

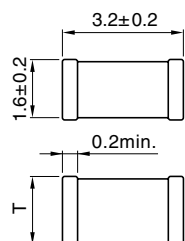
## C系列 C3216 (EIA CC1206)型

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 JB 1H 106 K □  
(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

**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	C3216CH1H472J	C3216C0G1H472J
6,800	±5%	0.60±0.10	C3216CH1H682J	C3216CH1H682J	C3216C0G1H682J
10,000	±5%	0.85±0.10	C3216CH1H103J	C3216CH1H103J	C3216C0G1H103J
15,000	±5%	1.15±0.10	C3216CH1H153J	C3216CH1H153J	C3216C0G1H153J
22,000	±5%	1.15±0.10	C3216CH1H223J	C3216CH1H223J	C3216C0G1H223J
33,000	±5%	1.60±0.20	C3216CH1H333J	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	C3216JB1H474K	C3216X5R1H474K	C3216X7R1H474K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1H474M	C3216JB1H474M	C3216X5R1H474M	C3216X7R1H474M
680,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1H684K	C3216JB1H684K	C3216X5R1H684K	C3216X7R1H684K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1H684M	C3216JB1H684M	C3216X5R1H684M	C3216X7R1H684M
1,000,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1H105K	C3216JB1H105K	C3216X5R1H105K	C3216X7R1H105K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1H105M	C3216JB1H105M	C3216X5R1H105M	C3216X7R1H105M
10,000,000	±10%	1.6±0.15	C3216JB1H106K	C3216JB1H106K	C3216X5R1H106K	C3216X7R1H106K
	±20%	1.6±0.15	C3216JB1H106M	C3216JB1H106M	C3216X5R1H106M	C3216X7R1H106M