2.6	1.2	0.75	150	MLG0603S20NJTD25
22	$\pm 3\%$	6	100	2.0	2.5	1.2	0.88	150	MLG0603S22NHTD25
22	$\pm 5\%$	6	100	2.0	2.5	1.2	0.88	150	MLG0603S22NJTD25
24	$\pm 3\%$	6	100	1.9	2.3	1.3	0.90	150	MLG0603S24NHTD25
24	$\pm 5\%$	6	100	1.9	2.3	1.3	0.90	150	MLG0603S24NJTD25
27	$\pm 3\%$	6	100	1.8	2.2	1.5	1.00	100	MLG0603S27NHTD25
27	$\pm 5\%$	6	100	1.8	2.2	1.5	1.00	100	MLG0603S27NJTD25
30	$\pm 3\%$	6	100	1.6	2.0	1.6	0.95	100	MLG0603S30NHTD25
30	$\pm 5\%$	6	100	1.6	2.0	1.6	0.95	100	MLG0603S30NJTD25
33	$\pm 3\%$	6	100	1.6	2.0	1.8	1.20	100	MLG0603S33NHTD25
33	$\pm 5\%$	6	100	1.6	2.0	1.8	1.20	100	MLG0603S33NJTD25
36	$\pm 3\%$	6	100	1.5	1.8	2.0	1.68	50	MLG0603S36NHTD25
36	$\pm 5\%$	6	100	1.5	1.8	2.0	1.68	50	MLG0603S36NJTD25
39	$\pm 3\%$	6	100	1.4	1.6	2.0	1.40	50	MLG0603S39NHTD25
39	$\pm 5\%$	6	100	1.4	1.6	2.0	1.40	50	MLG0603S39NJTD25
43	$\pm 3\%$	6	100	1.3	1.6	2.2	1.91	50	MLG0603S43NHTD25
43	$\pm 5\%$	6	100	1.3	1.6	2.2	1.91	50	MLG0603S43NJTD25
47	$\pm 3\%$	6	100	1.3	1.5	2.2	1.48	50	MLG0603S47NHTD25
47	$\pm 5\%$	6	100	1.3	1.5	2.2	1.48	50	MLG0603S47NJTD25
51	$\pm 3\%$	5	100	1.2	1.5	2.8	1.98	50	MLG0603S51NHTD25
51	$\pm 5\%$	5	100	1.2	1.5	2.8	1.98	50	MLG0603S51NJTD25
56	$\pm 3\%$	5	100	1.2	1.4	3.2	2.11	50	MLG0603S56NHTD25
56	$\pm 5\%$	5	100	1.2	1.4	3.2	2.11	50	MLG0603S56NJTD25
62	$\pm 3\%$	5	100	1.1	1.3	3.3	2.22	50	MLG0603S62NHTD25
62	$\pm 5\%$	5	100	1.1	1.3	3.3	2.22	50	MLG0603S62NJTD25
68	$\pm 3\%$	5	100	1.1	1.2	3.5	2.40	50	MLG0603S68NHTD25
68	$\pm 5\%$	5	100	1.0	1.2	3.5	2.40	50	MLG0603S68NJTD25
75	$\pm 3\%$	5	100	1.0	1.2	3.8	2.67	50	MLG0603S75NHTD25
75	$\pm 5\%$	5	100	0.9	1.1	3.8	2.67	50	MLG0603S75NJTD25
82	$\pm 3\%$	5	100	0.9	1.1	4.0	2.80	50	MLG0603S82NHTD25
82	$\pm 5\%$	5	100	0.8	0.9	4.0	2.80	50	MLG0603S82NJTD25
91	$\pm 3\%$	5	100	0.8	0.9	4.3	2.97	50	MLG0603S91NHTD25
91	$\pm 5\%$	5	100	0.8	0.9	4.3	2.97	50	MLG0603S91NJTD25
100	$\pm 3\%$	5	100	0.8	0.9	4.5	3.13	50	MLG0603SR10HTD25
100	$\pm 5\%$	5	100	0.8	0.9	4.5	3.13	50	MLG0603SR10JTD25
110	$\pm 3\%$	5	100	0.8	0.9	6.5	5.24	50	MLG0603SR11HTD25
110	$\pm 5\%$	5	100	0.7	0.9	6.5	5.24	50	MLG0603SR11JTD25
120	$\pm 3\%$	5	100	0.7	0.9	7.0	5.53	50	MLG0603SR12HTD25
120	$\pm 5\%$	5	100	0.7	0.8	7.0	5.53	50	MLG0603SR12JTD25
130	$\pm 3\%$	5	100	0.7	0.8	7.3	5.68	50	MLG0603SR13HTD25
130	$\pm 5\%$	5	100	1.1	1.2	7.3	5.68	50	MLG0603SR13JTD25
150	$\pm 3\%$	5	100	0.64	0.77	8.0	6.24	50	MLG0603SR15HTD25
150	$\pm 5\%$	5	100	0.64	0.77	8.0	6.24	50	MLG0603SR15JTD25
160	$\pm 3\%$	5	100	0.60	0.73	8.3	6.67	50	MLG0603SR16HTD25
160	$\pm 5\%$	5	100	0.60	0.73	8.3	6.67	50	MLG0603SR16JTD25
180	$\pm 3\%$	5	100	0.56	0.68	8.5	6.99	50	MLG0603SR18HTD25
180	$\pm 5\%$	5	100	0.56	0.68	8.5	6.99	50	MLG0603SR18JTD25

* 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+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.	MLG0603S0N3BTD25
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N3CTD25
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N4BTD25
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	14min.	18min.	29min.	32min.	35min.	MLG0603S0N4CTD25
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14	18	29	32	35	MLG0603S0N5BTD25
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14	18	29	32	35	MLG0603S0N5CTD25
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	16	20	33	34	39	MLG0603S0N6BTD25
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	16	20	33	34	39	MLG0603S0N6CTD25
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	16	21	33	35	39	MLG0603S0N7BTD25
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	16	21	33	35	39	MLG0603S0N7CTD25
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	15	20	32	34	38	MLG0603S0N8BTD25
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	15	20	32	34	38	MLG0603S0N8CTD25
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	15	19	30	32	35	MLG0603S0N9BTD25
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	15	19	30	32	35	MLG0603S0N9CTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0BTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0CTD25
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	14	18	29	30	34	MLG0603S1N0STD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1BTD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1CTD25
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	14	19	29	31	34	MLG0603S1N1STD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2BTD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2CTD25
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	14	18	29	30	34	MLG0603S1N2STD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3BTD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3CTD25
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	14	18	29	30	33	MLG0603S1N3STD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5BTD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5CTD25
1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	15	19	29	30	34	MLG0603S1N5STD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6BTD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6CTD25
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	14	18	29	30	33	MLG0603S1N6STD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8BTD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8CTD25
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	15	19	29	30	33	MLG0603S1N8STD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0BTD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0CTD25
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	14	18	28	29	32	MLG0603S2N0STD25
2.1	2	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2BTD25
2.1	2	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2CTD25
2.1	2	2.1	2.1	2.1	14	18	27	28	31	MLG0603S2N2STD25
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4BTD25
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4CTD25
2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	14	18	27	29	32	MLG0603S2N4STD25

*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	
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7BTD25
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7CTD25
2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	15	19	28	29	31	MLG0603S2N7STD25
2.8	2.8	2.9	2.9	3	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0BTD25
2.8	2.8	2.9	2.9	3	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0CTD25
2.8	2.8	2.9	2.9	3	15	19	29	31	33	MLG0603S3N0STD25
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3BTD25
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3CTD25
3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	15	19	28	29	31	MLG0603S3N3STD25
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6BTD25
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6CTD25
3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	14	18	26	27	29	MLG0603S3N6STD25
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9BTD25
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9CTD25
3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	15	19	29	29	32	MLG0603S3N9STD25
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	14	18	27	27	29	MLG0603S4N3HTD25
4.1	4.1	4.3	4.4	4.6	14	18	27	27	29	MLG0603S4N3STD25
4.4	4.4	4.8	4.9	5.2	15	20	28	29	30	MLG0603S4N7STD25
4.4	4.4	4.8	4.9	5.2	15	20	28	29	30	MLG0603S4N7HTD25
4.8	4.8	5.1	5.3	5.6	14	18	25	26	27	MLG0603S5N1HTD25
4.8	4.8	5.1	5.3	5.6	14	18	25	26	27	MLG0603S5N1STD25
5.3	5.3	5.7	5.9	6.4	16	20	27	28	29	MLG0603S5N6STD25
5.3	5.3	5.7	5.9	6.4	16	20	27	28	29	MLG0603S5N6HTD25
5.9	5.9	6.5	6.8	7.5	15	18	25	25	26	MLG0603S6N2STD25
5.9	5.9	6.5	6.8	7.5	15	18	25	25	26	MLG0603S6N2HTD25
6.4	6.5	7.4	7.8	8.7	15	19	26	26	25	MLG0603S6N8HTD25
6.4	6.5	7.4	7.8	8.7	15	19	26	26	25	MLG0603S6N8JTD25
7.1	7.1	7.8	8	8.7	14	18	25	26	26	MLG0603S7N5HTD25
7.1	7.1	7.8	8	8.7	14	18	25	26	26	MLG0603S7N5JTD25
7.8	7.8	8.8	9.3	10.4	15	18	24	24	24	MLG0603S8N2HTD25
7.8	7.8	8.8	9.3	10.4	15	18	24	24	24	MLG0603S8N2JTD25
8.6	8.6	9.8	10.3	11.5	14	17	22	22	22	MLG0603S9N1HTD25
8.6	8.6	9.8	10.3	11.5	14	17	22	22	22	MLG0603S9N1JTD25
10	10	12	12	15	15	18	23	22	21	MLG0603S10NHTD25
10	10	12	12	15	15	18	23	22	21	MLG0603S10NJTD25
10	11	13	14	16	15	18	22	22	20	MLG0603S11NHTD25
10	11	13	14	16	15	18	22	22	20	MLG0603S11NJTD25
11	12	14	15	19	16	19	24	23	20	MLG0603S12NHTD25
11	12	14	15	19	16	19	24	23	20	MLG0603S12NJTD25
12	13	16	17	22	14	16	19	18	15	MLG0603S13NHTD25
12	13	16	17	22	14	16	19	18	15	MLG0603S13NJTD25

*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	
14	15	20	23	33	15	19	20	18	14	MLG0603S15NHTD25
14	15	20	23	33	15	19	20	18	14	MLG0603S15NJTD25
15	16	22	25	37	14	16	16	15	11	MLG0603S16NHTD25
15	16	22	25	37	14	16	16	15	11	MLG0603S16NJTD25
17	18	28	35		14	17	15	13		MLG0603S18NHTD25
17	18	28	35		14	17	15	13		MLG0603S18NJTD25
19	20	32			13	16	14			MLG0603S20NHTD25
19	20	32			13	16	14			MLG0603S20NJTD25
21	23	40			15	17	13			MLG0603S22NHTD25
21	23	40			15	17	13			MLG0603S22NJTD25
23	24	45			13	15	13			MLG0603S24NHTD25
23	24	45			13	15	13			MLG0603S24NJTD25
27	29				15	17				MLG0603S27NHTD25
27	29				15	17				MLG0603S27NJTD25
29	32				13	15				MLG0603S30NHTD25
29	32				13	15				MLG0603S30NJTD25
33	36				14	16				MLG0603S33NHTD25
33	36				14	16				MLG0603S33NJTD25
36	40				14	15				MLG0603S36NHTD25
36	40				14	15				MLG0603S36NJTD25
40	47				13	14				MLG0603S39NHTD25
40	47				13	14				MLG0603S39NJTD25
44	53				14	14				MLG0603S43NHTD25
44	53				14	14				MLG0603S43NJTD25
49	60				13	13				MLG0603S47NHTD25
49	60				13	13				MLG0603S47NJTD25
52	64				11	11				MLG0603S51NHTD25
52	64				11	11				MLG0603S51NJTD25
59	77				12	11				MLG0603S56NHTD25
59	77				12	11				MLG0603S56NJTD25
66	88				11	10				MLG0603S62NHTD25
66	88				11	10				MLG0603S62NJTD25
74	104				13	11				MLG0603S68NHTD25
74	104				13	11				MLG0603S68NJTD25
82	119				10	8				MLG0603S75NHTD25
82	119				10	8				MLG0603S75NJTD25
96	161				12	8				MLG0603S82NHTD25
96	161				12	8				MLG0603S82NJTD25
109					9					MLG0603S91NHTD25
109					9					MLG0603S91NJTD25
129					11					MLG0603SR10HTD25
129					11					MLG0603SR10JTD25

* 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	
134					10					MLG0603SR11HTD25
134					10					MLG0603SR11JTD25
156					9					MLG0603SR12HTD25
156					9					MLG0603SR12JTD25
172					8					MLG0603SR13HTD25
172					8					MLG0603SR13JTD25
223					7					MLG0603SR15HTD25
223					7					MLG0603SR15JTD25
238					7					MLG0603SR16HTD25
238					7					MLG0603SR16JTD25
318					6					MLG0603SR18HTD25
318					6					MLG0603SR18JTD25

*关于电感容差:G (±2%), 请咨询本公司。

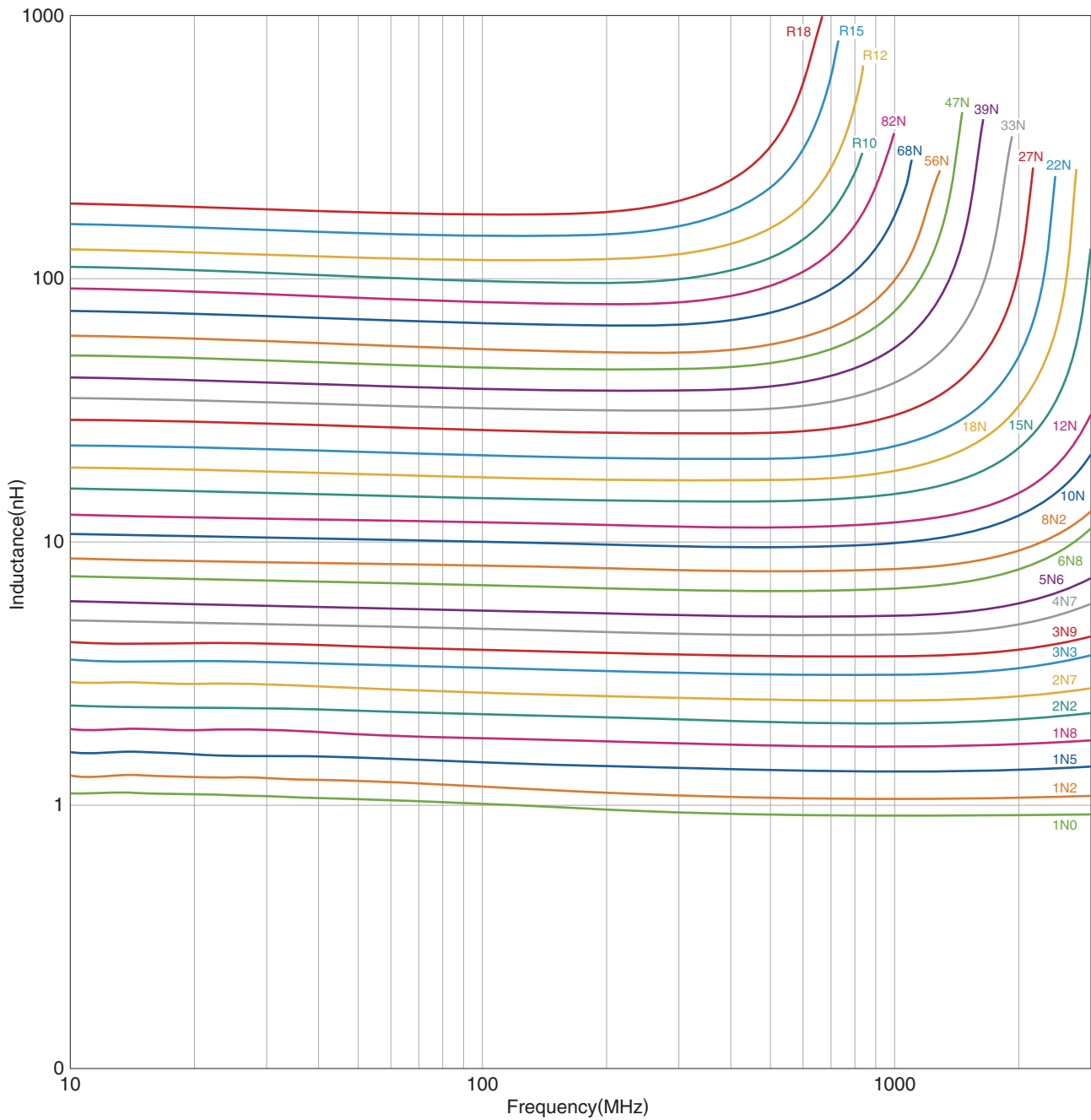
测量设备

型号	厂商
4291B+16197A	Keysight Technologies

*有时使用同等测量设备。

MLG0603S型

■ L 频率特性 (例)



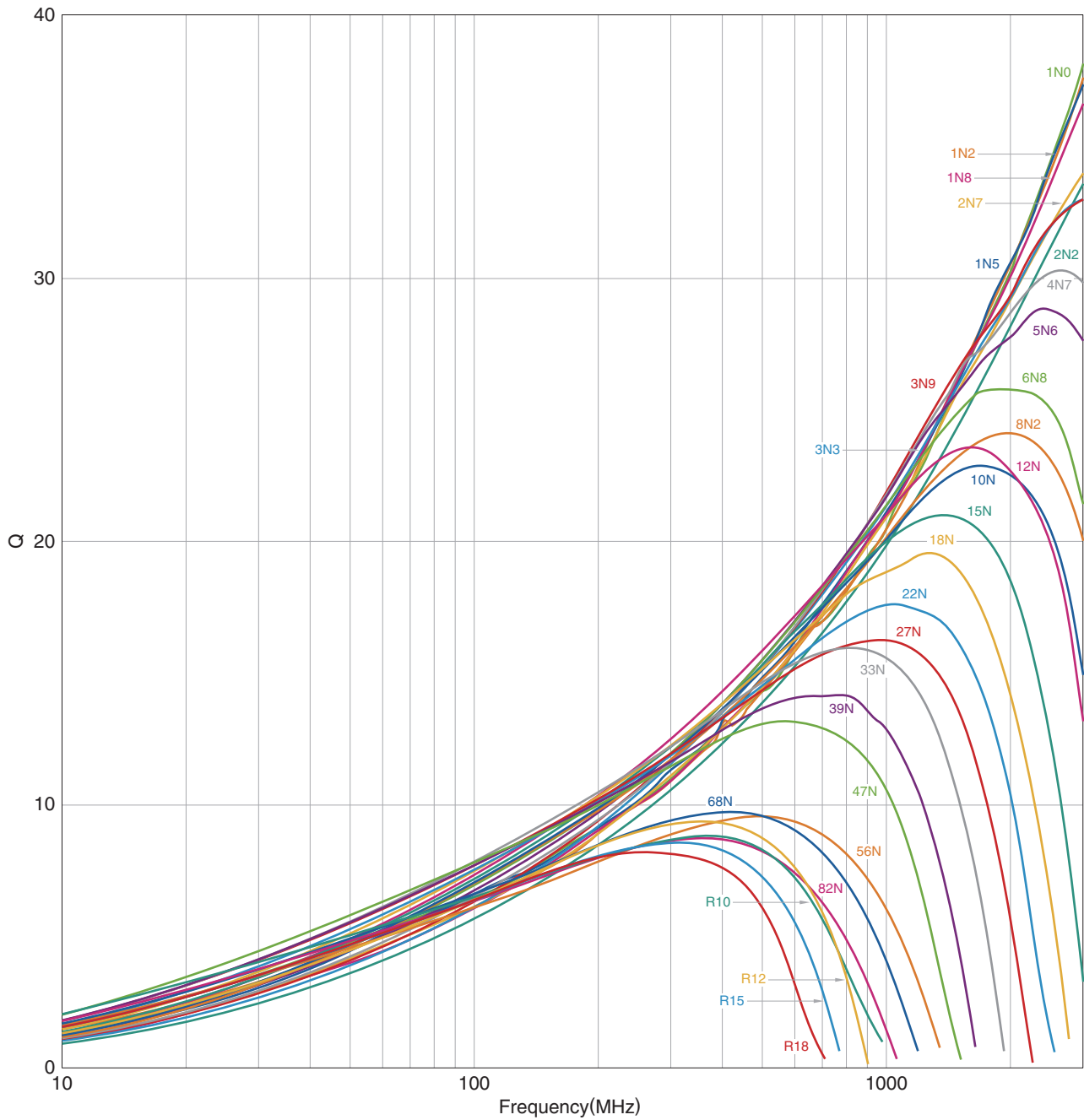
测量设备

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)



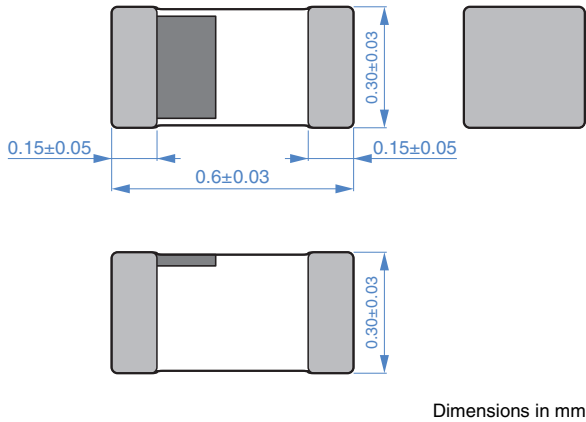
测量设备

型号	厂商
E4991A +16197A	Keysight Technologies

* 有时使用同等测量设备。

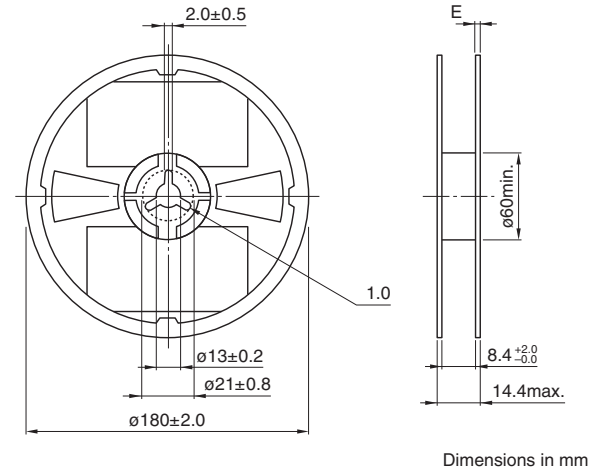
MLG0603S型

形状与尺寸

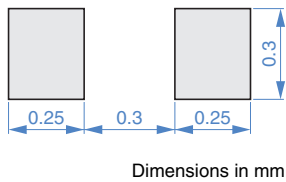


包装形式

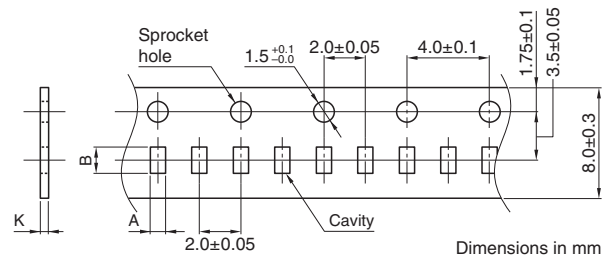
卷筒尺寸



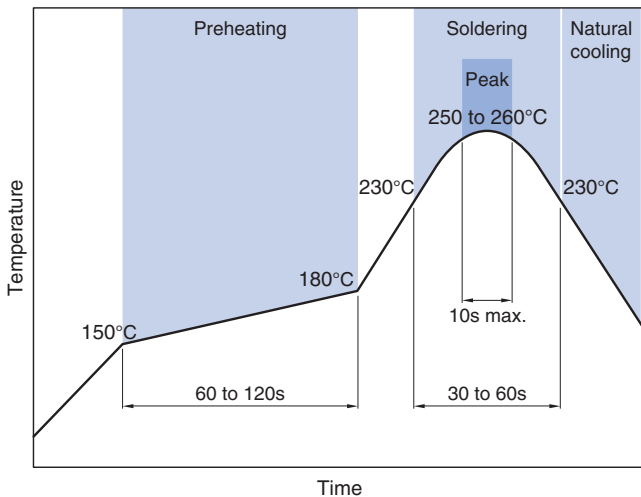
推荐焊盘布局



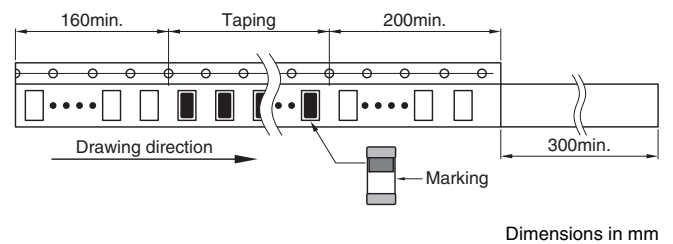
编带尺寸



推荐回流焊温度曲线图



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



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。

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（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。