

积层贴片陶瓷片式电容器

车载等级、金属支架电容

CKG系列

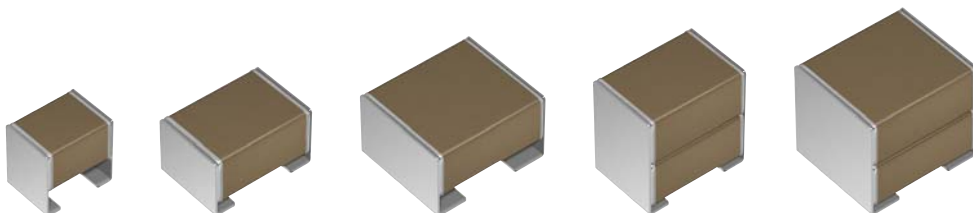
1层型

CKG32K	3225 [1210 inch]
CKG45K	4532 [1812 inch]
CKG57K	5750 [2220 inch]

堆双层型

CKG45N	4532 [1812 inch]
CKG57N	5750 [2220 inch]

* 表示尺寸代码。JIS[EIA]



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

1. 本目录中记载的产品、车载电子设备中标准的用途被使用，另外，该电子机器、意图，在通常的操作，使用方法中使用的。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 | (8) 公共性的高度信息处理设备 |
| (2) 运输设备（电车，船舶等） | (9) 军用设备 |
| (3) 医疗设备 | (10) 电热用品，燃烧设备 |
| (4) 发电控制设备 | (11) 防灾防盗设备 |
| (5) 核动力相关设备 | (12) 各种安全装置 |
| (6) 海底设备 | (13) 其他被认定为特定用途的用途 |
| (7) 交通工具控制设备 | |

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。

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型号。新目录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。目录型号的最后5位数与产品标签上的交货型号（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。

（例）

产品目录发行日期	目录型号	交货型号（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

CKG 系列

金属支架电容



Type: CKG32K/ 3225 [1210 inch]、CKG45K/ 4532 [1812 inch]、CKG57K/5750 [2220 inch]、
CKG45N/ 4532 [1812 inch]、CKG57N/ 5750 [2220 inch]

系列概要

TDK的积层陶瓷贴片电容CKG系列，是在MLCC端子电极部连接金属支架的产品，也被称为金属支架电容。

端子电极部连接的金属支架具有柔软性，能吸收热冲击和基板弯曲所带来的应力，在对应机械应力和热冲击方面有着优异的性能。2颗并联的结构也可以在相同的面积中得到2倍静电容量，对于削减贴装面积有着很大的帮助。

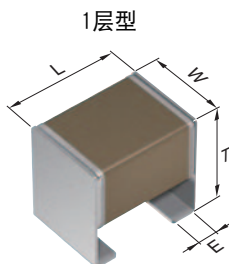
特点

- 金属支架结构使产品具有优秀的机械应力和抗热冲击力。
- 2颗并联的结构可以在相同的面积中得到2倍静电容量。
- 相比铝电解电容，拥有更低的ESR、ESL。
- 温度特性和偏压特性稳定的COG品也可以对应。
- 可实现铝制基板贴装。

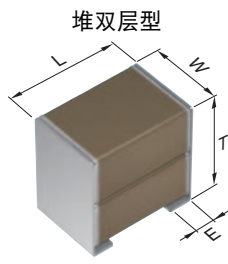
应用

- 直流-直流转换器、逆变器、充电器、EPS、ABS、EV、HEV、HID灯等
- 平滑回路。
- 电解电容寄生电感值大，不能减少高频噪声，或者因为 ESR 过大而发热的部位。
- 由于周围的高温（IGBT等）而无法放置电解电容器或薄膜电容器的区域
- 高信赖性要求的各种回路（时间常数回路，滤波回路，共振回路，振荡回路，缓冲回路等）：COG特性品。

形状与尺寸



L	主体长度
W	主体宽度
T	主体高度
E	金属端子宽度



L	主体长度
W	主体宽度
T	主体高度
E	金属端子宽度

Dimensions in mm

Type	L	W	T	E
CKG32K	3.60±0.30	2.60±0.30	3.35±0.10	0.80±0.15
CKG45K	5.00±0.50	3.50±0.50	2.90±0.10	1.10±0.30
CKG57K	6.00±0.50	5.00±0.50	3.35±0.15	1.60±0.30
CKG45N	5.00±0.50	3.50±0.50	5.00±0.50	1.10±0.30
CKG57N	6.00±0.50	5.00±0.50	5.00±0.50	1.60±0.30

* 尺寸公差是代表价值。

■ 目录型号的识别法

CKG	57	N	X7R	1E	107	M	500	J	J
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L x W (mm)

代码	EIA	长度	宽度	金属端子宽度
32	CC1210	3.60	2.60	0.80
45	CC1812	5.00	3.50	1.10
57	CC2220	6.00	5.00	1.60

(3) 结构

代码	说明
K	1 层型
N	堆双层型

(4) 温度特性

温度特性	温度系数或电容变化率	温度范围
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X7S	±22%	-55 to +125°C
X7T	+22, -33%	-55 to +125°C

(5) 额定电压 (DC)

代码	电压 (DC)
1C	16V
1E	25V
1H	50V
2A	100V
2E	250V
2W	450V
2J	630V
3A	1000V

(6) 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的个数。含有小数点时用 R 表示。

(例) 0R5 = 0.5pF
101 = 100pF
225 = 2,200,000pF = 2.2μF

(7) 电容容差

代码	容差
J	± 5%
K	± 10%
M	± 20%

(8) 厚度

代码	产品厚度
290	2.90 mm
335	3.35 mm
500	5.00 mm

(9) 包装形式

代码	形式
A	178mm 卷筒、4mm 间距
J	330mm 卷筒、8mm 间距

(10) 特殊指定代码

代码	内容
J	金属支架电容

电容范围图

CKG32K/ 3225 [1210 inch], Single type

电容		容差	C0G					X7R					X7S		X7T		
(pF)	代码		3A (1kV)	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)	2A (100V)	2J (630V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	2A (100V)	1H (50V)	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)
1,000	102	J: ±5%	■														
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	C0G ; J: ±5% X7R, X7S, X7T ; K: ±10% M: ±20%															
68,000	683																
100,000	104																
150,000	154																
220,000	224																
330,000	334																
470,000	474																
1,000,000	105																
2,200,000	225																
3,300,000	335																
4,700,000	475																
6,800,000	685																
10,000,000	106																

标准厚度 ■ 3.35 mm

■ 灰色涂层的品名, 为新规设计非推荐品。

■ 关于产品厚度, 静电容量公差等详细信息, 请参照P-9以后的静电容量范围表。

电容范围图

CKG45K/ 4532 [1812 inch], Single type

电容		容差	C0G			X7R					X7S			X7T			
(pF)	代码		2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)	2J (630V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	2A (100V)	1H (50V)	1C (16V)	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)
33,000	333	J: ±5%	■														
47,000	473																
68,000	683																
100,000	104	K: ±10% M: ±20%															
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																
10,000,000	106																
22,000,000	226		M: ±20%														

标准厚度 ■ 2.90 mm

■ 灰色涂层的品名, 为新规设计非推荐品。

■ 关于产品厚度, 静电容量公差等详细信息, 请参照P-9以后的静电容量范围表。

▲ 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。

电容范围图

CKG57K/ 5750 [2220 inch], Single type

电容		容差	C0G		X7R				X7S			X7T					
(pF)	代码		2J (630V)	2E (250V)	2J (630V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	2A (100V)	1H (50V)	1C (16V)	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)	
68,000	683	J: ±5%	■														
150,000	154			■													
220,000	224	K: ±10% M: ±20%			■												
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																
15,000,000	156		M: ±20%								■						
22,000,000	226											■					
47,000,000	476													■			

标准厚度  3.35 mm

■关于产品厚度, 静电容量公差等详细信息, 请参照P-9以后的静电容量范围表。

电容范围图

CKG45N/ 4532 [1812 inch], Stacked type

电容		容差	C0G			X7R					
(pF)	代码		2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)	2J (630V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)
66,000	663	J: $\pm 5\%$	■								
94,000	943			■							
140,000	144	K: $\pm 10\%$			■						
220,000	224					■					
470,000	474	M: $\pm 20\%$					■				
1,000,000	105						■				
2,200,000	225							■			
3,300,000	335								■		
4,700,000	475								■		
6,800,000	685									■	
10,000,000	106										■
22,000,000	226										■

电容		容差	X7S			X7T		
(pF)	代码		2A (100V)	1H (50V)	1C (16V)	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)
330,000	334	M: $\pm 20\%$				■		
470,000	474						■	
680,000	684							■
1,000,000	105							■
1,500,000	155							■
2,200,000	225							■
6,800,000	685		■					
10,000,000	106			■				
47,000,000	476				■			

标准厚度
■ 5.00 mm

■关于产品厚度, 静电容量公差等详细信息, 请参照P-9以后的静电容量范围表。

电容范围图

CKG57N/ 5750 [2220 inch], Stacked type

电容		容差	C0G		X5R				X7R					
(pF)	代码		2J (630V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	2J (630V)	2E (250V)	2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)
140,000	144	K: ±10%	■											
300,000	304		J: ±5%		■									
470,000	474	M: ±20%						■						
1,000,000	105								■					
2,200,000	225								■	■				
4,700,000	475									■	■			
10,000,000	106				■						■	■		
22,000,000	226					■							■	
33,000,000	336													■
47,000,000	476						■							
100,000,000	107							■						■

电容		容差	X7S				X7T		
(pF)	代码		2A (100V)	1H (50V)	1E (25V)	1C (16V)	2J (630V)	2W (450V)	2E (250V)
680,000	684	M: ±20%					■		
1,000,000	105						■		
1,500,000	155							■	
2,200,000	225							■	■
3,300,000	335								■
22,000,000	226		■	■					
47,000,000	476				■				
100,000,000	107					■			

标准厚度
 5.00 mm

灰色涂层的品名，为新规设计非推荐品。

■关于产品厚度，静电容量公差等详细信息，请参照P-9以后的静电容量范围表。

MULTILAYER CERAMIC CHIP CAPACITORS



电容范围表

温度特性: C0G (-55 to +125°C、0±30ppm/°C)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	目录型号				
				额定电压 Edc: 1kV	额定电压 Edc: 630V	额定电压 Edc: 450V	额定电压 Edc: 250V	额定电压 Edc: 100V
1nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A102J335AJ				
1.2nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A122J335AJ				
1.5nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A152J335AJ				
1.8nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A182J335AJ				
2.2nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A222J335AJ				
2.7nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A272J335AJ				
3.3nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A332J335AJ				
3.9nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A392J335AJ				
4.7nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A472J335AJ				
5.6nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A562J335AJ				
6.8nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A682J335AJ				
8.2nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A822J335AJ				
10nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A103J335AJ				
15nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A153J335AJ				
22nF	3225	3.35±0.10	±5%	CKG32KC0G3A223J335AJ	CKG32KC0G2J223J335AJ	CKG32KC0G2W223J335AJ		
33nF	3225	3.35±0.10	±5%		CKG32KC0G2J333J335AJ	CKG32KC0G2W333J335AJ	CKG32KC0G2E333J335AJ	
	4532	2.90±0.10	±5%		CKG45KC0G2J333J290JJ			
47nF	3225	3.35±0.10	±5%				CKG32KC0G2E473J335AJ	
	4532	2.90±0.10	±5%			CKG45KC0G2W473J290JJ		
66nF	4532	5.00±0.50	±5%		CKG45NC0G2J663J500JJ			
	3225	3.35±0.10	±5%					CKG32KC0G2A683J335AJ
68nF	4532	2.90±0.10	±5%				CKG45KC0G2E683J290JJ	
	5750	3.35±0.15	±5%		CKG57KC0G2J683J335JJ			
94nF	4532	5.00±0.50	±5%			CKG45NC0G2W943J500JJ		
	4532	5.00±0.50	±10%				CKG45NC0G2E144K500JJ	
140nF	5750	5.00±0.50	±10%		CKG57NC0G2J144K500JJ			
	5750	5.00±0.50	±10%					
150nF	5750	3.35±0.15	±5%				CKG57KC0G2E154J335JJ	
300nF	5750	5.00±0.50	±5%				CKG57NC0G2E304J500JJ	

■灰色涂层的品名, 为新规设计非推荐品。

电容范围表

温度特性: X5R (-55 to +85°C、±15%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	目录型号			
				额定电压 Edc: 100V	额定电压 Edc: 50V	额定电压 Edc: 25V	额定电压 Edc: 16V
10µF	5750	5.00±0.50	±20%	CKG57NX5R2A106M500JJ			
22µF	5750	5.00±0.50	±20%		CKG57NX5R1H226M500JJ		
47µF	5750	5.00±0.50	±20%			CKG57NX5R1E476M500JJ	
100µF	5750	5.00±0.50	±20%				CKG57NX5R1C107M500JJ

■灰色涂层的品名, 为新规设计非推荐品。

⚠ 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。

电容范围表

温度特性: X7R (-55 to +125°C、±15%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	目录型号			
				额定电压 Edc: 630V	额定电压 Edc: 250V	额定电压 Edc: 100V	额定电压 Edc: 50V
47nF	3225	3.35±0.10	±10%	CKG32KX7R2J473K335AJ			
			±20%	CKG32KX7R2J473M335AJ			
100nF	3225	3.35±0.10	±10%		CKG32KX7R2E104K335AJ		
			±20%		CKG32KX7R2E104M335AJ		
	4532	2.90±0.10	±10%	CKG45KX7R2J104K290JJ			
			±20%	CKG45KX7R2J104M290JJ			
220nF	3225	3.35±0.10	±10%		CKG32KX7R2E224K335AJ		
			±20%		CKG32KX7R2E224M335AJ		
	4532	2.90±0.10	±10%		CKG45KX7R2E224K290JJ		
			±20%		CKG45KX7R2E224M290JJ		
	5750	3.35±0.15	±10%	CKG57KX7R2J224K335JJ			
			±20%	CKG57KX7R2J224M335JJ			
470nF	3225	3.35±0.10	±10%			CKG32KX7R2A474K335AJ	
			±20%			CKG32KX7R2A474M335AJ	
	4532	2.90±0.10	±10%		CKG45KX7R2E474K290JJ		
			±20%		CKG45KX7R2E474M290JJ		
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG57KX7R2E474K335JJ		
			±20%		CKG57KX7R2E474M335JJ		
	5750	5.00±0.50	±10%	CKG57NX7R2J474M500JJ			
			±20%	CKG57NX7R2J474M500JJ			
1µF	3225	3.35±0.10	±10%			CKG32KX7R2A105K335AJ	CKG32KX7R1H105K335AJ
			±20%			CKG32KX7R2A105M335AJ	CKG32KX7R1H105M335AJ
	4532	2.90±0.10	±10%			CKG45KX7R2A105K290JJ	
			±20%			CKG45KX7R2A105M290JJ	
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG57KX7R2E105K335JJ	CKG57KX7R2A105K335JJ	
			±20%		CKG57KX7R2E105M335JJ	CKG57KX7R2A105M335JJ	
	5750	5.00±0.50	±10%		CKG57NX7R2E105M500JJ		
			±20%		CKG57NX7R2E105M500JJ		
1.5µF	4532	2.90±0.10	±10%				CKG45KX7R1H155K290JJ
			±20%				CKG45KX7R1H155M290JJ
2.2µF	3225	3.35±0.10	±10%			CKG32KX7R2A225K335AJ	
			±20%			CKG32KX7R2A225M335AJ	
	4532	2.90±0.10	±10%			CKG45KX7R2A225K290JJ	
			±20%			CKG45KX7R2A225M290JJ	
	5750	3.35±0.15	±10%			CKG57KX7R2A225K335JJ	
			±20%			CKG57KX7R2A225M335JJ	
	5750	5.00±0.50	±10%		CKG57NX7R2E225M500JJ	CKG57NX7R2A225M500JJ	
			±20%		CKG57NX7R2E225M500JJ	CKG57NX7R2A225M500JJ	

⚠ 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。

MULTILAYER CERAMIC CHIP CAPACITORS



电容范围表

温度特性: X7R (-55 to +125°C、±15%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	目录型号			
				额定电压 Edc: 100V	额定电压 Edc: 50V	额定电压 Edc: 25V	额定电压 Edc: 16V
3.3μF	4532	2.90±0.10	±10%	CKG45KX7R1H335K290JJ			
			±20%	CKG45KX7R1H335M290JJ			
	5750	3.35±0.15	±20%	CKG45NX7R1H335M500JJ			
			±10%	CKG57KX7R2A335K335JJ			
4.7μF	4532	2.90±0.10	±10%		CKG32KX7R1E475K335AJ		
			±20%		CKG32KX7R1E475M335AJ		
	5750	3.35±0.15	±10%	CKG57KX7R1H475K335JJ			
			±20%	CKG57KX7R2A475M335JJ	CKG57KX7R1H475M335JJ		
	4532	5.00±0.50	±10%	CKG45NX7R2A475M500JJ			
			±20%		CKG45KX7R1E475M290JJ		
6.8μF	4532	5.00±0.50	±10%		CKG45NX7R1H685M500JJ		
			±20%				
	3225	3.35±0.10	±10%			CKG32KX7R1E106K335AJ	
			±20%			CKG32KX7R1E106M335AJ	
10μF	4532	2.90±0.10	±10%				CKG45KX7R1C106K290JJ
			±20%				CKG45KX7R1C106M290JJ
	5750	3.35±0.15	±10%			CKG45NX7R1E106M500JJ	
			±20%			CKG57KX7R1E106K335JJ	
15μF	5750	3.35±0.15	±10%	CKG57NX7R2A106M500JJ	CKG57NX7R1H106M500JJ		
			±20%				CKG57KX7R1C156M335JJ
22μF	4532	2.90±0.10	±10%				CKG45KX7R1C226M290JJ
			±20%				CKG45NX7R1C226M500JJ
	5750	3.35±0.15	±10%			CKG57KX7R1E226M335JJ	
			±20%			CKG57NX7R1E226M500JJ	
33μF	5750	5.00±0.50	±20%				CKG57NX7R1C336M500JJ
47μF	5750	3.35±1.15	±20%				CKG57KX7R1E476M335JJ
100μF	5750	5.00±0.50	±20%				CKG57NX7R1E107M500JJ

■灰色涂层的品名, 为新设计非推荐品。

电容范围表

温度特性: X7S (-55 to +125°C、±22%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	目录型号			
				额定电压 Edc: 100V	额定电压 Edc: 50V	额定电压 Edc: 25V	额定电压 Edc: 16V
3.3μF	3225	3.35±0.10	±10%	CKG32KX7S2A335K335AJ			
			±20%	CKG32KX7S2A335M335AJ			
	4532	2.90±0.10	±10%	CKG45KX7S2A335K290JJ			
			±20%	CKG45KX7S2A335M290JJ			
4.7μF	3225	3.35±0.10	±10%	CKG32KX7S2A475K335AJ	CKG32KX7S1H475K335AJ		
			±20%	CKG32KX7S2A475M335AJ	CKG32KX7S1H475M335AJ		
	4532	2.90±0.10	±10%	CKG45KX7S2A475K290JJ	CKG45KX7S1H475K290JJ		
			±20%	CKG45KX7S2A475M290JJ	CKG45KX7S1H475M290JJ		
6.8μF	3225	3.35±0.10	±10%		CKG32KX7S1H685K335AJ		
			±20%		CKG32KX7S1H685M335AJ		
	4532	5.00±0.50	±10%	CKG45NX7S2A685M500JJ			
			±20%	CKG57KX7S2A685K335JJ			
5750	3.35±0.15	±10%					
		±20%	CKG57KX7S2A685M335JJ				
10μF	3225	3.35±0.10	±10%		CKG32KX7S1H106K335AJ		
			±20%		CKG32KX7S1H106M335AJ		
	4532	5.00±0.50	±10%	CKG45NX7S2A106M500JJ	CKG45NX7S1H106M500JJ		
			±20%	CKG57KX7S2A106K335JJ	CKG57KX7S1H106K335JJ		
15μF	5750	3.35±0.15	±10%	CKG57KX7S2A156M335JJ	CKG57KX7S1H106M335JJ		
			±20%				
22μF	4532	5.00±0.50	±10%				CKG45KX7S1C226M290JJ
			±20%	CKG57NX7S2A226M500JJ	CKG57NX7S1H226M500JJ		
47μF	4532	5.00±0.50	±10%				CKG45NX7S1C476M500JJ
			±20%				CKG57KX7S1C476M335JJ
	5750	3.35±0.15	±10%				
			±20%			CKG57NX7S1E476M500JJ	
100μF	5750	5.00±0.50	±20%				CKG57NX7S1C107M500JJ

⚠ 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。

电容范围表

温度特性: X7T (-55 to +125°C、+22, -33%)

电容	尺寸	厚度 (mm)	电容容差	目录型号		
				额定电压 Edc: 630V	额定电压 Edc: 450V	额定电压 Edc: 250V
100nF	3225	3.35±0.10	±10%	CKG32KX7T2J104K335AJ		
			±20%	CKG32KX7T2J104M335AJ		
150nF	3225	3.35±0.10	±10%	CKG32KX7T2J154K335AJ		
			±20%	CKG32KX7T2J154M335AJ		
	4532	2.90±0.10	±10%	CKG45KX7T2J154K290JJ		
			±20%	CKG45KX7T2J154M290JJ		
220nF	3225	3.35±0.10	±10%		CKG32KX7T2W224K335AJ	
			±20%		CKG32KX7T2W224M335AJ	
	4532	2.90±0.10	±10%	CKG45KX7T2J224K290JJ		
			±20%	CKG45KX7T2J224M290JJ		
330nF	3225	3.35±0.10	±10%			CKG32KX7T2E334K335AJ
			±20%			CKG32KX7T2E334M335AJ
	4532	2.90±0.10	±10%		CKG45KX7T2W334K290JJ	
			±20%		CKG45KX7T2W334M290JJ	
	5750	3.35±0.15	±10%	CKG45NX7T2J334M500JJ		
			±20%	CKG57KX7T2J334K335JJ		
470nF	4532	2.90±0.10	±10%		CKG45KX7T2W474K290JJ	
			±20%		CKG45KX7T2W474M290JJ	
	5750	3.35±0.15	±10%	CKG45NX7T2J474M500JJ		
			±20%	CKG57KX7T2J474K335JJ		
	5750	3.35±0.15	±10%	CKG57KX7T2J474M335JJ		
			±20%	CKG57KX7T2J474M335JJ		
680nF	4532	2.90±0.10	±10%			CKG45KX7T2E684K290JJ
			±20%			CKG45KX7T2E684M290JJ
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG45NX7T2W684M500JJ	
			±20%		CKG57KX7T2W684K335JJ	
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG57KX7T2W684M335JJ	
			±20%	CKG57NX7T2J684M500JJ		
1µF	4532	2.90±0.10	±10%			CKG45KX7T2E105K290JJ
			±20%			CKG45KX7T2E105M290JJ
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG45NX7T2W105M500JJ	
			±20%		CKG57KX7T2W105K335JJ	
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG57KX7T2W105M335JJ	
			±20%	CKG57NX7T2J105M500JJ		
1.5µF	4532	5.00±0.50	±10%			CKG45NX7T2E155M500JJ
			±20%			CKG57KX7T2E155K335JJ
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG57KX7T2E155M335JJ	
			±20%	CKG57NX7T2W155M500JJ		
	5750	3.35±0.15	±10%		CKG45NX7T2E225M500JJ	
			±20%		CKG57KX7T2E225K335JJ	
5750	3.35±0.15	±10%		CKG57KX7T2E225M335JJ		
		±20%	CKG57NX7T2W225M500JJ			
3.3µF	5750	5.00±0.50	±10%			CKG45NX7T2E335M500JJ
			±20%			CKG57NX7T2E335M500JJ

⚠ 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。