

# 圆板型带导线电容器

## 中高压陶瓷电容器

### 一般等级

#### 安规品

#### CD 系列

Issue date: February 2013

●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。

圆板型带导线电容器  
中高压陶瓷电容器  
一般等级

RoHS指令对应产品

安规品  
CD系列

强化绝缘  
种类 2 高介电率类

特点

- 通过了IEC和各国的安全标准认证。
- 取得了适用于强化绝缘设备的安全规格。  
耐电压达到 AC.4000V，所以相当于 Class II 的设备上只要用一个。
- 外装绝缘涂料采用不易燃烧材料，能够防止火灾，触电等危险。
- 采用无卤的外包封装树脂。

工作时温度范围：-25~+125°C

温度特性及电容公差的关系

| 温度特性                     | 测定温度范围       | 电容公差     |
|--------------------------|--------------|----------|
| SL (+350 to -1000ppm/°C) | +20 to +85°C | J (±5%)  |
| B (±10%)                 | -25 to +85°C | K (±10%) |
| Z5U (+22, -56%)          | +10 to +85°C | M (±20%) |

产品名称的识别法

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| CD  | 90  | ZU  | 2GA | 222 | M   | Y   | N   | K   | A    |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |

- (1) 类型
- (2) 形状
- (3) 温度特性
- (4) 额定电压
- (5) 标称电容
- (6) 电容公差
- (7) 等级
- (8) 引线类型
- (9) 安规品
- (10) 支持无卤素品

● 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。

· 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。

### 标称电容取得范围、尺寸

| 品名                 | 温度特性                     | 标称电容<br>(pF) | 电容公差     | 尺寸 (mm) |      |                |          |
|--------------------|--------------------------|--------------|----------|---------|------|----------------|----------|
|                    |                          |              |          | 最大 D    | 最大 T | F              | d        |
| CD45SL2GA100JY□*KA | SL (+350 to -1000ppm/°C) | 10           | J (±5%)  | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD45SL2GA150JY□*KA |                          | 15           | J (±5%)  | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD45SL2GA220JY□*KA |                          | 22           | J (±5%)  | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD45SL2GA330JY□*KA |                          | 33           | J (±5%)  | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD45SL2GA470JY□*KA |                          | 47           | J (±5%)  | 8.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD45SL2GA680JY□*KA |                          | 68           | J (±5%)  | 9.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD70-B2GA101KY□*KA | B (±10%)                 | 100          | K (±10%) | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD70-B2GA151KY□*KA |                          | 150          | K (±10%) | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD70-B2GA221KY□*KA |                          | 220          | K (±10%) | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD75-B2GA331KY□*KA |                          | 330          | K (±10%) | 7.5     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD85-B2GA471KY□*KA |                          | 470          | K (±10%) | 9.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD65ZU2GA681MY□*KA | Z5U (+22, -56%)          | 680          | M (±20%) | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD70ZU2GA102MY□*KA |                          | 1,000        | M (±20%) | 7.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD80ZU2GA152MY□*KA |                          | 1,500        | M (±20%) | 8.0     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD90ZU2GA222MY□*KA |                          | 2,200        | M (±20%) | 9.5     | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD11ZU2GA332MY□*KA |                          | 3,300        | M (±20%) | 12.0    | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |
| CD12ZU2GA472MY□*KA |                          | 4,700        | M (±20%) | 13.5    | 7.0  | 10.0+2.0, -1.0 | 0.6±0.05 |

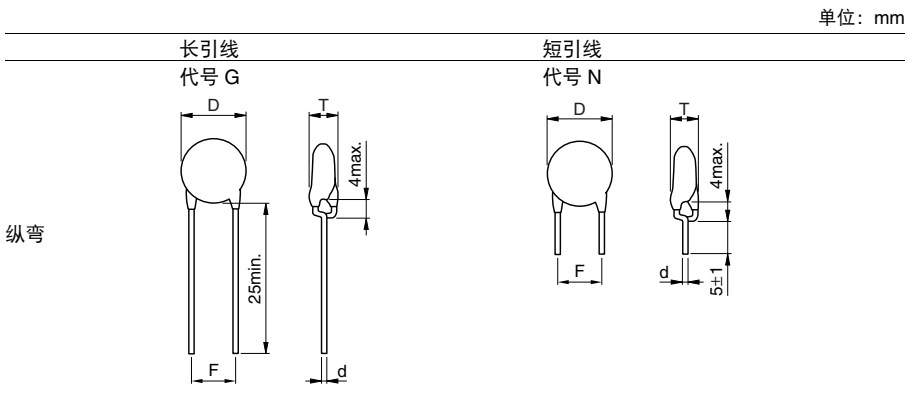
\* □ : 引线形状代号

### 标准引线形状一览

引线类型在品名的正数第15位上以代号 (字母) 表示。

例) TDK 品名: **CD90ZU2GA222MYNKA**

└─ N: 引线类型 (纵弯短引线)



- 推荐使用纵弯式。
- 散装品推荐使用代号 N 的短引线式。

### 表示

| 表示项目        | 表示               | 内容                         | 表示例子 |
|-------------|------------------|----------------------------|------|
| 1. 系列名称     | CD               | CD 系列                      |      |
| 2. 标称电容     | 222              | 2200pF                     |      |
| 3. 电容公差     | M                | ±20%                       |      |
| 4. 额定电压 Eac | 440~X1<br>400~Y1 | X1: AC.440V<br>Y1: AC.400V |      |
| 5. 生产厂家名称   |                  | 生产据点代码                     |      |
| 6. 生产年月日记号  | 29               | 2012.9*                    |      |

(Marking position is reference.)

\* 生产年份 (西历年份的尾数) + 月 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, O[10], N[11], D[12])

\* 因为规格修改了, 所以采用简易表达的方式。

● 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。

各国的安全规格认证一览表

| 安全规格  | 规格编号              | 温度特性       | 绝缘副级   | 额定电压                       | 认可编号           |                |
|-------|-------------------|------------|--------|----------------------------|----------------|----------------|
|       |                   |            |        |                            | 台湾             | 厦门             |
| BSI   | BS EN60384-14     | SL, B, Z5U | X1, Y1 | X1: AC.440V<br>Y1: AC.400V | KM37103        | KM37103        |
| VDE   | EN 60384-14       |            |        |                            | 40017931       | 40017931       |
| SEV   | EN 60384-14       |            |        |                            | 12.0223        | 12.0223        |
| SEMKO | EN 60384-14       |            |        |                            | 1125241        | 1125241        |
| NEMKO | EN 60384-14       |            |        |                            | P12215264      | P12215264      |
| DEMKO | EN 60384-14       |            |        |                            | D-01094        | D-01094        |
| FIMKO | EN 60384-14       |            |        |                            | FI 27387       | FI 27387       |
| IMQ   | EN 60384-14       |            |        |                            | V3691          | V3691          |
| SAA   | AS3250            |            |        |                            | CS6268         | CS6268         |
| UL    | UL 60384-14       |            |        |                            | E37861         | E37861         |
| CSA   | CAN/CSA-E60384-14 |            |        |                            | 1785504        | 1785504        |
| CQC   | GB/T14472-1998    |            |        |                            | CQC12001082617 | CQC10001052863 |

· 由于适用规格的改订，认可编号也有变动。