

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 9 月的情况而编制的。

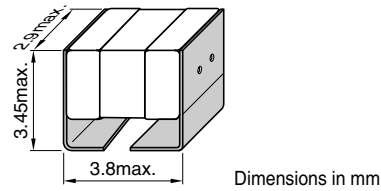
积层贴片陶瓷片式电容器型

CKG系列(金属支架电容) CKG32K型

特点

- 无极性。
- 在一个电容器安装空间上可得到双倍电容。
- 独特结构，可靠性高。
- 金属性端片承受热膨胀和机械性压力，即便在铝基板上也具有极高可靠性。
- 低ESR和ESL保证高频开关电源有良好的表现。

包装盒尺寸



用途

应用于平滑电路，温度变化的环境，无需保养的电源，直流/直流变频器，汽车装备。

电容取得范围: 种类2 (高介电率类)

温度特性: X7R(±15%)

额定电压 Edc: 630V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
47,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R2J473M

额定电压 Edc: 250V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
100,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R2E104M
220,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R2E224M

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
470,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R2A474M
1,000,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R2A105M

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
1,000,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R1H105M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
4,700,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R1E475M
10,000,000	±20%	3.45max.	CKG32KX7R1E106M

●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。

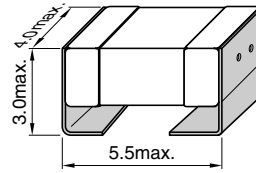
CKG系列(金属支架电容) CKG45K型

RoHS指令对应产品

特点

- 无极性。
- 在一个电容器安装空间上可得到双倍电容。
- 独特结构，可靠性高。
- 金属性端片承受热膨胀和机械性压力，即便在铝基板上也具有极高可靠性。
- 低ESR和ESL保证高频开关电源有良好的表现。

包装盒尺寸



Dimensions in mm

用途

应用于平滑电路，温度变化的环境，无需保养的电源，直流/直流变频器，汽车装备。

电容取得范围：种类2（高介电率类）

温度特性：X7R(±15%)

额定电压 Edc: 630V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
100,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R2J104M

额定电压 Edc: 250V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
220,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R2E224M
470,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R2E474M

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
1,000,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R2A105M
2,200,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R2A225M

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
1,500,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R1H155M
3,300,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R1H335M
4,700,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R1H475M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
4,700,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R1E475M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
10,000,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R1C106M
22,000,000	±20%	3.0max.	CKG45KX7R1C226M

●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。

CKG系列(金属支架电容) CKG45N型

RoHS指令对应产品

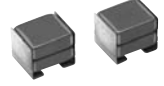
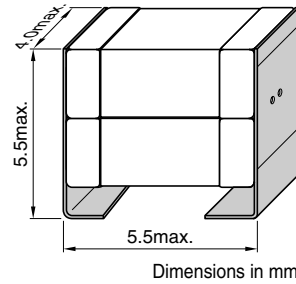
特点

- 无极性。
- 在一个电容器安装空间上可得到双倍电容。
- 独特结构, 可靠性高。
- 金属性端片承受热膨胀和机械性压力, 即便在铝基板上也具有极高可靠性。
- 低ESR和ESL保证高频开关电源有良好的表现。

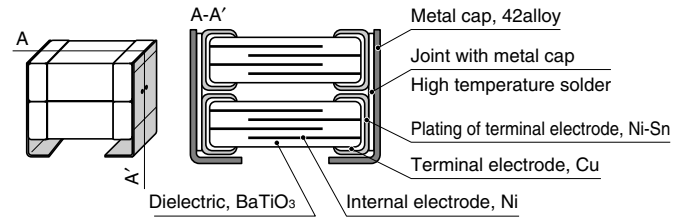
用途

应用于平滑电路, 温度变化的环境, 无需保养的电源, 直流/直流变频器, 汽车装备。

包装盒尺寸



内部结构图



电容取得范围: 种类2 (高介电率类)

温度特性: X5R(±15%)

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
10,000,000	±20%	5.5max.	CKG45NX5R1H106M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
47,000,000	±20%	5.5max.	CKG45NX5R1C476M

温度特性: X7R(±15%)

额定电压 Edc: 630V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
220,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R2J224M

额定电压 Edc: 250V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
470,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R2E474M
1,000,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R2E105M

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
2,200,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R2A225M
4,700,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R2A475M

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
3,300,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R1H335M
6,800,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R1H685M

● 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

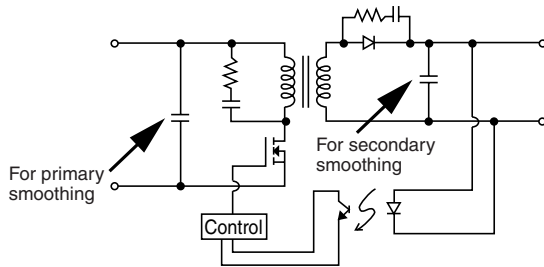
电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X7R
10,000,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R1E106M

额定电压 Edc: 16V

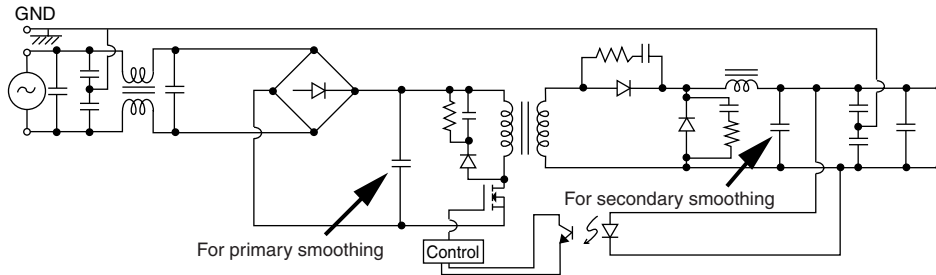
电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名 温度特性: X7R
22,000,000	±20%	5.5max.	CKG45NX7R1C226M

代表性适用例子

直流/直流变频器



切换电源



●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。

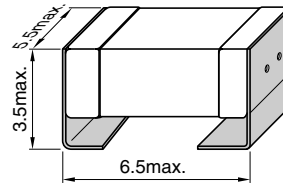
CKG系列(金属支架电容) CKG57K型

RoHS指令对应产品

特点

- 无极性。
- 在一个电容器安装空间上可得到双倍电容。
- 独特结构，可靠性高。
- 金属性端片承受热膨胀和机械性压力，即便在铝基板上也具有极高可靠性。
- 低ESR和ESL保证高频开关电源有良好的表现。

包装盒尺寸



Dimensions in mm

用途

应用于平滑电路，温度变化的环境，无需保养的电源，直流/直流变频器，汽车装备。

电容取得范围：种类2（高介电率类）

温度特性：X7R(±15%)

额定电压 Edc: 630V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
220,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R2J224M

额定电压 Edc: 250V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
470,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R2E474M
1,000,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R2E105M

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
1,000,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R2A105M
2,200,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R2A225M
3,300,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R2A335M
4,700,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R2A475M

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
4,700,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R1H475M
10,000,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R1H106M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
10,000,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R1E106M
22,000,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R1E226M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
15,000,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R1C156M
47,000,000	±20%	3.5max.	CKG57KX7R1C476M

●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。

CKG系列(金属支架电容) CKG57N型

RoHS指令对应产品

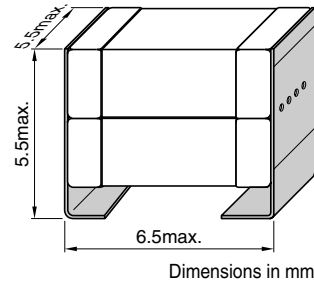
特点

- 无极性。
- 在一个电容器安装空间上可得到双倍电容。
- 独特结构，可靠性高。
- 金属性端片承受热膨胀和机械性压力，即便在铝基板上也具有极高可靠性。
- 低ESR和ESL保证高频开关电源有良好的表现。

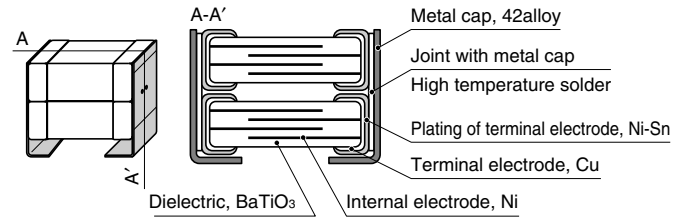
用途

应用于平滑电路，温度变化的环境，无需保养的电源，直流/直流变频器，汽车装备。

包装盒尺寸



内部结构图



电容取得范围: 种类2 (高介电率类)

温度特性: X5R(±15%)

额定电压 Edc: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
22,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX5R1H226M

额定电压 Edc: 25V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
47,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX5R1E476M

额定电压 Edc: 16V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
100,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX5R1C107M

温度特性: X7R(±15%)

额定电压 Edc: 630V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
470,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R2J474M

额定电压 Edc: 250V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
1,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R2E105M
2,200,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R2E225M

额定电压 Edc: 100V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
2,200,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R2A225M
4,700,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R2A475M
10,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R2A106M

● 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: 50V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
10,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R1H106M

额定电压 Edc: 25V

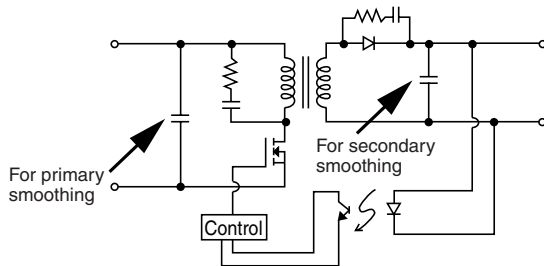
电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
22,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R1E226M

额定电压 Edc: 16V

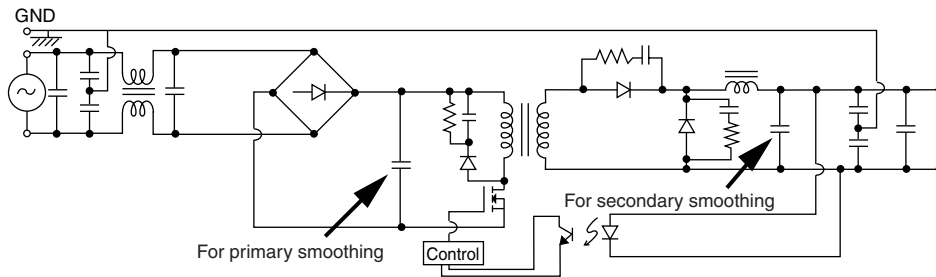
电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
33,000,000	±20%	5.5max.	CKG57NX7R1C336M

代表性适用例子

直流/直流变频器



切换电源



●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。