

[查询C0510供应商](#)

积层贴片陶瓷片式电容器

低 ESL, 倒装型

C 系列

Type: C0510[EIA CC0204]
C0816[EIA CC0306]
C1220[EIA CC0508]
C1632[EIA CC0612]

Issue date: April 2007

●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。



[查询C0510供应商](#)

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 2007 年 4 月的情况而编制的。

查询C0510对应产品

倒装型 (LW倒装) 积层贴片陶瓷片式电容器

C系列 C0510 (EIA CC0204)型

RoHS指令对应产品

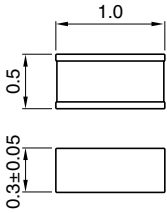
特点

- 比起以往产品，将电极装配于较长一面，可减少电阻感应成分。
- 具有高谐振频率特性，可达到消除高频噪音的效果。
- 用于分流IC电路是最好的电容器。

用途

计算机，文字处理器，手机，无绳电话，摄录机等。

形状・尺寸



Dimensions in mm



产品名称的识别法

C	0510	X6S	0G	104	M	□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

0510	0.5×1.0mm
------	-----------

(3) 电容温度特性

种类 2

温度特性	容量变化率	温度范围
X6S	±22%	-55 to +105°C
X5S	±22%	-55 to +85°C

(4) 额定电压 E_{dc}

0G	4V
----	----

(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

104	100,000pF
-----	-----------

(6) 电容公差

M	±20%
---	------

(7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

电容取得范围：种类2（高介电率类）

温度特性：X6S(±22%)，X5S(±22%)

额定电压 E_{dc}: 4V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X6S	温度特性: X5S
100,000	±20%	0.30±0.05	C0510X6S0G104M	C0510X5S0G104M

●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，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。

C系列 C0816 (EIA CC0306)型

RoHS指令对应产品

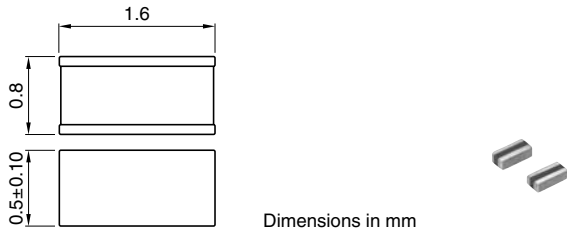
特点

- 比起以往产品，将电极装配于较长一面，可减少电阻感应成分。
- 具有高谐振频率特性，可达到消除高频噪音的效果。
- 用于分流IC电路是最好的电容器。

用途

计算机，文字处理器，手机，无绳电话，摄录机等。

形状・尺寸



产品名称的识别法

C	0816	JB	1C	103	K	□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

0816	0.8×1.6mm
------	-----------

(3) 电容温度特性

种类 2

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
X7S	±22%	-55 to +125°C

(4) 额定电压 E_{dc}

1C	16V
1A	10V
0J	6.3V
0G	4V

(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

104	100,000pF
-----	-----------

(6) 电容公差

K	±10%
M	±20%

(7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

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 E_{dc}：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
10,000	±10%	0.50±0.10	C0816JB1C103K	C0816X5R1C103K	C0816X7R1C103K
	±20%	0.50±0.10	C0816JB1C103M	C0816X5R1C103M	C0816X7R1C103M
22,000	±10%	0.50±0.10	C0816JB1C223K	C0816X5R1C223K	C0816X7R1C223K
	±20%	0.50±0.10	C0816JB1C223M	C0816X5R1C223M	C0816X7R1C223M
47,000	±10%	0.50±0.10	C0816JB1C473K	C0816X5R1C473K	C0816X7R1C473K
	±20%	0.50±0.10	C0816JB1C473M	C0816X5R1C473M	C0816X7R1C473M
100,000	±10%	0.50±0.10	C0816JB1C104K	C0816X5R1C104K	C0816X7R1C104K
	±20%	0.50±0.10	C0816JB1C104M	C0816X5R1C104M	C0816X7R1C104M

● 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。

[查询00510供应商](#)
温度特性: JB($\pm 10\%$), 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: JB	温度特性: X5R
220,000	$\pm 10\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816JB1A224K	C0816X5R1A224K
	$\pm 20\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816JB1A224M	C0816X5R1A224M

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
470,000	$\pm 10\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816JB0J474K	C0816X5R0J474K
	$\pm 20\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816JB0J474M	C0816X5R0J474M
1,000,000	$\pm 20\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816JB0J105M	C0816X5R0J105M
2,200,000	$\pm 20\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816JB0J225M	C0816X5R0J225M

温度特性: X7S($\pm 22\%$)

额定电压 Edc: 4V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X7S
470,000	$\pm 10\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816X7S0G474K
	$\pm 20\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816X7S0G474M
1,000,000	$\pm 20\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816X7S0G105M
2,200,000	$\pm 20\%$	0.50 $\pm$ 0.10	C0816X7S0G225M

●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 C1220 (EIA CC0508)型

RoHS指令对应产品

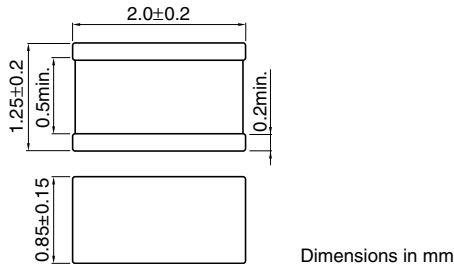
特点

- 比起以往产品，将电极装配于较长一面，可减少电阻感应成分。
- 具有高谐振频率特性，可达到消除高频噪音的效果。
- 用于分流IC电路是最好的电容器。

用途

计算机，文字处理器，手机，无绳电话，摄录机等。

形状・尺寸



产品名称的识别法

C 1220 JB 1E 104 K □
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

1220 1.25×2.0mm

(3) 电容温度特性

种类 2

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C

(4) 额定电压 E_{dc}

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

(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

104 100,000pF

(6) 电容公差

K	±10%
M	±20%

(7) 包装形式

T	卷带(卷筒)
B	袋装

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 E_{dc}: 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%	0.85±0.15	C1220JB1H103K	C1220X5R1H103K	C1220X7R1H103K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB1H103M	C1220X5R1H103M	C1220X7R1H103M
22,000	±10%	0.85±0.15	C1220JB1H223K	C1220X5R1H223K	C1220X7R1H223K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB1H223M	C1220X5R1H223M	C1220X7R1H223M
47,000	±10%	0.85±0.15	C1220JB1H473K	C1220X5R1H473K	C1220X7R1H473K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB1H473M	C1220X5R1H473M	C1220X7R1H473M

● 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。

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
100,000	±10%	0.85±0.15	C1220JB1E104K	C1220X5R1E104K	C1220X7R1E104K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB1E104M	C1220X5R1E104M	C1220X7R1E104M

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
220,000	±10%	0.85±0.15	C1220JB1C224K	C1220X5R1C224K	C1220X7R1C224K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB1C224M	C1220X5R1C224M	C1220X7R1C224M

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	温度特性: X7R
470,000	±10%	0.85±0.15	C1220JB0J474K	C1220X5R0J474K	C1220X7R0J474K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB0J474M	C1220X5R0J474M	C1220X7R0J474M
1,000,000	±20%	0.85±0.15	C1220JB0J105M	C1220X5R0J105M	C1220X7R0J105M

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
470,000	±10%	0.85±0.15	C1220JB1A474K	C1220X5R1A474K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB1A474M	C1220X5R1A474M
1,000,000	±10%	0.85±0.15	C1220JB1A105K	C1220X5R1A105K
	±20%	0.85±0.15	C1220JB1A105M	C1220X5R1A105M

●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 C1632 (EIA CC0612)型

RoHS指令对应产品

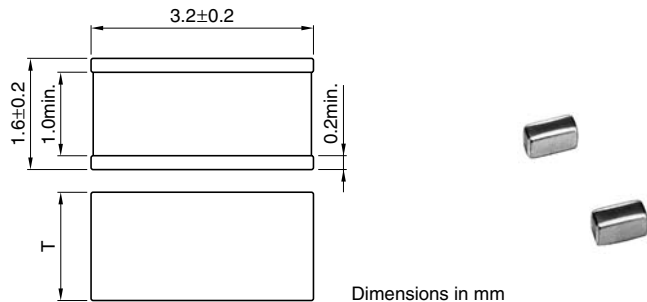
特点

- 比起以往产品，将电极装配于较长一面，可减少电阻感应成分。
- 具有高谐振频率特性，可达到消除高频噪音的效果。
- 用于分流IC电路是最好的电容器。

用途

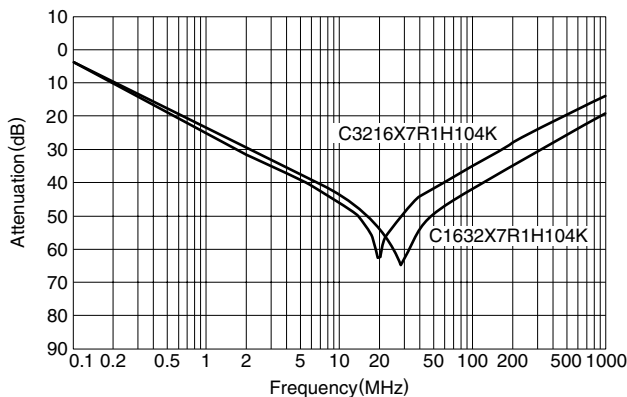
计算机，文字处理器，手机，无绳电话，摄录机等。

形状・尺寸



电气特性例子

衰减频率特性



产品名称的识别法

C 1632 JB 1H 103 K □
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 系列名称

(2) 尺寸 L×W

1632 1.6×3.2mm

(3) 电容温度特性

种类 2

温度特性	容量变化率	温度范围
JB	±10%	-25 to +85°C
X7R	±15%	-55 to +125°C
X5R	±15%	-55 to +85°C
X7S	±22%	-55 to +125°C

(4) 额定电压 E_{dc}

1H	50V
1E	25V
1C	16V
1A	10V
0J	6.3V
0G	4V

(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

104 100,000pF

(6) 电容公差

K	±10%
M	±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(±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%	0.7±0.10	C1632JB1H103K	C1632X5R1H103K	C1632X7R1H103K
	±20%	0.7±0.10	C1632JB1H103M	C1632X5R1H103M	C1632X7R1H103M
22,000	±10%	0.7±0.10	C1632JB1H223K	C1632X5R1H223K	C1632X7R1H223K
	±20%	0.7±0.10	C1632JB1H223M	C1632X5R1H223M	C1632X7R1H223M
47,000	±10%	0.7±0.10	C1632JB1H473K	C1632X5R1H473K	C1632X7R1H473K
	±20%	0.7±0.10	C1632JB1H473M	C1632X5R1H473M	C1632X7R1H473M
100,000	±10%	0.7±0.10	C1632JB1H104K	C1632X5R1H104K	C1632X7R1H104K
	±20%	0.7±0.10	C1632JB1H104M	C1632X5R1H104M	C1632X7R1H104M
220,000	±10%	1.15±0.15	C1632JB1H224K	C1632X5R1H224K	C1632X7R1H224K
	±20%	1.15±0.15	C1632JB1H224M	C1632X5R1H224M	C1632X7R1H224M

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
220,000	±10%	0.7±0.10	C1632JB1E224K	C1632X5R1E224K	C1632X7R1E224K
	±20%	0.7±0.10	C1632JB1E224M	C1632X5R1E224M	C1632X7R1E224M
470,000	±10%	1.15±0.15	C1632JB1E474K	C1632X5R1E474K	C1632X7R1E474K
	±20%	1.15±0.15	C1632JB1E474M	C1632X5R1E474M	C1632X7R1E474M

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%	0.7±0.10	C1632JB1C474K	C1632X5R1C474K	C1632X7R1C474K
	±20%	0.7±0.10	C1632JB1C474M	C1632X5R1C474M	C1632X7R1C474M
1,000,000	±10%	1.15±0.15	C1632JB1C105K	C1632X5R1C105K	C1632X7R1C105K
	±20%	1.15±0.15	C1632JB1C105M	C1632X5R1C105M	C1632X7R1C105M

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	温度特性: X7R
1,000,000	±20%	0.70±0.10	C1632JB0J105M	C1632X5R0J105M	C1632X7R0J105M
2,200,000	±20%	1.15±0.15	C1632JB0J225M	C1632X5R0J225M	C1632X7R0J225M

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
1,000,000	±20%	0.7±0.10	C1632JB1A105M	C1632X5R1A105M
2,200,000	±20%	1.15±0.15	C1632JB1A225M	C1632X5R1A225M

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
4,700,000	±20%	1.30±0.15	C1632JB0J475M	C1632X5R0J475M
10,000,000	±20%	1.30±0.15	C1632JB0J106M	C1632X5R0J106M

温度特性: X7S(±22%)

额定电压 Edc: 4V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X7S
4,700,000	±20%	1.30±0.15	C1632X7S0G475M
10,000,000	±20%	1.30±0.15	C1632X7S0G106M

●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。