

# 积层贴片陶瓷片式电容器

一般等级

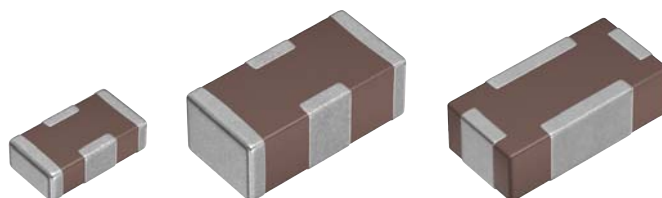
3端子贯通型

## CKD系列

---

Type:	CKD710JB	1005 [0402 inch]*
	CKD610JB	1608 [0603 inch]*
	CKD61BJB	1608 [0603 inch]*

\* 表示尺寸代码。JIS[EIA]



## 使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

## 安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

### 注意

1. 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。

对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。

客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| (1) 航空，航天设备                | (8) 公共性的高度信息处理设备   |
| (2) 运输设备（汽车，电车，船舶等）        | (9) 军用设备           |
| (3) 医疗设备（除《药事法》分类中的Ⅰ、Ⅱ级以外） | (10) 电热用品，燃烧设备     |
| (4) 发电控制设备                 | (11) 防灾防盗设备        |
| (5) 核动力相关设备                | (12) 各种安全装置        |
| (6) 海底设备                   | (13) 其他被认定为特定用途的用途 |
| (7) 交通工具控制设备               |                    |

此外，对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时，请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置，并设置备用回路等。

2. 本产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. 关于本产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. 在出口本产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. 关于本产品目录的内容，未经本公司许可不得擅自转载或复制。
6. 因使用本产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. 本产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。

# 积层贴片陶瓷片式电容器

一般等级

3端子贯通型

RoHS指令对应产品  
无铅焊锡对应

## CKD系列的概要

### ■特点

- 低ESL大容量电容器，小型化的同时实现了频带广阻抗低的特性。
- 有效抑制电源电路中的噪音及电压不稳的情况。
- 适用大电流(~2A)。

### ■用途

用于智能手机等通信终端设备、AV、信息设备的高速大电流工作电路的电源线。

### ■型号的命名方法

CKD	710JB	0G	435	M	045	B	A
系列名称	LxW尺寸-GND端子宽度 代码 mm	额定电压 代码 V	电容 代码 pF	容差	厚度 代码 mm	包装形式 代码 卷筒 间距	本公司识别符号
	710JB 1.0×0.5	0G 4	105 1,000,000 (1.0μF)	M ±20%	0.30 0.3	A ø178 4mm	
	610JB 1.6×0.8	0J 6.3	435 4,300,000 (4.3μF)	S +50%/-20%	0.45 0.45	B ø178 2mm	
	61BJB 1.6×0.8		106 10,000,000 (10μF)		0.50 0.5	D ø330 4mm	
					0.60 0.6	E ø330 2mm	

### ■包装数量、产品重量

类型	包装数量 (个 / 卷)		单个重量 (g)
	ø178 (mm)	ø330 (mm)	
CKD710JB	10,000	50,000	0.0008
CKD710JB0G435M	10,000	50,000	0.0015
CKD710JB0G755M	10,000	50,000	0.0027
CKD710JB0G106M	10,000	50,000	0.0029
CKD610JB	4,000	10,000	0.0038
CKD61BJB	4,000	10,000	0.0038

背景是红色的项目，是生产中止预定的产品。

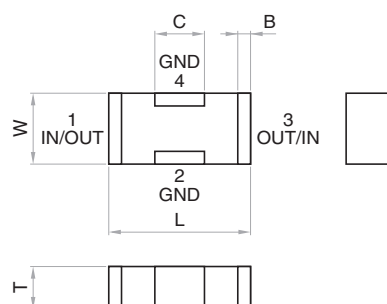
○RoHS指令对应产品：详细内容查看这里。 <https://product.tdk.com/info/zh/environment/rohs/index.html>

○无卤素：指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

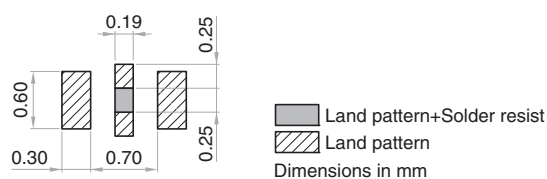
⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。  
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

# CKD系列 CKD710JB型

### ■ 形状与尺寸



## ■ 推荐焊盘布局



型号	L (mm)	W (mm)	T (mm)	B (mm)	C (mm)
<a href="#">CKD710JB0G106M050BC</a>	1.00±0.20	0.50±0.20	0.50±0.15	0.07min.	0.35±0.10
<a href="#">CKD710JB0G106M050EC</a>	1.00±0.20	0.50±0.20	0.50±0.15	0.07min.	0.35±0.10
<a href="#">CKD710JB0G755M050BC</a>	1.00±0.20	0.50±0.15	0.50±0.15	0.07min.	0.35±0.10
<a href="#">CKD710JB0G755M050EC</a>	1.00±0.20	0.50±0.15	0.50±0.15	0.07min.	0.35±0.10
<a href="#">CKD710JB0G435M045BA</a>	1.05±0.05	0.65±0.05	0.45±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0G435M045EA</a>	1.05±0.05	0.65±0.05	0.45±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0G105M030BA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0G105M030EA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0G105S030BA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0G105S030EA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0J474M030BA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0J474M030EA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0J474S030BA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10
<a href="#">CKD710JB0J474S030EA</a>	1.00±0.05	0.55±0.05	0.30±0.05	0.09min.	0.30±0.10

\* 请通过通孔等以最短方式进行本产品的GND端子和安装基板的GND连接。

背景是红色的项目，是生产中止预定的产品。

### ■ 电气特性

### □特点规格表

电容 (μF)	容差 (%)	额定电压 Edc (V)	额定电流 Idc (A)	工作温度范围 (°C)	保存温度范围 (安装后) (°C)	型号*
10	±20	4	2	-55 to +85	-55 to +85	CKD710JB0G106M050BC
10	±20	4	2	-55 to +85	-55 to +85	CKD710JB0G106M050EC
7.5	±20	4	2	-55 to +85	-55 to +85	CKD710JB0G755M050BC
7.5	±20	4	2	-55 to +85	-55 to +85	CKD710JB0G755M050EC
4.3	±20	4	2	-55 to +85	-55 to +85	CKD710JB0G435M045BA
4.3	±20	4	2	-55 to +85	-55 to +85	CKD710JB0G435M045EA
1	±20	4	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0G105M030BA
1	±20	4	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0G105M030EA
1	+50,-20	4	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0G105S030BA
1	+50,-20	4	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0G105S030EA
0.47	±20	6.3	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0J474M030BA
0.47	±20	6.3	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0J474M030EA
0.47	+50,-20	6.3	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0J474S030BA
0.47	+50,-20	6.3	2	-55 to +105	-55 to +105	CKD710JB0J474S030EA

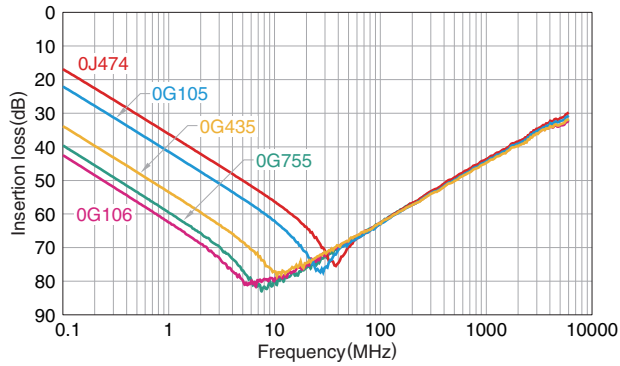
\* 型号为本公司标准规格品。

背景是红色的项目，是生产中止预定的产品。

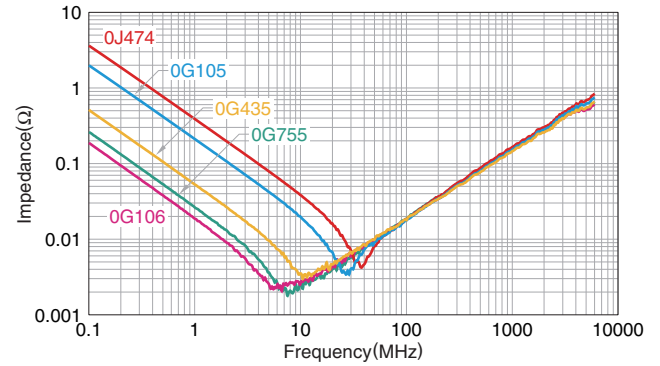
## CKD系列 CKD710JB型

## ■ 电气特性图

## □ 插入损耗频率特性

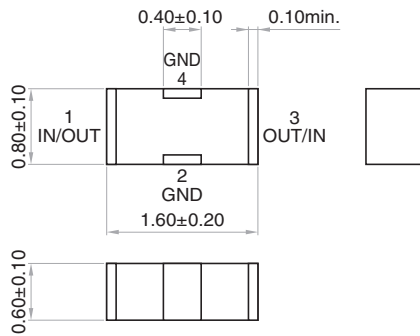


## □ 阻抗频率特性

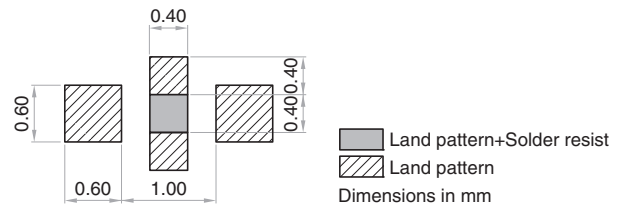


## CKD系列 CKD610JB型

## ■形状与尺寸



## ■推荐焊盘布局



\* 请通过通孔等以最短方式进行本产品的GND端子和安装基板的GND连接。

## ■电气特性

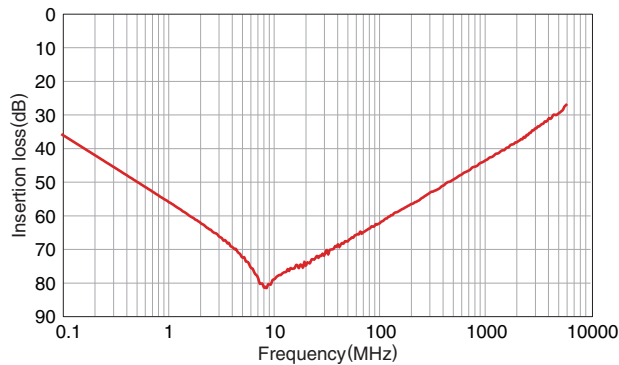
## □特点规格表

电容 ( $\mu\text{F}$ )	容差 (%)	额定电压 $E_{dc}$ (V)	额定电流 $I_{dc}$ (A)	工作温度范围 ( $^{\circ}\text{C}$ )	保存温度范围 (安装后) ( $^{\circ}\text{C}$ )	型号*
4.7	$\pm 20$	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD610JB0J475M060AA</a>
4.7	$\pm 20$	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD610JB0J475M060DA</a>
4.7	+50, -20	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD610JB0J475S060AA</a>
4.7	+50, -20	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD610JB0J475S060DA</a>

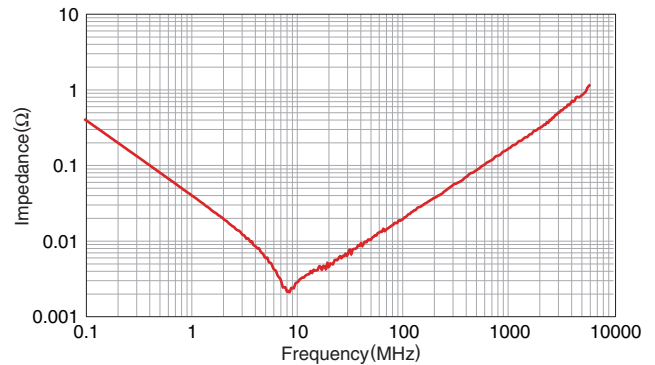
\* 型号为本公司标准规格品。

## ■电气特性图

## □插入损耗频率特性

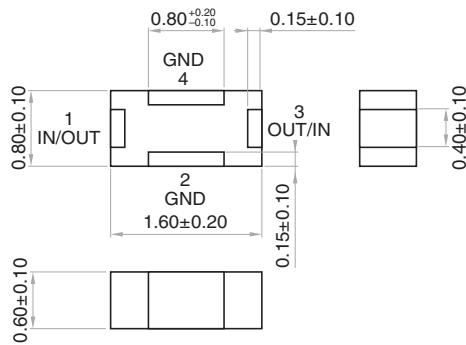


## □阻抗频率特性

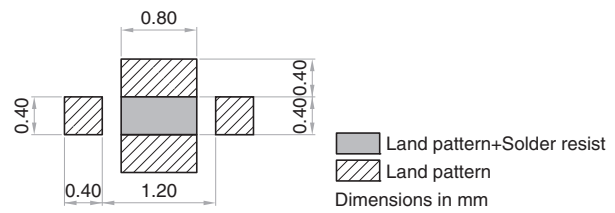


## CKD系列 CKD61BJB型

## ■形状与尺寸



## ■推荐焊盘布局



\* 请通过通孔等以最短方式进行本产品的GND端子和安装基板的GND连接。

## ■电气特性

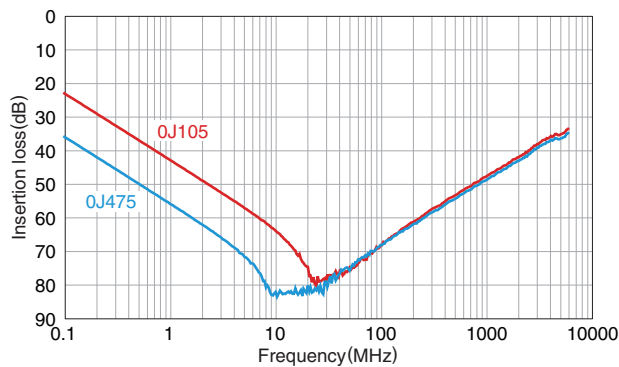
## □特点规格表

电容 ( $\mu\text{F}$ )	容差 (%)	额定电压 $E_{dc}$ (V)	额定电流 $I_{dc}$ (A)	工作温度范围 ( $^{\circ}\text{C}$ )	保存温度范围 (安装后) ( $^{\circ}\text{C}$ )	型号*
1	$\pm 20$	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J105M060AA</a>
1	$\pm 20$	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J105M060DA</a>
1	+50, -20	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J105S060AA</a>
1	+50, -20	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J105S060DA</a>
4.7	$\pm 20$	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J475M060AA</a>
4.7	$\pm 20$	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J475M060DA</a>
4.7	+50, -20	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J475S060AA</a>
4.7	+50, -20	6.3	2	-55 to +85	-55 to +85	<a href="#">CKD61BJB0J475S060DA</a>

\* 型号为本公司标准规格品。

## ■电气特性图

## □插入损耗频率特性



## □阻抗频率特性

