

## 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. 计划将本商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. 本商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. 关于本商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. 在出口本商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. 关于本商品目录的内容, 未经本公司许可不得擅自转载或复制。
6. 因使用本商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. 本商品目录适用于从本公司或本公司的正规代 10 月的情况而编制的。

# 一般积层贴片陶瓷片式电容器

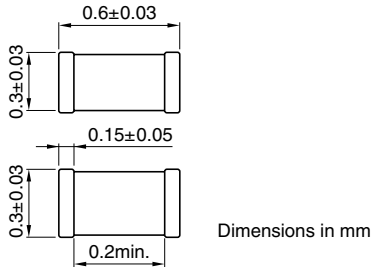
## C系列 C0603(EIA CC0201)型

RoHS指令对应产品

### 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

### 形状・尺寸



### 产品名称的识别法

C 0603 CH 1E 100 D □  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

#### (1) 系列名称

#### (2) 尺寸 L×W

0603	0.6×0.3mm
------	-----------

#### (3) 电容温度特性

##### 种类 1 (温度补偿用)

温度特性	温度系数	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25 to +85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

##### 种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

#### (4) 额定电压 Edc

0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V

#### (5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

含有小数点时用 R 表示。

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF
0R5	0.5pF

#### (6) 电容公差

记号	公差	适用容量范围
C	±0.25pF	10pF以下
D	±0.5pF	
J	±5%	10pF以上
K	±10%	
M	±20%	
Z	+80, -20%	

#### (7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)**
**温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)**

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: CH	温度特性: C0G
0.5	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1E0R5C	C0603C0G1E0R5C
0.75	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1ER75C	C0603C0G1ER75C
1	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1E010C	C0603C0G1E010C
1.5	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1E1R5C	C0603C0G1E1R5C
2	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1E020C	C0603C0G1E020C
3	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1E030C	C0603C0G1E030C
4	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1E040C	C0603C0G1E040C
5	±0.25pF	0.30±0.03	C0603CH1E050C	C0603C0G1E050C
6	±0.5pF	0.30±0.03	C0603CH1E060D	C0603C0G1E060D
7	±0.5pF	0.30±0.03	C0603CH1E070D	C0603C0G1E070D
8	±0.5pF	0.30±0.03	C0603CH1E080D	C0603C0G1E080D
9	±0.5pF	0.30±0.03	C0603CH1E090D	C0603C0G1E090D
10	±0.5pF	0.30±0.03	C0603CH1E100D	C0603C0G1E100D
12	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E120J	C0603C0G1E120J
15	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E150J	C0603C0G1E150J
18	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E180J	C0603C0G1E180J
22	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E220J	C0603C0G1E220J
27	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E270J	C0603C0G1E270J
33	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E330J	C0603C0G1E330J
39	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E390J	C0603C0G1E390J
47	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E470J	C0603C0G1E470J
56	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E560J	C0603C0G1E560J
68	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E680J	C0603C0G1E680J
82	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E820J	C0603C0G1E820J
100	±5%	0.30±0.03	C0603CH1E101J	C0603C0G1E101J

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)**
**温度特性: JB(±10%), X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
100	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E101K	C0603X5R1E101K	C0603X7R1E101K
150	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E151K	C0603X5R1E151K	C0603X7R1E151K
220	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E221K	C0603X5R1E221K	C0603X7R1E221K
330	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E331K	C0603X5R1E331K	C0603X7R1E331K
470	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E471K	C0603X5R1E471K	C0603X7R1E471K
680	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E681K	C0603X5R1E681K	C0603X7R1E681K
1,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E102K	C0603X5R1E102K	C0603X7R1E102K
1,500	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E152K	C0603X5R1E152K	C0603X7R1E152K
2,200	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E222K	C0603X5R1E222K	C0603X7R1E222K
3,300	±10%	0.30±0.03	C0603JB1E332K	C0603X5R1E332K	C0603X7R1E332K

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
4,700	±10%	0.30±0.03	C0603JB1C472K	C0603X5R1C472K	C0603X7R1C472K

**温度特性: JB(±10%), X5R(±15%)**

额定电压 Edc: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
6,800	±10%	0.30±0.03	C0603JB1A682K	C0603X5R1A682K
10,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB1A103K	C0603X5R1A103K

额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
15,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB0J153K	C0603X5R0J153K
	±20%		C0603JB0J153M	C0603X5R0J153M
22,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB0J223K	C0603X5R0J223K
	±20%		C0603JB0J223M	C0603X5R0J223M
33,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB0J333K	C0603X5R0J333K
	±20%		C0603JB0J333M	C0603X5R0J333M
47,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB0J473K	C0603X5R0J473K
	±20%		C0603JB0J473M	C0603X5R0J473M
68,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB0J683K	C0603X5R0J683K
	±20%		C0603JB0J683M	C0603X5R0J683M
100,000	±10%	0.30±0.03	C0603JB0J104K	C0603X5R0J104K
	±20%		C0603JB0J104M	C0603X5R0J104M

温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JF	温度特性: Y5V
10,000	+80,-20%	0.30±0.03	C0603JF1C103Z	C0603Y5V1C103Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。  
使用本商品目录时, 请务必阅读开头的注意事项。

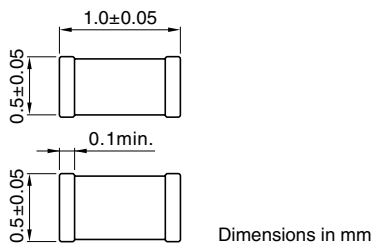
# C系列 C1005(EIA CC0402)型

RoHS指令对应产品

## 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

## 形状・尺寸



## 产品名称的识别法

C	1005	CH	1H	100	D	□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

1005	1.0×0.5mm
------	-----------

(3) 电容温度特性

种类 1 (温度补偿用)

温度特性	温度系数	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25 to +85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

(4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

(5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

含有小数点时用 R 表示。

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF
0R5	0.5pF

(6) 电容公差

记号	容差	适用容量范围
C	±0.25pF	10pF 以下
D	±0.5pF	
J	±5%	10pF 以上
K	±10%	
M	±20%	
Z	+80, -20%	

(7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)**
**温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: CH	温度特性: C0G
0.5	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1H0R5C	C1005C0G1H0R5C
0.75	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1HR75C	C1005C0G1HR75C
1	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1H010C	C1005C0G1H010C
1.5	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1H1R5C	C1005C0G1H1R5C
2	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1H020C	C1005C0G1H020C
3	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1H030C	C1005C0G1H030C
4	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1H040C	C1005C0G1H040C
5	±0.25pF	0.50±0.05	C1005CH1H050C	C1005C0G1H050C
6	±0.5pF	0.50±0.05	C1005CH1H060D	C1005C0G1H060D
7	±0.5pF	0.50±0.05	C1005CH1H070D	C1005C0G1H070D
8	±0.5pF	0.50±0.05	C1005CH1H080D	C1005C0G1H080D
9	±0.5pF	0.50±0.05	C1005CH1H090D	C1005C0G1H090D
10	±0.5pF	0.50±0.05	C1005CH1H100D	C1005C0G1H100D
12	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H120J	C1005C0G1H120J
15	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H150J	C1005C0G1H150J
18	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H180J	C1005C0G1H180J
22	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H220J	C1005C0G1H220J
27	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H270J	C1005C0G1H270J
33	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H330J	C1005C0G1H330J
39	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H390J	C1005C0G1H390J
47	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H470J	C1005C0G1H470J
56	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H560J	C1005C0G1H560J
68	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H680J	C1005C0G1H680J
82	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H820J	C1005C0G1H820J
100	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H101J	C1005C0G1H101J
120	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H121J	C1005C0G1H121J
150	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H151J	C1005C0G1H151J
180	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H181J	C1005C0G1H181J
220	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H221J	C1005C0G1H221J
270	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H271J	C1005C0G1H271J
330	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H331J	C1005C0G1H331J
390	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H391J	C1005C0G1H391J
470	±5%	0.50±0.05	C1005CH1H471J	C1005C0G1H471J

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)**
**温度特性: JB(±10%), X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
220	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H221K	C1005X5R1H221K	C1005X7R1H221K
330	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H331K	C1005X5R1H331K	C1005X7R1H331K
470	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H471K	C1005X5R1H471K	C1005X7R1H471K
680	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H681K	C1005X5R1H681K	C1005X7R1H681K
1,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H102K	C1005X5R1H102K	C1005X7R1H102K
1,500	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H152K	C1005X5R1H152K	C1005X7R1H152K
2,200	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H222K	C1005X5R1H222K	C1005X7R1H222K
3,300	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H332K	C1005X5R1H332K	C1005X7R1H332K
4,700	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H472K	C1005X5R1H472K	C1005X7R1H472K
6,800	±10%	0.50±0.05	C1005JB1H682K	C1005X5R1H682K	C1005X7R1H682K

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
10,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1E103K	C1005X5R1E103K	C1005X7R1E103K
15,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1E153K	C1005X5R1E153K	C1005X7R1E153K
22,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1E223K	C1005X5R1E223K	C1005X7R1E223K
33,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1E333K	C1005X5R1E333K	C1005X7R1E333K
47,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1E473K	C1005X5R1E473K	C1005X7R1E473K

**额定电压 Edc: 16V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
68,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1C683K	C1005X5R1C683K	C1005X7R1C683K
100,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1C104K	C1005X5R1C104K	C1005X7R1C104K

**温度特性: JB(±10%), X5R(±15%)**
**额定电压 Edc: 16V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JB	温度特性: X5R
150,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1C154K	C1005X5R1C154K
	±20%	0.50±0.05	C1005JB1C154M	C1005X5R1C154M
220,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1C224K	C1005X5R1C224K
	±20%	0.50±0.05	C1005JB1C224M	C1005X5R1C224M

**额定电压 Edc: 10V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JB	温度特性: X5R
330,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1A334K	C1005X5R1A334K
	±20%	0.50±0.05	C1005JB1A334M	C1005X5R1A334M
470,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB1A474K	C1005X5R1A474K
	±20%	0.50±0.05	C1005JB1A474M	C1005X5R1A474M

**额定电压 Edc: 6.3V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JB	温度特性: X5R
680,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB0J684K	C1005X5R0J684K
	±20%	0.50±0.05	C1005JB0J684M	C1005X5R0J684M
1,000,000	±10%	0.50±0.05	C1005JB0J105K	C1005X5R0J105K
	±20%	0.50±0.05	C1005JB0J105M	C1005X5R0J105M

**温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)**
**额定电压 Edc: 25V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
100,000	+80,-20%	0.50±0.05	C1005JF1E104Z	C1005Y5V1E104Z
220,000	+80,-20%	0.50±0.05	C1005JF1E224Z	C1005Y5V1E224Z

**额定电压 Edc: 10V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
470,000	+80,-20%	0.50±0.05	C1005JF1A474Z	C1005Y5V1A474Z

**额定电压 Edc: 6.3V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
1,000,000	+80,-20%	0.50±0.05	C1005JF0J105Z	C1005Y5V0J105Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。  
使用本商品目录时, 请务必阅读开头的注意事项。

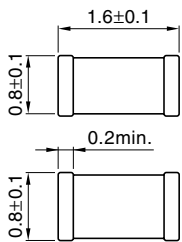
# C系列 C1608 (EIA CC0603)型

RoHS指令对应产品

## 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

## 形状・尺寸



Dimensions in mm



## 产品名称的识别法

C 1608 CH 1H 100 D □  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

1608	1.6×0.8mm
------	-----------

(3) 电容温度特性

种类 1 (温度补偿用)

温度特性	温度系数	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25 to +85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

(4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

(5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

含有小数点时用 R 表示。

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF
0R5	0.5pF

(6) 电容公差

记号	容差	适用容量范围
C	±0.25pF	10pF 以下
D	±0.5pF	
J	±5%	10pF 以上
K	±10%	
M	±20%	
Z	+80, -20%	

(7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)**
**温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: CH	温度特性: C0G
0.5	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1H0R5C	C1608C0G1H0R5C
0.75	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1HR75C	C1608C0G1HR75C
1	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1H010C	C1608C0G1H010C
1.5	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1H1R5C	C1608C0G1H1R5C
2	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1H020C	C1608C0G1H020C
3	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1H030C	C1608C0G1H030C
4	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1H040C	C1608C0G1H040C
5	±0.25pF	0.8±0.10	C1608CH1H050C	C1608C0G1H050C
6	±0.5pF	0.8±0.10	C1608CH1H060D	C1608C0G1H060D
7	±0.5pF	0.8±0.10	C1608CH1H070D	C1608C0G1H070D
8	±0.5pF	0.8±0.10	C1608CH1H080D	C1608C0G1H080D
9	±0.5pF	0.8±0.10	C1608CH1H090D	C1608C0G1H090D
10	±0.5pF	0.8±0.10	C1608CH1H100D	C1608C0G1H100D
12	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H120J	C1608C0G1H120J
15	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H150J	C1608C0G1H150J
18	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H180J	C1608C0G1H180J
22	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H220J	C1608C0G1H220J
27	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H270J	C1608C0G1H270J
33	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H330J	C1608C0G1H330J
39	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H390J	C1608C0G1H390J
47	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H470J	C1608C0G1H470J
56	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H560J	C1608C0G1H560J
68	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H680J	C1608C0G1H680J
82	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H820J	C1608C0G1H820J
100	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H101J	C1608C0G1H101J
120	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H121J	C1608C0G1H121J
150	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H151J	C1608C0G1H151J
180	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H181J	C1608C0G1H181J
220	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H221J	C1608C0G1H221J
270	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H271J	C1608C0G1H271J
330	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H331J	C1608C0G1H331J
390	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H391J	C1608C0G1H391J
470	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H471J	C1608C0G1H471J
560	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H561J	C1608C0G1H561J
680	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H681J	C1608C0G1H681J
820	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H821J	C1608C0G1H821J
1,000	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H102J	C1608C0G1H102J
1,500	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H152J	C1608C0G1H152J
2,200	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H222J	C1608C0G1H222J
3,300	±5%	0.8±0.10	C1608CH1H332J	C1608C0G1H332J

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)**
**温度特性: JB(±10%), X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
10,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1H103K	C1608X5R1H103K	C1608X7R1H103K
15,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1H153K	C1608X5R1H153K	C1608X7R1H153K
22,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1H223K	C1608X5R1H223K	C1608X7R1H223K
33,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1H333K	C1608X5R1H333K	C1608X7R1H333K
47,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1H473K	C1608X5R1H473K	C1608X7R1H473K
68,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1H683K	C1608X5R1H683K	C1608X7R1H683K
100,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1H104K	C1608X5R1H104K	C1608X7R1H104K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB1H104M	C1608X5R1H104M	C1608X7R1H104M

## 额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
150,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1E154K	C1608X5R1E154K	C1608X7R1E154K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB1E154M	C1608X5R1E154M	C1608X7R1E154M
220,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1E224K	C1608X5R1E224K	C1608X7R1E224K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB1E224M	C1608X5R1E224M	C1608X7R1E224M
330,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB1E334K	C1608X5R1E334K	C1608X7R1E334K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB1E334M	C1608X5R1E334M	C1608X7R1E334M

## 额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
470,000	±10%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1C474K	C1608X5R1C474K	C1608X7R1C474K
	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1C474M	C1608X5R1C474M	C1608X7R1C474M
680,000	±10%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1C684K	C1608X5R1C684K	C1608X7R1C684K
	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1C684M	C1608X5R1C684M	C1608X7R1C684M
1,000,000	±10%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1C105K	C1608X5R1C105K	C1608X7R1C105K
	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1C105M	C1608X5R1C105M	C1608X7R1C105M

## 温度特性: JB(±10%), X5R(±15%)

## 额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
470,000	±10%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1E474K	C1608X5R1E474K
	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1E474M	C1608X5R1E474M
680,000	±10%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1E684K	C1608X5R1E684K
	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1E684M	C1608X5R1E684M
1,000,000	±10%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1E105K	C1608X5R1E105K
	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB1E105M	C1608X5R1E105M

## 额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
1,500,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB0J155K	C1608X5R0J155K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB0J155M	C1608X5R0J155M
2,200,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB0J225K	C1608X5R0J225K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB0J225M	C1608X5R0J225M
3,300,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB0J335K	C1608X5R0J335K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB0J335M	C1608X5R0J335M
4,700,000	±10%	0.8±0.10	C1608JB0J475K	C1608X5R0J475K
	±20%	0.8±0.10	C1608JB0J475M	C1608X5R0J475M
6,800,000	±10%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB0J685K	C1608X5R0J685K
	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB0J685M	C1608X5R0J685M
10,000,000	±20%	0.8+0.15, -0.1	C1608JB0J106M	C1608X5R0J106M

## 温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)

## 额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JF	温度特性: Y5V
100,000	+80, -20%	0.8±0.10	C1608JF1H104Z	C1608Y5V1H104Z
220,000	+80, -20%	0.8±0.10	C1608JF1H224Z	C1608Y5V1H224Z
470,000	+80, -20%	0.8±0.10	C1608JF1H474Z	C1608Y5V1H474Z

**额定电压 Edc: 25V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
1,000,000	+80,-20%	0.8±0.10	C1608JF1E105Z	C1608Y5V1E105Z

**额定电压 Edc: 16V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
2,200,000	+80,-20%	0.8±0.10	C1608JF1C225Z	C1608Y5V1C225Z

**额定电压 Edc: 6.3V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
4,700,000	+80,-20%	0.8±0.10	C1608JF0J475Z	C1608Y5V0J475Z
10,000,000	+80,-20%	0.8+0.15,-0.10	C1608JF0J106Z	C1608Y5V0J106Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明，请向本公司询问。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

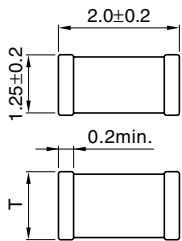
# C系列 C2012 (EIA CC0805)型

RoHS指令对应产品

## 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

## 形状・尺寸



Dimensions in mm



## 产品名称的识别法

C 2012 CH 1H 103 J □  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

2012	2.0×1.25mm
------	------------

(3) 电容温度特性

种类 1 (温度补偿用)

温度特性	温度系数	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25 to +85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

(4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

(5) 标称电容

以 pF (微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF

(6) 电容公差

J	±5%
K	±10%
M	±20%
Z	+80, -20%

(7) 包装形式

T	卷带 (卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)****温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: CH	温度特性: C0G
3,300	±5%	0.60±0.10	C2012CH1H332J	C2012C0G1H332J
4,700	±5%	0.85±0.10	C2012CH1H472J	C2012C0G1H472J
6,800	±5%	1.25±0.10	C2012CH1H682J	C2012C0G1H682J
10,000	±5%	1.25±0.10	C2012CH1H103J	C2012C0G1H103J

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)****温度特性: JB(±10%), X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
150,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1H154K	C2012X5R1H154K	C2012X7R1H154K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1H154M	C2012X5R1H154M	C2012X7R1H154M
220,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1H224K	C2012X5R1H224K	C2012X7R1H224K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1H224M	C2012X5R1H224M	C2012X7R1H224M
330,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1H334K	C2012X5R1H334K	C2012X7R1H334K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1H334M	C2012X5R1H334M	C2012X7R1H334M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
470,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1E474K	C2012X5R1E474K	C2012X7R1E474K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1E474M	C2012X5R1E474M	C2012X7R1E474M
680,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1E684K	C2012X5R1E684K	C2012X7R1E684K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1E684M	C2012X5R1E684M	C2012X7R1E684M
1,000,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1E105K	C2012X5R1E105K	C2012X7R1E105K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1E105M	C2012X5R1E105M	C2012X7R1E105M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
330,000	±10%	0.85±0.10	C2012JB1C334K	C2012X5R1C334K	C2012X7R1C334K
	±20%	0.85±0.10	C2012JB1C334M	C2012X5R1C334M	C2012X7R1C334M
1,500,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1C155K	C2012X5R1C155K	C2012X7R1C155K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1C155M	C2012X5R1C155M	C2012X7R1C155M
2,200,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1C225K	C2012X5R1C225K	C2012X7R1C225K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1C225M	C2012X5R1C225M	C2012X7R1C225M

**温度特性: JB(±10%), X5R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
150,000	±10%	0.85±0.10	C2012JB1H154K	C2012X5R1H154K
	±20%	0.85±0.10	C2012JB1H154M	C2012X5R1H154M
220,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1H224K	C2012X5R1H224K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1H224M	C2012X5R1H224M

## 额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
150,000	±10%	0.6±0.10	C2012JB1E154K	C2012X5R1E154K
	±20%	0.6±0.10	C2012JB1E154M	C2012X5R1E154M
220,000	±10%	0.6±0.10	C2012JB1E224K	C2012X5R1E224K
	±20%	0.6±0.10	C2012JB1E224M	C2012X5R1E224M
330,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1E334K	C2012X5R1E334K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1E334M	C2012X5R1E334M
470,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1E474K	C2012X5R1E474K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1E474M	C2012X5R1E474M
1,000,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1E105K	C2012X5R1E105K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1E105M	C2012X5R1E105M
1,500,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1E155K	C2012X5R1E155K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1E155M	C2012X5R1E155M
2,200,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1E225K	C2012X5R1E225K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1E225M	C2012X5R1E225M

## 额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
330,000	±10%	0.6±0.10	C2012JB1C334K	C2012X5R1C334K
	±20%	0.6±0.10	C2012JB1C334M	C2012X5R1C334M
470,000	±10%	0.6±0.10	C2012JB1C474K	C2012X5R1C474K
	±20%	0.6±0.10	C2012JB1C474M	C2012X5R1C474M
680,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1C684K	C2012X5R1C684K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1C684M	C2012X5R1C684M
1,000,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1C105K	C2012X5R1C105K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1C105M	C2012X5R1C105M
3,300,000	±10%	1.25±0.20	C2012JB1C335K	C2012X5R1C335K
	±20%	1.25±0.20	C2012JB1C335M	C2012X5R1C335M
4,700,000	±10%	1.25±0.20	C2012JB1C475K	C2012X5R1C475K
	±20%	1.25±0.20	C2012JB1C475M	C2012X5R1C475M

## 额定电压 Edc: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
680,000	±10%	0.6±0.10	C2012JB1A684K	C2012X5R1A684K
	±20%	0.6±0.10	C2012JB1A684M	C2012X5R1A684M
1,000,000	±10%	0.85±0.10	C2012JB1A105K	C2012X5R1A105K
	±20%	0.85±0.10	C2012JB1A105M	C2012X5R1A105M
1,500,000	±10%	0.85±0.10	C2012JB1A155K	C2012X5R1A155K
	±20%	0.85±0.10	C2012JB1A155M	C2012X5R1A155M
2,200,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1A225K	C2012X5R1A225K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB1A225M	C2012X5R1A225M
3,300,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1A335K	C2012X5R1A335K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1A335M	C2012X5R1A335M
4,700,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1A475K	C2012X5R1A475K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1A475M	C2012X5R1A475M
6,800,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1A685K	C2012X5R1A685K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1A685M	C2012X5R1A685M
10,000,000	±10%	1.25±0.10	C2012JB1A106K	C2012X5R1A106K
	±20%	1.25±0.10	C2012JB1A106M	C2012X5R1A106M

**额定电压 Edc: 6.3V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
1,000,000	±10%	0.6±0.10	C2012JB0J105K	C2012X5R0J105K
	±20%	0.6±0.10	C2012JB0J105M	C2012X5R0J105M
3,300,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB0J335K	C2012X5R0J335K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB0J335M	C2012X5R0J335M
4,700,000	±10%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB0J475K	C2012X5R0J475K
	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012JB0J475M	C2012X5R0J475M
6,800,000	±10%	1.25±0.20	C2012JB0J685K	C2012X5R0J685K
	±20%	1.25±0.20	C2012JB0J685M	C2012X5R0J685M
10,000,000	±10%	1.25±0.20	C2012JB0J106K	C2012X5R0J106K
	±20%	1.25±0.20	C2012JB0J106M	C2012X5R0J106M
15,000,000	±20%	1.25±0.20	C2012JB0J156M	C2012X5R0J156M
22,000,000	±20%	1.25±0.20	C2012JB0J226M	C2012X5R0J226M

**温度特性: X5R/X7R(±15%)**
**额定电压 Edc: 25V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	温度特性: X7R
680,000	±10%	1.25±0.10	C2012X5R1E684K	C2012X7R1E684K
	±20%	1.25±0.10	C2012X5R1E684M	C2012X7R1E684M
1,000,000	±10%	1.25±0.10	C2012X5R1E105K	C2012X7R1E105K
	±20%	1.25±0.10	C2012X5R1E105M	C2012X7R1E105M
1,500,000	±10%	1.25±0.20	C2012X5R1E155K	C2012X7R1E155K
	±20%	1.25±0.20	C2012X5R1E155M	C2012X7R1E155M

**额定电压 Edc: 16V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	温度特性: X7R
1,000,000	±10%	0.85±0.10	C2012X5R1C105K	C2012X7R1C105K
	±20%	0.85±0.10	C2012X5R1C105M	C2012X7R1C105M
1,500,000	±10%	1.25±0.10	C2012X5R1C155K	C2012X7R1C155K
	±20%	1.25±0.10	C2012X5R1C155M	C2012X7R1C155M
2,200,000	±10%	1.25±0.20	C2012X5R1C225K	C2012X7R1C225K
	±20%	1.25±0.20	C2012X5R1C225M	C2012X7R1C225M

**温度特性: X5R(±15%)**
**额定电压 Edc: 6.3V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	
4,700,000	±10%	0.85±0.10	C2012X5R0J475K	
	±20%	0.85±0.10	C2012X5R0J475M	
15,000,000	±20%	0.85+0.15,-0.10	C2012X5R0J156M	

**温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
1,000,000	+80,-20%	0.85±0.10	C2012JF1H105Z	C2012Y5V1H105Z
2,200,000	+80,-20%	1.25±0.20	C2012JF1H225Z	C2012Y5V1H225Z

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
4,700,000	+80,-20%	1.25±0.20	C2012JF1E475Z	C2012Y5V1E475Z

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
10,000,000	+80,-20%	1.25±0.20	C2012JF1C106Z	C2012Y5V1C106Z

额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
22,000,000	+80,-20%	1.25±0.20	C2012JF0J226Z	C2012Y5V0J226Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。  
使用本商品目录时, 请务必阅读开头的注意事项。

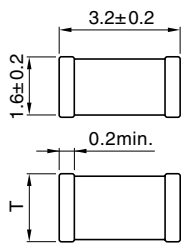
# C系列 C3216 (EIA CC1206)型

RoHS指令对应产品

## 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

## 形状・尺寸



Dimensions in mm



## 产品名称的识别法

C 3216 CH 1H 103 J □  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

### (1) 系列名称

### (2) 尺寸 L×W

3216	3.2×1.6mm
------	-----------

### (3) 电容温度特性

#### 种类 1 (温度补偿用)

温度特性	温度系数	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25 to +85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

#### 种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

### (4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

### (5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF

### (6) 电容公差

J	±5%
K	±10%
M	±20%
Z	+80, -20%

### (7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)**
**温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: CH	温度特性: C0G
4,700	±5%	0.60±0.10	C3216CH1H472J	C3216C0G1H472J
6,800	±5%	0.60±0.10	C3216CH1H682J	C3216C0G1H682J
10,000	±5%	0.85±0.10	C3216CH1H103J	C3216C0G1H103J
15,000	±5%	1.15±0.10	C3216CH1H153J	C3216C0G1H153J
22,000	±5%	1.15±0.10	C3216CH1H223J	C3216C0G1H223J
33,000	±5%	1.60±0.20	C3216CH1H333J	C3216C0G1H333J

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)**
**温度特性: JB(±10%), X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
470,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1H474K	C3216X5R1H474K	C3216X7R1H474K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1H474M	C3216X5R1H474M	C3216X7R1H474M
680,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1H684K	C3216X5R1H684K	C3216X7R1H684K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1H684M	C3216X5R1H684M	C3216X7R1H684M
1,000,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1H105K	C3216X5R1H105K	C3216X7R1H105K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1H105M	C3216X5R1H105M	C3216X7R1H105M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
1,500,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1E155K	C3216X5R1E155K	C3216X7R1E155K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1E155M	C3216X5R1E155M	C3216X7R1E155M
2,200,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1E225K	C3216X5R1E225K	C3216X7R1E225K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1E225M	C3216X5R1E225M	C3216X7R1E225M
3,300,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1E335K	C3216X5R1E335K	C3216X7R1E335K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1E335M	C3216X5R1E335M	C3216X7R1E335M
4,700,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1E475K	C3216X5R1E475K	C3216X7R1E475K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1E475M	C3216X5R1E475M	C3216X7R1E475M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
2,200,000	±10%	1.15±0.15	C3216JB1C225K	C3216X5R1C225K	C3216X7R1C225K
	±20%	1.15±0.15	C3216JB1C225M	C3216X5R1C225M	C3216X7R1C225M
3,300,000	±10%	0.85±0.15	C3216JB1C335K	C3216X5R1C335K	C3216X7R1C335K
	±20%	0.85±0.15	C3216JB1C335M	C3216X5R1C335M	C3216X7R1C335M
4,700,000	±10%	1.15±0.15	C3216JB1C475K	C3216X5R1C475K	C3216X7R1C475K
	±20%	1.15±0.15	C3216JB1C475M	C3216X5R1C475M	C3216X7R1C475M
6,800,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1C685K	C3216X5R1C685K	C3216X7R1C685K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1C685M	C3216X5R1C685M	C3216X7R1C685M
10,000,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1C106K	C3216X5R1C106K	C3216X7R1C106K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1C106M	C3216X5R1C106M	C3216X7R1C106M

**温度特性: JB( $\pm 10\%$ ), X5R( $\pm 15\%$ )**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
470,000	$\pm 10\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1H474K	C3216X5R1H474K
	$\pm 20\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1H474M	C3216X5R1H474M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
1,000,000	$\pm 10\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1E105K	C3216X5R1E105K
	$\pm 20\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1E105M	C3216X5R1E105M
1,500,000	$\pm 10\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1E155K	C3216X5R1E155K
	$\pm 20\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1E155M	C3216X5R1E155M
3,300,000	$\pm 10\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1E335K	C3216X5R1E335K
	$\pm 20\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1E335M	C3216X5R1E335M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
1,000,000	$\pm 10\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1C105K	C3216X5R1C105K
	$\pm 20\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1C105M	C3216X5R1C105M
1,500,000	$\pm 10\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1C155K	C3216X5R1C155K
	$\pm 20\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1C155M	C3216X5R1C155M

额定电压 Edc: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
2,200,000	$\pm 10\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1A225K	C3216X5R1A225K
	$\pm 20\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB1A225M	C3216X5R1A225M
3,300,000	$\pm 10\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1A335K	C3216X5R1A335K
	$\pm 20\%$	0.85+0.15,-0.10	C3216JB1A335M	C3216X5R1A335M

额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JB	温度特性: X5R
10,000,000	$\pm 10\%$	1.6 $\pm$ 0.15	C3216JB0J106K	C3216X5R0J106K
	$\pm 20\%$	1.6 $\pm$ 0.15	C3216JB0J106M	C3216X5R0J106M
15,000,000	$\pm 20\%$	1.6 $\pm$ 0.15	C3216JB0J156M	C3216X5R0J156M
22,000,000	$\pm 20\%$	0.85 $\pm$ 0.10	C3216JB0J226M	C3216X5R0J226M
33,000,000	$\pm 20\%$	1.30 $\pm$ 0.15	C3216JB0J336M	C3216X5R0J336M
47,000,000	$\pm 20\%$	1.6 $\pm$ 0.15	C3216JB0J476M	C3216X5R0J476M

**温度特性: X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	温度特性: X7R
3,300,000	±10%	1.15±0.15	C3216X5R1C335K	C3216X7R1C335K
	±20%	1.15±0.15	C3216X5R1C335M	C3216X7R1C335M
4,700,000	±10%	1.6±0.15	C3216X5R1C475K	C3216X7R1C475K
	±20%	1.6±0.15	C3216X5R1C475M	C3216X7R1C475M

**温度特性: X5R(±15%)**

额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	
15,000,000	±20%	1.6±0.15	C3216X5R0J156M	

**温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JF	温度特性: Y5V
4,700,000	+80,-20%	1.6±0.15	C3216JF1H475Z	C3216Y5V1H475Z

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JF	温度特性: Y5V
10,000,000	+80,-20%	1.6±0.15	C3216JF1E106Z	C3216Y5V1E106Z

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JF	温度特性: Y5V
22,000,000	+80,-20%	1.6±0.20	C3216JF1C226Z	C3216Y5V1C226Z

额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: JF	温度特性: Y5V
47,000,000	+80,-20%	1.6±0.15	C3216JF0J476Z	C3216Y5V0J476Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。  
使用本商品目录时, 请务必阅读开头的注意事项。

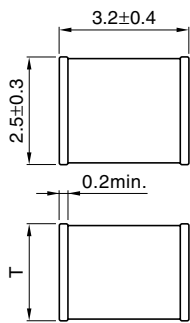
# C系列 C3225(EIA CC1210)型

RoHS指令对应产品

## 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

## 形状・尺寸



Dimensions in mm



## 产品名称的识别法

C 3225 CH 1H 104 J □  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

### (1) 系列名称

### (2) 尺寸 L×W

3225	3.2×2.5mm
------	-----------

### (3) 电容温度特性

#### 种类 1 (温度补偿用)

温度特性	温度系数	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25 to +85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

#### 种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

### (4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

### (5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF

### (6) 电容公差

J	±5%
K	±10%
M	±20%
Z	+80, -20%

### (7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)**
**温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: CH	温度特性: C0G
22,000	±5%	1.25±0.20	C3225CH1H223J	C3225C0G1H223J
33,000	±5%	1.6±0.20	C3225CH1H333J	C3225C0G1H333J
47,000	±5%	2.0±0.20	C3225CH1H473J	C3225C0G1H473J
68,000	±5%	2.0±0.20	C3225CH1H683J	C3225C0G1H683J
100,000	±5%	2.5±0.30	C3225CH1H104J	C3225C0G1H104J

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)**
**温度特性: JB(±10%), X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
470,000	±10%	1.15±0.10	C3225JB1H474K	C3225X5R1H474K	C3225X7R1H474K
	±20%	1.15±0.10	C3225JB1H474M	C3225X5R1H474M	C3225X7R1H474M
1,000,000	±10%	1.6±0.15	C3225JB1H105K	C3225X5R1H105K	C3225X7R1H105K
	±20%	1.6±0.15	C3225JB1H105M	C3225X5R1H105M	C3225X7R1H105M
1,500,000	±10%	2.0±0.20	C3225JB1H155K	C3225X5R1H155K	C3225X7R1H155K
	±20%	2.0±0.20	C3225JB1H155M	C3225X5R1H155M	C3225X7R1H155M
2,200,000	±10%	2.0±0.20	C3225JB1H225K	C3225X5R1H225K	C3225X7R1H225K
	±20%	2.0±0.20	C3225JB1H225M	C3225X5R1H225M	C3225X7R1H225M
3,300,000	±10%	2.5±0.20	C3225JB1H335K	C3225X5R1H335K	C3225X7R1H335K
	±20%	2.5±0.20	C3225JB1H335M	C3225X5R1H335M	C3225X7R1H335M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
1,500,000	±10%	1.15±0.10	C3225JB1E155K	C3225X5R1E155K	C3225X7R1E155K
	±20%	1.15±0.10	C3225JB1E155M	C3225X5R1E155M	C3225X7R1E155M
2,200,000	±10%	1.15±0.10	C3225JB1E225K	C3225X5R1E225K	C3225X7R1E225K
	±20%	1.15±0.10	C3225JB1E225M	C3225X5R1E225M	C3225X7R1E225M
3,300,000	±10%	1.6±0.15	C3225JB1E335K	C3225X5R1E335K	C3225X7R1E335K
	±20%	1.6±0.15	C3225JB1E335M	C3225X5R1E335M	C3225X7R1E335M
4,700,000	±10%	2.0±0.20	C3225JB1E475K	C3225X5R1E475K	C3225X7R1E475K
	±20%	2.0±0.20	C3225JB1E475M	C3225X5R1E475M	C3225X7R1E475M
6,800,000	±10%	2.0±0.20	C3225JB1E685K	C3225X5R1E685K	C3225X7R1E685K
	±20%	2.0±0.20	C3225JB1E685M	C3225X5R1E685M	C3225X7R1E685M
10,000,000	±10%	2.5±0.20	C3225JB1E106K	C3225X5R1E106K	C3225X7R1E106K
	±20%	2.5±0.20	C3225JB1E106M	C3225X5R1E106M	C3225X7R1E106M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
15,000,000	±20%	2.5±0.20	C3225JB1C156M	C3225X5R1C156M	C3225X7R1C156M
22,000,000	±20%	2.5±0.20	C3225JB1C226M	C3225X5R1C226M	C3225X7R1C226M

**温度特性: JB(±10%), X5R(±15%)**

额定电压 Edc: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JB	温度特性: X5R
15,000,000	±20%	2.3±0.20	C3225JB1A156M	C3225X5R1A156M
22,000,000	±20%	2.3±0.20	C3225JB1A226M	C3225X5R1A226M

额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JB	温度特性: X5R
68,000,000	±20%	2.0±0.20	C3225JB0J686M	C3225X5R0J686M
100,000,000	±20%	2.5±0.40	C3225JB0J107M	C3225X5R0J107M

**温度特性: X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R	温度特性: X7R
2,200,000	±10%	2.0±0.20	C3225X5R1H225K	C3225X7R1H225K
	±20%	2.0±0.20	C3225X5R1H225M	C3225X7R1H225M
3,300,000	±10%	2.5±0.30	C3225X5R1H335K	C3225X7R1H335K
	±20%	2.5±0.30	C3225X5R1H335M	C3225X7R1H335M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R	温度特性: X7R
6,800,000	±10%	2.5±0.20	C3225X5R1E685K	C3225X7R1E685K
	±20%	2.5±0.20	C3225X5R1E685M	C3225X7R1E685M
10,000,000	±10%	2.5±0.30	C3225X5R1E106K	C3225X7R1E106K
	±20%	2.5±0.30	C3225X5R1E106M	C3225X7R1E106M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R	温度特性: X7R
10,000,000	±10%	2.0±0.20	C3225X5R1C106K	C3225X7R1C106K
	±20%	2.0±0.20	C3225X5R1C106M	C3225X7R1C106M
15,000,000	±20%	2.5±0.30	C3225X5R1C156M	C3225X7R1C156M
22,000,000	±20%	2.5±0.30	C3225X5R1C226M	C3225X7R1C226M

**温度特性: X5R(±15%)**

额定电压 Edc: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R
15,000,000	±20%	2.0±0.20	C3225X5R1A156M
22,000,000	±20%	2.3±0.30	C3225X5R1A226M

额定电压 Edc: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R
22,000,000	±20%	1.6±0.15	C3225X5R0J226M
33,000,000	±20%	2.0±0.20	C3225X5R0J336M
47,000,000	±20%	2.5±0.40	C3225X5R0J476M

**温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)**
**额定电压 Edc: 50V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
4,700,000	+80,-20%	1.15±0.10	C3225JF1H475Z	C3225Y5V1H475Z
10,000,000	+80,-20%	1.6±0.15	C3225JF1H106Z	C3225Y5V1H106Z

**额定电压 Edc: 25V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
10,000,000	+80,-20%	1.3±0.20	C3225JF1E106Z	C3225Y5V1E106Z
22,000,000	+80,-20%	2.0±0.20	C3225JF1E226Z	C3225Y5V1E226Z

**额定电压 Edc: 16V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
22,000,000	+80,-20%	1.3±0.20	C3225JF1C226Z	C3225Y5V1C226Z
47,000,000	+80,-20%	2.3±0.20	C3225JF1C476Z	C3225Y5V1C476Z

**额定电压 Edc: 10V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
22,000,000	+80,-20%	1.15±0.10	C3225JF1A226Z	C3225Y5V1A226Z
47,000,000	+80,-20%	2.0±0.20	C3225JF1A476Z	C3225Y5V1A476Z

**额定电压 Edc: 6.3V**

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
100,000,000	+80,-20%	2.5±0.40	C3225JF0J107Z	C3225Y5V0J107Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。  
使用本商品目录时, 请务必阅读开头的注意事项。

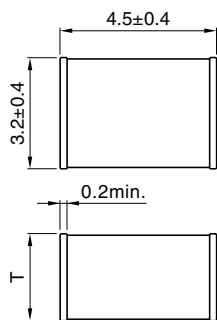
# C系列 C4532(EIA CC1812)型

RoHS指令对应产品

## 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

## 形状·尺寸



Dimensions in mm



## 产品名称的识别法

C 4532 CH 1H 104 J □  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

### (1) 系列名称

### (2) 尺寸 L×W

4532	4.5×3.2mm
------	-----------

### (3) 电容温度特性

#### 种类 1 (温度补偿用)

温度特性	温度系数	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25 to +85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

#### 种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

### (4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

### (5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF

### (6) 电容公差

J	±5%
K	±10%
M	±20%
Z	+80, -20%

### (7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系阻燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类1 (温度补偿用)****温度特性: CH(0±60ppm/°C), C0G(0±30ppm/°C)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: CH	温度特性: C0G
47,000	±5%	1.6±0.15	C4532CH1H473J	C4532C0G1H473J
68,000	±5%	1.6±0.15	C4532CH1H683J	C4532C0G1H683J
100,000	±5%	2.0±0.2	C4532CH1H104J	C4532C0G1H104J
150,000	±5%	2.5±0.3	C4532CH1H154J	C4532C0G1H154J
220,000	±5%	3.2±0.3	C4532CH1H224J	C4532C0G1H224J

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)****温度特性: JB(±10%), X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
1,500,000	±10%	1.6±0.15	C4532JB1H155K	C4532X5R1H155K	C4532X7R1H155K
	±20%	1.6±0.15	C4532JB1H155M	C4532X5R1H155M	C4532X7R1H155M
2,200,000	±10%	1.6±0.15	C4532JB1H225K	C4532X5R1H225K	C4532X7R1H225K
	±20%	1.6±0.15	C4532JB1H225M	C4532X5R1H225M	C4532X7R1H225M
3,300,000	±10%	2.0±0.20	C4532JB1H335K	C4532X5R1H335K	C4532X7R1H335K
	±20%	2.0±0.20	C4532JB1H335M	C4532X5R1H335M	C4532X7R1H335M
4,700,000	±10%	2.3±0.20	C4532JB1H475K	C4532X5R1H475K	C4532X7R1H475K
	±20%	2.3±0.20	C4532JB1H475M	C4532X5R1H475M	C4532X7R1H475M
6,800,000	±10%	2.5±0.30	C4532JB1H685K	C4532X5R1H685K	C4532X7R1H685K
	±20%	2.5±0.30	C4532JB1H685M	C4532X5R1H685M	C4532X7R1H685M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
10,000,000	±10%	2.5±0.30	C4532JB1E106K	C4532X5R1E106K	C4532X7R1E106K
	±20%	2.5±0.30	C4532JB1E106M	C4532X5R1E106M	C4532X7R1E106M
15,000,000	±20%	2.5±0.30	C4532JB1E156M	C4532X5R1E156M	C4532X7R1E156M
22,000,000	±20%	2.5±0.30	C4532JB1E226M	C4532X5R1E226M	C4532X7R1E226M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名		
			温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
22,000,000	±20%	2.0±0.20	C4532JB1C226M	C4532X5R1C226M	C4532X7R1C226M
33,000,000	±20%	2.5±0.30	C4532JB1C336M	C4532X5R1C336M	C4532X7R1C336M

**温度特性: X5R/X7R(±15%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	温度特性: X7R
4,700,000	±10%	2.0±0.20	C4532X5R1H475K	C4532X7R1H475K
	±20%	2.0±0.20	C4532X5R1H475M	C4532X7R1H475M
6,800,000	±10%	2.5±0.30	C4532X5R1H685K	C4532X7R1H685K
	±20%	2.5±0.30	C4532X5R1H685M	C4532X7R1H685M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	温度特性: X7R
15,000,000	±20%	2.8±0.30	C4532X5R1E156M	C4532X7R1E156M
22,000,000	±20%	2.5±0.30	C4532X5R1E226M	C4532X7R1E226M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名	
			温度特性: X5R	温度特性: X7R
15,000,000	±20%	2.0±0.20	C4532X5R1C156M	C4532X7R1C156M

**温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
10,000,000	+80,-20%	2.0±0.20	C4532JF1H106Z	C4532Y5V1H106Z

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
22,000,000	+80,-20%	2.0±0.20	C4532JF1E226Z	C4532Y5V1E226Z

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
47,000,000	+80,-20%	2.5±0.30	C4532JF1C476Z	C4532Y5V1C476Z

额定电压 Edc: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
100,000,000	+80,-20%	2.5±0.30	C4532JF1A107Z	C4532Y5V1A107Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。  
使用本商品目录时, 请务必阅读开头的注意事项。

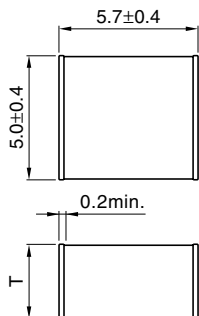
# C系列 C5750(EIA CC2220)型

RoHS指令对应产品

## 特点

- 利用贴片陶瓷电容器介质层的薄层化和多层叠层技术，使电容值大为扩大。
- 单片结构保证有极佳的机械性强度及可靠性。
- 极高的精确度，在进行自动装配时有高度的准确性。
- 因仅有陶瓷和金属构成，故即便在高温，低温环境下亦无渐衰的现象出现，具有较强可靠性与稳定性。
- 低集散电容的特性可完成接近理论值的电路设计。
- 残留诱导系数小，确保上佳的频率特性。
- 因电解电容器领域也获得了电容，故使用寿命延长，更适合于具有高可靠性的电源。
- 由于ESR低，频率特性良好，故最适合于高频，高密度类型的电源。

## 形状·尺寸



Dimensions in mm



## 产品名称的识别法

C 5750 JB 1E 106 K □  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

5750	5.7×5.0mm
------	-----------

(3) 电容温度特性

种类 2 (高介电率类)

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
JF	+30, -80%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
Y5V	+22, -82%	-30 to +85°C

(4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

(5) 标称电容

以 pF(微微法拉) 为单位，并用三位数表示。

最初两位数：有效数字

最后一位数：接在有效数字后的零数

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF

(6) 电容公差

J	±5%
K	±10%
M	±20%
Z	+80, -20%

(7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。  
 使用本商品目录时，请务必阅读开头的注意事项。

**电容取得范围: 种类2 (高介电率类)****温度特性: JB( $\pm 10\%$ ), X5R/X7R( $\pm 15\%$ )**

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JB	温度特性: X5R	温度特性: X7R
10,000,000	$\pm 10\%$	2.0 $\pm$ 0.20	C5750JB1E106K	C5750X5R1E106K	C5750X7R1E106K
	$\pm 20\%$	2.0 $\pm$ 0.20	C5750JB1E106M	C5750X5R1E106M	C5750X7R1E106M

**温度特性: X5R/X7R( $\pm 15\%$ )**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R	温度特性: X7R
10,000,000	$\pm 10\%$	2.3 $\pm$ 0.20	C5750X5R1H106K	C5750X7R1H106K
	$\pm 20\%$	2.3 $\pm$ 0.20	C5750X5R1H106M	C5750X7R1H106M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R	温度特性: X7R
33,000,000	$\pm 20\%$	2.0 $\pm$ 0.20	C5750X5R1C336M	C5750X7R1C336M
47,000,000	$\pm 20\%$	2.3 $\pm$ 0.20	C5750X5R1C476M	C5750X7R1C476M

**温度特性: X5R( $\pm 15\%$ )**

额定电压 Edc: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X5R
68,000,000	$\pm 20\%$	2.3 $\pm$ 0.20	C5750X5R1A686M

**温度特性: JF(+30, -80%), Y5V(+22, -82%)**

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
22,000,000	+80,-20%	2.0 $\pm$ 0.20	C5750JF1H226Z	C5750Y5V1H226Z

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
47,000,000	+80,-20%	2.0 $\pm$ 0.20	C5750JF1E476Z	C5750Y5V1E476Z

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: JF	温度特性: Y5V
100,000,000	+80,-20%	2.5 $\pm$ 0.30	C5750JF1C107Z	C5750Y5V1C107Z

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。  
使用本商品目录时, 请务必阅读开头的注意事项。