

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。

高温保证积层贴片陶瓷片式电容器 C系列 C1005(EIA CC0402)型

RoHS指令对应产品

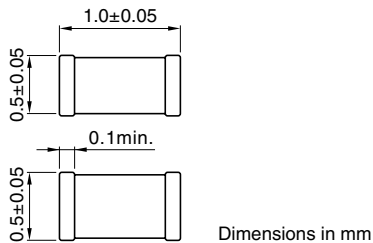
特点

- 无极性。
- 即便在高温环境下 (~150°C)，电容值也保持±15%的稳定可靠性。
- 即便在准高温环境下 (~125°C)，电容值也保持±7.5%的精确度。

用途

- 车辆的发动机中车载单位
- 耐高温测定器类
- 定时用·滤波器电路 (~125°C)
 - 用于温度补偿(种类1)的高温保证贴片陶瓷电容器元为发挥COG特性或NP0特性(内部电极为镍的产品)而准备。

形状·尺寸



产品名称的识别法

C 1005 X8R 1H 151 K □
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1)系列名称

(2)尺寸记号

1005	1.0×0.5mm
------	-----------

(3)电容温度特性

种类2(高介电率类)

温度特性	温度系数	温度范围
X8R	±15%	-55 to +150°C

(4)额定电压 Edc

1H	50V
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

151	150pF
102	1,000pF
103	10,000pF

(6)电容公差

记号	容差
K	±10%

(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: X8R(±15%)

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
150	±10%	0.50±0.05	温度特性: X8R C1005X8R1H151K
220	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H221K
330	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H331K
470	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H471K
680	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H681K
1,000	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H102K
1,500	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H152K
2,200	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H222K
3,300	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H332K
4,700	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1H472K

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
6,800	±10%	0.50±0.05	温度特性: X8R C1005X8R1E682K
10,000	±10%	0.50±0.05	C1005X8R1E103K

●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 C1608(EIA CC0603)型

RoHS指令对应产品

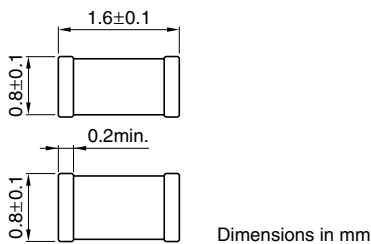
特点

- 无极性。
- 即便在高温环境下（~150°C），电容值也保持±15%的稳定可靠性。
- 即便在准高温环境下（~125°C），电容值也保持±7.5%的精确度。

用途

- 车辆的发动机中车载单位
- 耐高温测定器类
- 定时用·滤波器电路（~125°C）
 - 用于温度补偿（种类1）的高温保证贴片陶瓷电容器元为发挥COG特性或NP0特性（内部电极为镍的产品）而准备。

形状·尺寸



产品名称的识别法

C 1608 X8R 2A 102 K □
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1)系列名称

(2)尺寸记号

1608	1.6×0.8mm
------	-----------

(3)电容温度特性

种类2（高介电率类）

温度特性	温度系数	温度范围
X8R	±15%	-55 to +150°C

(4)额定电压 Edc

2A	100V
1H	50V
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

102	1,000pF
103	10,000pF

(6)电容公差

记号	容差
K	±10%

(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：X8R(±15%)

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X8R
1,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A102K
1,500	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A152K
2,200	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A222K
3,300	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A332K
4,700	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A472K
6,800	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A682K
10,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A103K
15,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R2A153K

● 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。

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X8R
1,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H102K
1,500	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H152K
2,200	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H222K
3,300	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H332K
4,700	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H472K
6,800	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H682K
10,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H103K
15,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H153K
22,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H223K
33,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H333K
47,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1H473K

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X8R
68,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1E683K
100,000	±10%	0.80±0.10	C1608X8R1E104K

●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

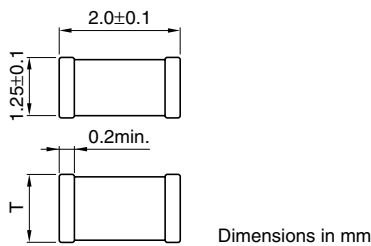
特点

- 无极性。
- 即便在高温环境下（~150°C），电容值也保持±15%的稳定可靠性。
- 即便在准高温环境下（~125°C），电容值也保持±7.5%的精确度。

用途

- 车辆的发动机中车载单位
- 耐高温测定器类
- 定时用·滤波器电路（~125°C）
 - 用于温度补偿（种类1）的高温保证贴片陶瓷电容器元为发挥COG特性或NP0特性（内部电极为镍的产品）而准备。

形状·尺寸



产品名称的识别法

C 2012 X8R 2A 223 K □
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1)系列名称

(2)尺寸记号

2012	2.0×1.25mm
------	------------

(3)电容温度特性

种类2（高介电率类）

温度特性	温度系数	温度范围
X8R	±15%	-55 to +150°C

(4)额定电压 Edc

2A	100V
1H	50V
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

102	1,000pF
103	10,000pF

(6)电容公差

记号	容差
K	±10%

(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：X8R(±15%)

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
22,000	±10%	1.25±0.20	C2012X8R2A223K 温度特性: X8R

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
68,000	±10%	1.25±0.20	C2012X8R1H683K 温度特性: X8R
100,000	±10%	1.25±0.20	C2012X8R1H104K

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
150,000	±10%	0.85±0.10	C2012X8R1E154K 温度特性: X8R
220,000	±10%	1.25±0.20	C2012X8R1E224K
330,000	±10%	1.25±0.20	C2012X8R1E334K

●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 C3216(EIA CC1206)型

RoHS指令对应产品

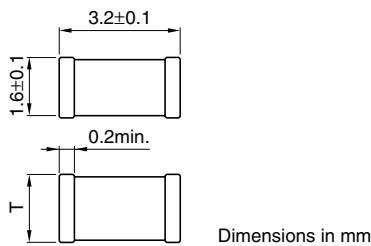
特点

- 无极性。
- 即便在高温环境下（~150°C），电容值也保持±15%的稳定可靠性。
- 即便在准高温环境下（~125°C），电容值也保持±7.5%的精确度。

用途

- 车辆的发动机中车载单位
- 耐高温测定器类
- 定时用·滤波器电路（~125°C）
 - 用于温度补偿（种类1）的高温保证贴片陶瓷电容器元为发挥COG特性或NP0特性（内部电极为镍的产品）而准备。

形状·尺寸



产品名称的识别法

C 3216 X8R 2A 333 K □
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1)系列名称

(2)尺寸记号

3216	3.2×1.6mm
------	-----------

(3)电容温度特性

种类2（高介电率类）

温度特性	温度系数	温度范围
X8R	±15%	-55 to +150°C

(4)额定电压 Edc

2A	100V
1H	50V
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

333	33,000pF
104	100,000pF

(6)电容公差

记号	容差
K	±10%

(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：X8R(±15%)

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X8R
33,000	±10%	0.85±0.15	C3216X8R2A333K
47,000	±10%	0.85±0.15	C3216X8R2A473K
68,000	±10%	1.15±0.15	C3216X8R2A683K
100,000	±10%	1.15±0.15	C3216X8R2A104K
150,000	±10%	1.60±0.20	C3216X8R2A154K

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X8R
150,000	±10%	0.85±0.15	C3216X8R1H154K
220,000	±10%	1.15±0.15	C3216X8R1H224K
330,000	±10%	1.60±0.20	C3216X8R1H334K
470,000	±10%	1.60±0.20	C3216X8R1H474K

● 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: X8R
330,000	±10%	0.85±0.15	C3216X8R1E334K
470,000	±10%	0.85±0.15	C3216X8R1E474K
680,000	±10%	1.15±0.15	C3216X8R1E684K
1,000,000	±10%	1.60±0.20	C3216X8R1E105K

●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

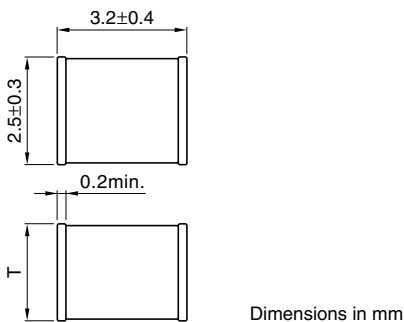
特点

- 无极性。
- 即便在高温环境下（～150℃），电容值也保持±15%的稳定可靠性。
- 即便在准高温环境下（～125℃），电容值也保持±7.5%的精确度。

用途

- 车辆的发动机中车载单位
- 耐高温测定器类
- 定时用·滤波器电路（～125℃）
 - 用于温度补偿（种类1）的高温保证贴片陶瓷电容器元为发挥COG特性或NP0特性（内部电极为镍的产品）而准备。

形状·尺寸



产品名称的识别法

C 3225 X8R 1E 155 K □
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1)系列名称

(2)尺寸记号

3225	3.2×2.5mm
------	-----------

(3)电容温度特性

种类2（高介电率类）

温度特性	温度系数	温度范围
X8R	±15%	-55 to +150°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

155	1,500,000pF
-----	-------------

(6)电容公差

记号	容差
K	±10%

(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: X8R(±15%)

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X8R
1,500,000	±10%	1.60±0.20	C3225X8R1E155K
2,200,000	±10%	2.00±0.20	C3225X8R1E225K
3,300,000	±10%	2.50±0.30	C3225X8R1E335K

●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。