

## 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。

# 超低ESL积层贴片陶瓷片式电容器 CLL系列 (ULI®) CLLC1A型

RoHS指令对应产品

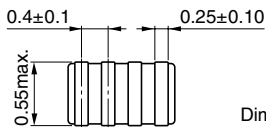
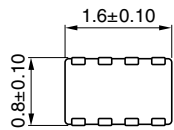
## 特点

- 独特的内部结构，可达到消除电磁干扰及减少电磁反射的要求。
- 具有体积小，重量轻的特性。
- 产品中不含铅，无铅回流焊接也适用。

## 用途

CPU电源电路，高速数码IC电源电路。

## 形状·尺寸



Dimensions in mm

## 产品名称的识别法

CLL C1A X7S 0G 334 M □  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

### (1) 系列名称

### (2) 尺寸记号

C1A	1.6×0.8mm
-----	-----------

### (3) 电容温度特性

#### 种类 2

温度特性	容量变化率	温度范围
X7S	±22%	-55 to +125°C

### (4) 额定电压 Edc

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

334	330,000pF
-----	-----------

### (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：X7S(±22%)

额定电压 Edc: 4V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
330,000	±20%	0.55max.	CLLC1AX7S0G334M
470,000	±20%	0.55max.	CLLC1AX7S0G474M
680,000	±20%	0.55max.	CLLC1AX7S0G684M
1,000,000	±20%	0.55max.	CLLC1AX7S0G105M

●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。

# CLL系列 (ULI®) CLLE1A型

RoHS指令对应产品

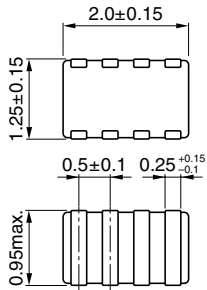
## 特点

- 独特的内部结构，可达到消除电磁干扰及减少电磁反射的要求。
- 具有体积小，重量轻的特性。
- 产品中不含铅，无铅回流焊接也适用。

## 用途

CPU电源电路，高速数码IC电源电路。

## 形状・尺寸



Dimensions in mm



## 产品名称的识别法

CLL E1A X7R 1A 104 M □  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

### (1) 系列名称

### (2) 尺寸记号

E1A	2.0×1.25mm
-----	------------

### (3) 电容温度特性

#### 种类 2

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

### (4) 额定电压 E<sub>dc</sub>

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

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：X7R(±15%)

额定电压 E<sub>dc</sub>: 10V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
100,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7R1A104M
150,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7R1A154M
220,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7R1A224M
330,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7R1A334M

额定电压 E<sub>dc</sub>: 6.3V

电容 (pF)	容差	产品厚度 T (mm)	品名
470,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7R0J474M
680,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7R0J684M
1,000,000	±20%	0.95max.	CLLE1AX7R0J105M
1,500,000	±20%	0.95max.	CLLE1AX7R0J155M

● 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。

**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
1,000,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7S0G105M
1,500,000	±20%	0.55max.	CLLE1AX7S0G155M
2,200,000	±20%	0.55max./ 0.95max.	CLLE1AX7S0G225M
4,700,000	±20%	0.95max.	CLLE1AX7S0G475M

●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。