

# 积层贴片陶瓷片式电容器 一般用 (High-Q 品)

## C 系列

Type: C0603[EIA CC0201]

Issue date: August 2011

●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。

●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, PBDE 等。

# 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。
8. 本商品目录中记载的内容是根据截至 2011 年 8 月的情况而编制的。

# 积层贴片陶瓷片式电容器 一般用 (High-Q品)

RoHS指令对应产品

## C系列

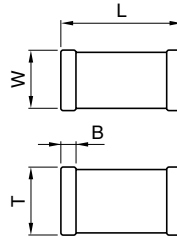
### 特点

- 体积小，最适合手机，智能电话及其上配备的高频模块。
- Q高，损耗小，能够为降低耗电量做贡献。

### 用途示例

- 高频放大电路
- 阻抗匹配电路
- 滤波电路

### 形状・尺寸



### 关于尺寸标识

在品名内标识各产品的尺寸。

### 尺寸L×W

品名内的4位数值即表示尺寸。  
具体数值请参照下表。

单位：mm

尺寸代码	L	W	B
0603	0.6±0.03	0.3±0.03	0.1min.

- 尺寸公差表示的是具有代表性的数值

### 产品厚度T

品名末尾括弧内的数值即表示产品厚度。  
具体数值请参照电容取得范围表。

●要了解没有记载的电容量及产品说明，请向本公司询问。

● 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，PBDE 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。

## 产品名称的识别法

C 0603 COG 1E 040 B ( 030 B G )  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

### (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
COG	0±30ppm/°C	-55 to +125°C

### (4) 额定电压Edc

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。

0R5	0.5pF
R75	0.75pF
010	1pF
100	10pF

### (6) 电容公差

记号	容差	适用容量范围
B	±0.1pF	10pF以下
C	±0.25pF	
D	±0.5pF	
E	±0.2pF	
W	±0.05pF	10pF以上
G	±2%	
J	±5%	

### (7) 尺寸T

以mm为单位, 并用三位数表示。

第二, 第三位分别表示小数点后的第一, 第二位。

030	0.30mm
-----	--------

### (8) 包装形式

A	ø178mm滚筒 4mm间距
B	ø178mm滚筒 2mm间距
C	ø178mm滚筒 1mm间距
D	ø330mm滚筒 4mm间距
E	ø330mm滚筒 2mm间距
F	ø330mm滚筒 1mm间距
H	散装(袋装)
J	ø330mm滚筒 8mm间距
K	ø178mm滚筒 8mm间距

### (9) 本公司内部管理记号

在2011年8月以后发行的产品目录上, 我们将在订货名称[产品目录上记载的品名]的末尾附上(), 在其中表达产品厚度和包装规格。由于以前的订货品名不能明确表达产品厚度, 包装, 我们已改变品名标识方法, 消除了由此引发的不便。

并注意, 交货标签上的标识与订货品名末尾的5位不同。  
 交货品名与以前一样, 没有改变。

(例如)

产品目录发行日	订货品名(产品目录上的标识)	交货品名(交货标签上的标识)
2011年7月以前	C1608X5R1C105K	C1608X5R1C105KT000N
2011年8月以后	C1608X5R1C105K(080AA)	C1608X5R1C105KT000N

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

●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, PBDE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: C0G(0±30ppm/°C)**

电容	尺寸 L×W	产品厚度 T(mm)	电容 容差	品名
				额定电压 E <sub>dc</sub> : 25V
0.2pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R2B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R2W(030BF)
0.3pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R3B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R3W(030BF)
0.4pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R4B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R4W(030BF)
0.5pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R5B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R5W(030BF)
0.6pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R6B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R6W(030BF)
0.7pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R7B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R7W(030BF)
0.8pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R8B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R8W(030BF)
0.9pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E0R9B(030BF)
			±0.05pF	C0603C0G1E0R9W(030BF)
1pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E010B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E010C(030BF)
1.1pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E1R1B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E1R1C(030BF)
1.2pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E1R2B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E1R2C(030BF)
1.3pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E1R3B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E1R3C(030BF)
1.5pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E1R5B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E1R5C(030BF)
1.6pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E1R6B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E1R6C(030BF)
1.8pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E1R8B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E1R8C(030BF)
2pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E020B(030BF)
			±0.25pF	C0603C0G1E020C(030BF)
2.2pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E2R2B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E2R2C(030BG)
2.4pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E2R4B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E2R4C(030BG)
2.7pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E2R7B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E2R7C(030BG)
3pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E030B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E030C(030BG)
3.3pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E3R3B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E3R3C(030BG)
3.6pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E3R6B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E3R6C(030BG)
3.9pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E3R9B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E3R9C(030BG)
4pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E040B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E040C(030BG)
4.3pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E4R3B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E4R3C(030BG)
4.7pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E4R7B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E4R7C(030BG)
5pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E050B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E050C(030BG)
5.1pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E5R1B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E5R1C(030BG)
5.6pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E5R6B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E5R6C(030BG)
6pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E060B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E060C(030BG)
6.2pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E6R2B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E6R2C(030BG)
6.8pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E6R8B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E6R8C(030BG)
7pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E070B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E070C(030BG)
7.5pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E7R5B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E7R5C(030BG)

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

●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, PBDE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: C0G(0±30ppm/°C)**

电容	尺寸 L×W	产品厚度 T(mm)	品名	
			电容 容差	额定电压 E <sub>dc</sub> : 25V
8pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E080B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E080C(030BG)
8.2pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E8R2B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E8R2C(030BG)
9pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E090B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E090C(030BG)
9.1pF	0603	0.30±0.03	±0.1pF	C0603C0G1E9R1B(030BG)
			±0.25pF	C0603C0G1E9R1C(030BG)
10pF	0603	0.30±0.03	±0.5pF	C0603C0G1E100D(030BG)
			±0.2pF	C0603C0G1E100E(030BG)
11pF	0603	0.30±0.03	±2%	C0603C0G1E110G(030BG)
			±5%	C0603C0G1E110J(030BG)
12pF	0603	0.30±0.03	±2%	C0603C0G1E120G(030BG)
			±5%	C0603C0G1E120J(030BG)
13pF	0603	0.30±0.03	±2%	C0603C0G1E130G(030BG)
			±5%	C0603C0G1E130J(030BG)
15pF	0603	0.30±0.03	±2%	C0603C0G1E150G(030BG)
			±5%	C0603C0G1E150J(030BG)
16pF	0603	0.30±0.03	±2%	C0603C0G1E160G(030BG)
			±5%	C0603C0G1E160J(030BG)
18pF	0603	0.30±0.03	±2%	C0603C0G1E180G(030BG)
			±5%	C0603C0G1E180J(030BG)
20pF	0603	0.30±0.03	±2%	C0603C0G1E200G(030BG)
			±5%	C0603C0G1E200J(030BG)

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

● 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, PBDE 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。