



积层贴片陶瓷片式电容器



CGJ 系列 高可靠性等级 一般 (Up to 50V)

Type:

CGJ2 [EIA CC0402]
CGJ3 [EIA CC0603]
CGJ4 [EIA CC0805]
CGJ5 [EIA CC1206]
CGJ6 [EIA CC1210]

Issue date:
July 2013



使用注意事项

使用本产品前，请务必阅读

安全注意事项



注意

1. 计划将本产品目录中记载的产品用于可能对人身安全或对社会造成重大损失的用途时，请务必通知本公司的销售窗口。
2. 本产品目录中记载的产品因改良及其他原因可能在不经预告的情况下进行变更或停止供应。
3. 关于本产品目录中记载的产品，本公司备有记载了各产品的规格及安全注意事项的“交货规格书”。在选用产品时，建议签定交货规格书。
4. 在出口本产品目录中记载的产品时，有时会被归为“外汇及外贸管理法”中规定的管制货物等。在这种情况下，需要有依据该法规定的出口许可。
5. 关于本产品目录的内容，未经本公司许可不得擅自转载或复制。
6. 因使用本产品目录中记载的产品而发生涉及本公司或第三者的知识产权及其他权利的问题时，本公司对此将不承担责任。并且，本公司不对该等权利的实施权办理许可。
7. 本产品目录适用于从本公司或本公司的正规代理商购买的产品。从其他第三者购买的产品不在适用范围之内。

注意：伴随网站的更新，由于系统限制的原因以及统一产品目录型号的需要，从2013年1月开始，TDK将在产品目录中使用新TDK型号。

新TDK型号将在以后所有根据产品目录订货时使用，但不适用于OEM订购。

TDK型号的最后5个与产品标签上的交货品名（内部控制编号）不同，请注意。

详细信息请联系当地TDK销售代表。

（构成例）

产品目录发行日期	TDK 型号（产品目录上的标识）	交货品名（交货标签上的标识）
2012 年 12 月以前	C1608C0G1E103J(080AA)	C1608C0G1E103JT000N
2013 年 1 月及以后	C1608C0G1E103J080AA	C1608C0G1E103JT000N



CGJ 系列 一般 (Up to 50V)

Type: CGJ2 [EIA CC0402]、CGJ3 [EIA CC0603]、CGJ4 [EIA CC0805]、CGJ5 [EIA CC1206]、CGJ6 [EIA CC1210]



特点



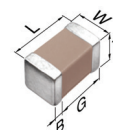
- 高可靠性、高寿命产品。
- 按照MIL-STD要求进行可靠性试验。
- 保证TC偏置。
- 为每个CGJ批次产品提供合格证明书 (Sigma Report)。
- UHF RFID标签，能够和消费者RFID项目结合在一起，如：库存管理。
- 通过防伪贴条可以识别是否是TDK的正规产品。
- TDK工厂支持CGJ的消费者优先权。

用途



- 智能电表、智能电网、LED照明
- 工业用途、电信基站
- 太阳能微逆变器、充电站
- 军事通信设备
- 一类和二类的医疗设备
- 要求长寿命化性能的用途

形状与尺寸



L	主体长度
W	主体宽度
T	主体高度
B	端子宽度
G	端子间距



型号的识别法

CGJ • 5 • L • 2 • X7R • 1A • 106 • K • 160 • A • A

系列名称

尺寸 L x W (mm)

代码	长度	宽度	端子
2	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.10 min.
3	1.60 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.20 min.
4	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.20	0.20 min.
5	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.20	0.20 min.
6	3.20 ± 0.40	2.50 ± 0.30	0.20 min.

厚度 T 代码 (mm)

代码	厚度
B	0.50 mm
C	0.60 mm
E	0.80 mm
F	0.85 mm
H	1.15 mm
J	1.25 mm
L	1.60 mm

寿命试验的电压条件

代号	条件
1	1 × R.V.
2	2 × R.V.
3	1.5 × R.V.
4	1.2 × R.V.

温度特性

温度特性	电容变化率	温度范围
C0G	0±30 ppm/°C	-55 to +125°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X7S	±22%	-55 to +125°C

额定电压 (直流)

代码	电压 (直流)
0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

标称电容 (pF)

电容量以pF (微微法拉) 为单位，并用三个文字表示。最初两个文字表示电容的第一位和第二位有效数字。第三个文字表示接在有效数字后的零数。含有小数点时用R表示。

Ex. 0R2 = 0.2pF; 103 = 10,000pF; 105 = 1,000,000pF = 1,000nF = 1μF

电容容差

代码	容差
C	± 0.25 pF
D	± 0.5 pF
J	± 5%
K	± 10%

标称厚度

代码	厚度
050	0.50 mm
060	0.60 mm
080	0.80 mm
085	0.85 mm
115	1.15 mm
125	1.25 mm
160	1.60 mm
200	2.00 mm
230	2.30 mm
250	2.50 mm

包装形式

代码	形式
A	178" 卷筒、4mm 间距
B	178" 卷筒、2mm 间距

特殊指定代码

代码	说明
A	本公司内部管理符号



电容
范围图

CGJ2(1005) [EIA CC0402]

电容范围图

温度特性: C0G (0 ± 30ppm/°C)、X7R (±15%)
额定电压: 50V (1H)、25V (1E)、16V (1C)

电容		电容容差	C0G	X7R		
(pF)	代码		1H (50V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)
1	010	C : ± 0.25pF D : ± 0.5pF J : ± 5% K : ± 10%				
1.5	1R5					
2	020					
2.2	2R2					
3	030					
3.3	3R3					
4	040					
4.7	4R7					
5	050					
6	060					
6.8	6R8					
7	070					
8	080					
9	090					
10	100					
12	120					
15	150					
18	180					
22	220					
27	270					
33	330					
39	390					
47	470					
56	560					
68	680					
82	820					
100	101					
120	121					
150	151					
180	181					
220	221					
270	271					
330	331					
390	391					
470	471					
560	561					
680	681					
820	821					
1,000	102					
1,500	152					
2,200	222					
3,300	332					
4,700	472					
6,800	682					
10,000	103					
15,000	153					
22,000	223					
33,000	333					
47,000	473					
68,000	683					
100,000	104					

标准厚度
0.50 mm



电容
范围图

CGJ3(1608) [EIA CC0603]

电容范围图

温度特性: C0G (0 ± 30ppm/°C)、X7R (±15%)
 额定电压: 50V (1H)、25V (1E)、16V (1C)、10V (1A)、6.3V (0J)

电容		电容容差	C0G	X7R				
(pF)	代码		1H (50V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	1A (10V)	0J (6.3V)
1	010	C: ± 0.25pF D: ± 0.5pF J: ± 5% K: ± 10%						
1.5	1R5							
2	020							
2.2	2R2							
3	030							
3.3	3R3							
4	040							
4.7	4R7							
5	050							
6	060							
6.8	6R8							
7	070							
8	080							
9	090							
10	100							
12	120							
15	150							
18	180							
22	220							
27	270							
33	330							
39	390							
47	470							
56	560							
68	680							
82	820							
100	101							
120	121							
150	151							
180	181							
220	221							
270	271							
330	331							
390	391							
470	471							
560	561							
680	681							
820	821							
1,000	102							
1,200	122							
1,500	152							
1,800	182							
2,200	222							
2,700	272							
3,300	332							
3,900	392							
4,700	472							
5,600	562							
6,800	682							
8,200	822							
10,000	103							
15,000	153							
22,000	223							
33,000	333							
47,000	473							
68,000	683							
100,000	104							
150,000	154							
220,000	224							
330,000	334							
470,000	474							
680,000	684							
1,000,000	105							
1,500,000	155							
2,200,000	225							

标准厚度
 0.80 mm

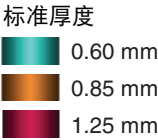


CGJ4(2012) [EIA CC0805]

电容范围图

温度特性: C0G (0 ± 30ppm/°C)、X7R (±15%)
额定电压: 50V (1H)、25V (1E)、16V (1C)、10V (1A)、6.3V (0J)

电容		电容容差	C0G	X7R				
(pF)	代码		1H (50V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	1A (10V)	0J (6.3V)
100	101	J: ± 5% K: ± 10%						
120	121							
150	151							
180	181							
220	221							
270	271							
330	331							
390	391							
470	471							
560	561							
680	681							
820	821							
1,000	102							
1,200	122							
1,500	152							
1,800	182							
2,200	222							
2,700	272							
3,300	332							
3,900	392							
4,700	472							
5,600	562							
6,800	682							
8,200	822							
10,000	103							
15,000	153							
22,000	223							
33,000	333							
47,000	473							
68,000	683							
100,000	104							
150,000	154							
220,000	224							
330,000	334							
470,000	474							
680,000	684							
1,000,000	105							
1,500,000	155							
2,200,000	225							
3,300,000	335							
4,700,000	475							
6,800,000	685							
10,000,000	106							





电容 范围图

CGJ5(3216) [EIA CC1206]

电容范围图

温度特性: C0G ($0 \pm 30\text{ppm}/^\circ\text{C}$)、X7R ($\pm 15\%$)

额定电压: 50V (1H)、25V (1E)、16V (1C)、10V (1A)、6.3V (0J)

电容		电容容差	C0G	X7R				
(pF)	代码		1H (50V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	1A (10V)	0J (6.3V)
3,900	392	J: $\pm 5\%$ K: $\pm 10\%$						
4,700	472							
5,600	562							
6,800	682							
8,200	822							
10,000	103							
15,000	153							
22,000	223							
33,000	333							
47,000	473							
68,000	683							
100,000	104							
470,000	474							
680,000	684							
1,000,000	105							
1,500,000	155							
2,200,000	225							
3,300,000	335							
4,700,000	475							
6,800,000	685							
10,000,000	106							

标准厚度

	0.60 mm
	0.85 mm
	1.15 mm
	1.60 mm



电容 范围图

CGJ6(3225) [EIA CC1210]

电容范围图

温度特性: X7R ($\pm 15\%$)、X7S ($\pm 22\%$)

额定电压: 50V (1H)、25V (1E)、16V (1C)

电容		电容容差	X7R			X7S
(pF)	代码		1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	1H (50V)
1,000,000	105	K: $\pm 10\%$				
1,500,000	155					
4,700,000	475					
6,800,000	685					
10,000,000	106					

标准厚度

	1.60 mm
	2.00 mm
	2.30 mm
	2.50 mm



电容 范围表

种类 1 (温度补偿用)

温度特性: C0G (-55 ~ +125°C、0 ± 30 ppm/°C)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	型号	额定电压 Edc : 50V	额定电压 Edc : 25V	额定电压 Edc : 16V	额定电压 Edc : 10V
1 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H010C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H010C080AA				
1.5 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H1R5C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H1R5C080AA				
2 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H020C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H020C080AA				
2.2 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H2R2C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H2R2C080AA				
3 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H030C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H030C080AA				
3.3 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H3R3C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H3R3C080AA				
4 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H040C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H040C080AA				
4.7 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H4R7C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H4R7C080AA				
5 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.25pF	CGJ2B2C0G1H050C050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.25pF	CGJ3E2C0G1H050C080AA				
6 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.5pF	CGJ2B2C0G1H060D050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.5pF	CGJ3E2C0G1H060D080AA				
6.8 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.5pF	CGJ2B2C0G1H6R8D050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.5pF	CGJ3E2C0G1H6R8D080AA				
7 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.5pF	CGJ2B2C0G1H070D050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.5pF	CGJ3E2C0G1H070D080AA				
8 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.5pF	CGJ2B2C0G1H080D050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.5pF	CGJ3E2C0G1H080D080AA				
9 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.5pF	CGJ2B2C0G1H090D050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.5pF	CGJ3E2C0G1H090D080AA				
10 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 0.5pF	CGJ2B2C0G1H100D050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 0.5pF	CGJ3E2C0G1H100D080AA				
12 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H120J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H120J080AA				
15 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H150J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H150J080AA				
18 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H180J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H180J080AA				
22 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H220J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H220J080AA				
27 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H270J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H270J080AA				
33 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H330J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H330J080AA				
39 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H390J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H390J080AA				
47 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H470J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H470J080AA				
56 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H560J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H560J080AA				
68 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H680J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H680J080AA				
82 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5pF	CGJ2B2C0G1H820J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5pF	CGJ3E2C0G1H820J080AA				
100 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H101J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H101J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H101J060AA				
120 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H121J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H121J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H121J060AA				
150 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H151J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H151J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H151J060AA				



电容 范围表

种类 1 (温度补偿用)

温度特性: C0G (-55 ~ +125°C、0 ± 30 ppm/°C)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	型号	额定电压 E _{dc} : 50V	额定电压 E _{dc} : 25V	额定电压 E _{dc} : 16V	额定电压 E _{dc} : 10V
180 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H181J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H181J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H181J060AA				
220 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H221J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H221J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H221J060AA				
270 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H271J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H271J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H271J060AA				
330 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H331J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H331J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H331J060AA				
390 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H391J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H391J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H391J060AA				
470 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H471J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H471J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H471J060AA				
560 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H561J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H561J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H561J060AA				
680 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H681J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H681J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H681J060AA				
820 pF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H821J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H821J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H821J060AA				
1 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 5%	CGJ2B2C0G1H102J050BA				
	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H102J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H102J060AA				
1.2 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H122J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H122J060AA				
1.5 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H152J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H152J060AA				
1.8 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H182J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H182J060AA				
2.2 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H222J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H222J060AA				
2.7 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H272J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H272J060AA				
3.3 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H332J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H332J060AA				
3.9 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H392J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H392J060AA				
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H392J060AA				
4.7 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H472J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H472J060AA				
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H472J060AA				
5.6 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H562J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H562J060AA				
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H562J060AA				
6.8 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H682J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H682J060AA				
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H682J060AA				
8.2 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H822J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H822J060AA				
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H822J060AA				
10 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 5%	CGJ3E2C0G1H103J080AA				
	2012	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ4C2C0G1H103J060AA				
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H103J060AA				



电容 范围表

种类 1 (温度补偿用)

温度特性: C0G (-55 ~ +125°C、0 ± 30 ppm/°C)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	型号
				额定电压 Edc : 50V 额定电压 Edc : 25V 额定电压 Edc : 16V 额定电压 Edc : 10V
15 nF	2012	0.85 ± 0.15	± 5%	CGJ4F2C0G1H153J085AA
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H153J060AA
22 nF	2012	1.25 ± 0.20	± 5%	CGJ4J2C0G1H223J125AA
	3216	0.60 ± 0.15	± 5%	CGJ5C2C0G1H223J060AA
33 nF	2012	1.25 ± 0.20	± 5%	CGJ4J2C0G1H333J125AA
	3216	0.85 ± 0.15	± 5%	CGJ5F2C0G1H333J085AA
47 nF	3216	1.15 ± 0.15	± 5%	CGJ5H2C0G1H473J115AA
68 nF	3216	1.60 ± 0.20	± 5%	CGJ5L2C0G1H683J160AA
100 nF	3216	1.60 ± 0.20	± 5%	CGJ5L2C0G1H104J160AA

种类 2 (高介电率类)

温度特性: X7R (-55 ~ +125°C、±15%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	型号
				额定电压 Edc : 50V 额定电压 Edc : 25V 额定电压 Edc : 16V 额定电压 Edc : 10V
1 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B2X7R1H102K050BA
1.5 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B2X7R1H152K050BA
2.2 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B2X7R1H222K050BA
3.3 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B2X7R1H332K050BA
4.7 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B2X7R1H472K050BA
6.8 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B2X7R1H682K050BA
10 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H103K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H103K080AA
15 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H153K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H153K080AA
22 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H223K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H223K080AA
33 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H333K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H333K080AA
47 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H473K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H473K080AA
68 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H683K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H683K080AA
100 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H104K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H104K080AA
150 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H154K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H154K080AA
220 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H224K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H224K080AA
330 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H334K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H334K080AA
470 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H474K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H474K080AA
680 nF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H684K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H684K080AA
1 μF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H105K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H105K080AA
1.5 μF	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H155K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H155K080AA
	1005	0.50 ± 0.05	± 10%	CGJ2B3X7R1H200K050BB
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R1H200K080AA



电容 范围表

种类 2 (高介电率类)

温度特性: X7R (-55 ~ +125°C、±15%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	型号			
				额定电压 Edc : 50V	额定电压 Edc : 25V	额定电压 Edc : 16V	额定电压 Edc : 10V
2.2 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%		CGJ4J3X7R1E225K125AB	CGJ4J2X7R1C225K125AA	CGJ4J2X7R1A225K125AA
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%	CGJ5L3X7R1H225K160AB	CGJ5L2X7R1E225K160AA	CGJ5L2X7R1C225K160AA	CGJ5L2X7R1A225K160AA
3.3 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%		CGJ4J1X7R1E335K125AC	CGJ4J3X7R1C335K125AB	CGJ4J2X7R1A335K125AA
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%		CGJ5L3X7R1E335K160AB	CGJ5L2X7R1C335K160AA	CGJ5L2X7R1A335K160AA
4.7 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%		CGJ4J1X7R1E475K125AC	CGJ4J3X7R1C475K125AB	CGJ4J2X7R1A475K125AA
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%		CGJ5L3X7R1E475K160AB	CGJ5L2X7R1C475K160AA	CGJ5L2X7R1A475K160AA
6.8 μF	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%				CGJ5L2X7R1A685K160AA
10 μF	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%				CGJ5L2X7R1A106K160AA

种类 2 (高介电率类)

温度特性: X7R (-55 ~ +125°C、±15%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	型号
				额定电压 Edc : 6.3V
220 nF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J224K125AA
330 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R0J334K080AA
	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J334K125AA
470 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R0J474K080AA
	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J474K125AA
680 nF	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R0J684K080AA
	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J684K125AA
1 μF	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E2X7R0J105K080AA
	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J105K125AA
1.5 μF	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E1X7R0J155K080AC
	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J155K125AA
2.2 μF	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%	CGJ5L2X7R0J155K160AA
	1608	0.80 ± 0.10	± 10%	CGJ3E1X7R0J225K080AC
2.2 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J225K125AA
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%	CGJ5L2X7R0J225K160AA
3.3 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J335K125AA
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%	CGJ5L2X7R0J335K160AA
4.7 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J2X7R0J475K125AA
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%	CGJ5L2X7R0J475K160AA
6.8 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J1X7R0J685K125AC
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%	CGJ5L2X7R0J685K160AA
10 μF	2012	1.25 ± 0.20	± 10%	CGJ4J1X7R0J106K125AC
	3216	1.60 +0.30/-0.10	± 10%	CGJ5L2X7R0J106K160AA

种类 2 (高介电率类)

温度特性: X7S (-55 ~ +125°C、±22%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	型号
				额定电压 Edc : 50V
4.7 μF	3225	2.30 ± 0.20	± 10%	CGJ6N3X7S1H475K230AB
6.8 μF	3225	2.50 ± 0.30	± 10%	CGJ6P3X7S1H685K250AB
10 μF	3225	2.50 ± 0.30	± 10%	CGJ6P3X7S1H106K250AB