



规格承认书

File No.: Q/FRK 0.GS.C.C14-D08

| | |
|--------|--------------|
| 产品名称 | 高压金属化聚丙烯膜电容器 |
| 产品型号代码 | C14 (CBB81) |
| 产品编码 | |
| 客户名称 | |
| 客户编码 | |
| 日期 | 2013-10 |



厦门法拉电子股份有限公司
地址：中国厦门市海沧区新园路 99 号

内销

TEL: 0592-6208620 6208618

FAX: 0592-6208777

Mail: fsc@faratronic.com.cn
michael_lai@faratronic.com.cn

Http: www.faratronic.com.cn

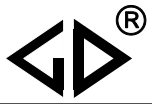
外销

0086-592-6208586 6208608

0086-592-6208557

james@faratronic.com.cn
jxh@faratronic.com.cn

* 此规格书归厦门法拉电子股份有限公司所有，未经许可，不得复制及用于其它商业用途。



修订记录

| 序号 | 修订内容 | 修订人 | 日期 | 修订后版本号 |
|----|------|-----|----|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

高压金属化聚丙烯膜/箔式电容器

■ 外形图

| | 成型形状 | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | I | II | III | IV |
| | | | | |
| | P ≥ F | | P < F | |
| | 0mm ≤ P-F ≤ 3mm | 3mm < P-F ≤ 8mm | 3mm < F-P ≤ 5mm | 0mm < F-P ≤ 3mm |
| F ± 0.8mm; A ≤ 5.0mm; B = 4.5 ± 0.5mm | | | | |

■ 特点

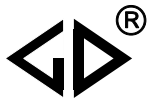
- 金属化聚丙烯膜箔式，卷绕结构
- 损耗小，内部温升小
- 负电容量温度系数
- 阻燃环氧粉末包封（UL94/V-0）

■ 主要用途

- 大屏幕显视器及彩电行逆程电路
- 适用于高脉冲，大电流电路
- 适用于电子镇流器

■ 技术要求

| 引用标准 | GB/T 14579 (IEC 60384-17) | | | | | |
|--|--|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 气候类别 | 40/105/21 | | | | | |
| 额定温度 | 85℃ | | | | | |
| 工作温度 | -40℃~105℃ (+85℃ to +105℃: decreasing factor 1.25% per °C for U _R) | | | | | |
| 额定电压 | 630V, 800V, 1 000/1 250V, 1 600V, 2 000V, 2 500V | | | | | |
| 电容量范围 | 0.0010μF ~ 0.10μF | | | | | |
| 电容量偏差 | ±3%(H), ±5%(J), ±10%(K) | | | | | |
| 耐电压 | 1.75U _R (5s) | | | | | |
| 损耗角正切 | ≤10×10 ⁻⁴ (1kHz, 20℃) ≤20×10 ⁻⁴ (10kHz, 20℃) | | | | | |
| 绝缘电阻 | ≥100 000MΩ (20℃, 100V, 1min) | | | | | |
| 最大脉冲爬升速率(dV/dt): 若实际工作电压 U 比额定电压 U _R 低, 电容器可工作在更高的 dV/dt 场合。这样 dV/dt 允许值应为右表值乘以 U _R /U。 | Pattern I | | | | | |
| | U _R (V) | dV/dt(V/us) | | | | |
| | | P=15.0 | P=19.0 | P=22.0 | P=25.0 | P=27.0 |
| | 800 | 15 000 | 14 000 | 12 000 | -- | -- |
| | 1 000/1 200 | 30 000 | 20 000 | -- | 15 000 | -- |
| | 1 600/2 000 | 36 000 | 22 000 | -- | 16 000 | 12 000 |
| | Pattern II | | | | | |
| | U _R (V) | dV/dt(V/us) | | | | |
| | | P=15.0 | | | | |
| | 630/800 | 11 000 | | | | |
| 1 000/1 250 | 28 000 | | | | | |
| 1 600 | 32 000 | | | | | |
| 2 000 | 35 000 | | | | | |
| 2 500 | 40 000 | | | | | |



■ 产品编码说明

18 位产品代码如下：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| C | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |

- 第 1~3 位 型号代码
C14=CBB81
- 第 4~5 位 额定电压
2J=630V 2K=800V 3A=1000V 3L=1200V
3B=1250V 3C=1600V 3D=2000V 3E=2500V
- 第 6~8 位 标称容量
举例：103=10×10³ pF= 0.01μF
- 第 9 位 容量偏差
H=±3%,J=±5%, K=±10%
- 第 10 位 引线脚距
6=15.0mm 8=19.0mm 9=22.0mm
A=25.0mm B=27.0mm
- 第 11 位 内部特征码
S=CBB81II 型
- 第 12~15 位 引线加工和包装代码
- 第 16~18 位 内部特征码

Table 1 引线加工和包装代码

| 第 12 位 | | 第 13 位 | | 第 14 位 | | 第 15 位 | |
|--|------|------------------|--|--------|---------|--------------|-------------------------------|
| 代码 | 说明 | 代码 | 说明 | 代码 | 说明 | 代码 | 说明 |
| A | 弹带包装 | 6 | F=15.0mm | 1 | 表示弯脚 | E | P3=25.4mm;H=20.0mm (P=15.0mm) |
| F | 引线成型 | 6 7 8 9 | F=15.0mm F=17.5mm F=20.0mm F=22.5mm | 0 | B=4.5mm | 0 | B 的长度偏差±0.5mm |
| Y | 直脚 | 代码 | 说明 | | 0 | 引线长度偏差±0.5mm | |
| | | 45 | 引线长度 4.5mm | | | | |
| 第 12-15 为代码为“C000”表示标准的下引线长度 (20mm~30mm) | | | | | | | |



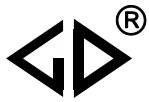
■ 外形尺寸 (mm)

II 型 (小尺寸)

| 630/800Vdc (400Vac) [#] | | | | | | |
|----------------------------------|----------|----------|----------|------|-----|------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.0 | 10.1 | 5.7 | 15.0 | 0.8 | C142K102-6S***** |
| 0.0012 | 18.0 | 10.5 | 6.0 | 15.0 | 0.8 | C142K122-6S***** |
| 0.0015 | 18.0 | 11.0 | 6.5 | 15.0 | 0.8 | C142K152-6S***** |
| 0.0016 | 18.0 | 11.6 | 6.4 | 15.0 | 0.8 | C142K162-6S***** |
| 0.0018 | 18.0 | 11.9 | 6.7 | 15.0 | 0.8 | C142K182-6S***** |
| 0.0020 | 18.0 | 12.2 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C142K202-6S***** |
| 0.0022 | 18.0 | 12.5 | 7.3 | 15.0 | 0.8 | C142K222-6S***** |
| 0.0024 | 18.0 | 12.7 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C142K242-6S***** |
| 0.0027 | 18.0 | 13.1 | 7.9 | 15.0 | 0.8 | C142K272-6S***** |
| 0.0030 | 18.0 | 13.5 | 8.3 | 15.0 | 0.8 | C142K302-6S***** |
| 0.0033 | 18.0 | 13.8 | 8.6 | 15.0 | 0.8 | C142K332-6S***** |
| 0.0036 | 18.0 | 11.7 | 6.5 | 15.0 | 0.8 | C142K362-6S***** |
| 0.0039 | 18.0 | 12.0 | 6.7 | 15.0 | 0.8 | C142K392-6S***** |
| 0.0043 | 18.0 | 12.2 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C142K432-6S***** |
| 0.0047 | 18.0 | 12.5 | 7.3 | 15.0 | 0.8 | C142K472-6S***** |
| 0.0049 | 18.0 | 11.9 | 6.7 | 15.0 | 0.8 | C142K492-6S***** |
| 0.0051 | 18.0 | 12.0 | 6.8 | 15.0 | 0.8 | C142K512-6S***** |
| 0.0053 | 18.0 | 12.1 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C142K532-6S***** |
| 0.0056 | 18.0 | 11.5 | 6.2 | 15.0 | 0.8 | C142K562-6S***** |
| 0.0060 | 18.0 | 11.6 | 6.4 | 15.0 | 0.8 | C142K602-6S***** |
| 0.0062 | 18.0 | 11.7 | 6.5 | 15.0 | 0.8 | C142K622-6S***** |
| 0.0065 | 18.0 | 11.8 | 6.6 | 15.0 | 0.8 | C142K652-6S***** |
| 0.0068 | 18.0 | 12.0 | 6.8 | 15.0 | 0.8 | C142K682-6S***** |
| 0.0072 | 18.0 | 12.1 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C142K722-6S***** |
| 0.0075 | 18.0 | 12.2 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C142K752-6S***** |
| 0.0078 | 18.0 | 12.4 | 7.1 | 15.0 | 0.8 | C142K782-6S***** |
| 0.0082 | 18.0 | 12.5 | 7.3 | 15.0 | 0.8 | C142K822-6S***** |
| 0.0084 | 18.0 | 12.6 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C142K842-6S***** |
| 0.0091 | 18.0 | 12.8 | 7.6 | 15.0 | 0.8 | C142K912-6S***** |
| 0.010 | 18.0 | 13.2 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C142K103-6S***** |
| 0.012 | 18.0 | 11.4 | 6.2 | 15.0 | 0.8 | C142K123-6S***** |
| 0.015 | 18.0 | 12.0 | 6.8 | 15.0 | 0.8 | C142K153-6S***** |
| 0.018 | 18.0 | 12.6 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C142K183-6S***** |
| 0.022 | 18.0 | 13.8 | 8.1 | 15.0 | 0.8 | C142K223-6S***** |
| 0.024 | 18.0 | 14.1 | 8.4 | 15.0 | 0.8 | C142K243-6S***** |
| 0.027 | 18.0 | 14.6 | 8.9 | 15.0 | 0.8 | C142K273-6S***** |
| 0.033 | 18.0 | 16.4 | 9.1 | 15.0 | 0.8 | C142K333-6S***** |
| 0.036 | 18.0 | 16.8 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C142K363-8S***** |

| 1 000 / 1 250Vdc (450Vac) [#] | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|------|-----|------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.0 | 10.1 | 5.7 | 15.0 | 0.8 | C143A102-6S***** |
| 0.0012 | 18.0 | 10.5 | 6.0 | 15.0 | 0.8 | C143A122-6S***** |
| 0.0015 | 18.0 | 11.0 | 6.5 | 15.0 | 0.8 | C143A152-6S***** |
| 0.0016 | 18.0 | 11.6 | 6.4 | 15.0 | 0.8 | C143A162-6S***** |
| 0.0018 | 18.0 | 11.9 | 6.7 | 15.0 | 0.8 | C143A182-6S***** |
| 0.0020 | 18.0 | 12.2 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143A202-6S***** |
| 0.0022 | 18.0 | 12.5 | 7.3 | 15.0 | 0.8 | C143A222-6S***** |
| 0.0024 | 18.0 | 12.7 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143A242-6S***** |
| 0.0027 | 18.0 | 13.6 | 7.9 | 15.0 | 0.8 | C143A272-6S***** |
| 0.0030 | 18.0 | 14.0 | 8.3 | 15.0 | 0.8 | C143A302-6S***** |
| 0.0033 | 18.0 | 14.3 | 8.6 | 15.0 | 0.8 | C143A332-6S***** |
| 0.0036 | 18.0 | 11.7 | 6.5 | 15.0 | 0.8 | C143A362-6S***** |
| 0.0039 | 18.0 | 12.0 | 6.7 | 15.0 | 0.8 | C143A392-6S***** |
| 0.0043 | 18.0 | 12.2 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143A432-6S***** |
| 0.0047 | 18.0 | 12.5 | 7.3 | 15.0 | 0.8 | C143A472-6S***** |
| 0.0049 | 18.0 | 12.6 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C143A492-6S***** |
| 0.0051 | 18.0 | 12.8 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143A512-6S***** |
| 0.0053 | 18.0 | 12.9 | 7.7 | 15.0 | 0.8 | C143A532-6S***** |
| 0.0056 | 18.0 | 12.1 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C143A562-6S***** |
| 0.0060 | 18.0 | 12.3 | 7.1 | 15.0 | 0.8 | C143A602-6S***** |
| 0.0062 | 18.0 | 12.4 | 7.2 | 15.0 | 0.8 | C143A622-6S***** |
| 0.0065 | 18.0 | 12.6 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C143A652-6S***** |
| 0.0068 | 18.0 | 12.7 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143A682-6S***** |
| 0.0072 | 18.0 | 12.9 | 7.7 | 15.0 | 0.8 | C143A722-6S***** |
| 0.0075 | 18.0 | 13.5 | 7.8 | 15.0 | 0.8 | C143A752-6S***** |
| 0.0078 | 18.0 | 13.7 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143A782-6S***** |
| 0.0082 | 18.0 | 13.9 | 8.1 | 15.0 | 0.8 | C143A822-6S***** |
| 0.0084 | 18.0 | 13.9 | 8.2 | 15.0 | 0.8 | C143A842-6S***** |
| 0.0091 | 18.0 | 14.2 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143A912-6S***** |
| 0.010 | 18.0 | 14.6 | 9.4 | 15.0 | 0.8 | C143A103-6S***** |
| 0.012 | 18.0 | 15.4 | 10.2 | 15.0 | 0.8 | C143A123-6S***** |
| 0.015 | 18.0 | 14.9 | 9.7 | 15.0 | 0.8 | C143A153-6S***** |
| 0.018 | 18.0 | 15.7 | 10.5 | 15.0 | 0.8 | C143A183-6S***** |
| 0.022 | 18.0 | 16.7 | 11.5 | 15.0 | 0.8 | C143A223-6S***** |

- 备注: 1. “-”表示容量偏差。 K=±10%, J=±5%, H=±3%
 2. “*****”表示引线加工和包装代码 (见 table 1)。
 3. “#”当额定电压为 630Vdc 时, 第 4~5 位是 2J,
 “#”当额定电压为 1250Vdc 时, 第 4~5 位是 3B。



■ 外形尺寸 (mm)

II 型 (小尺寸)

| 1 600Vdc (450Vac) | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|------|-----|--------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.0 | 10.4 | 6.0 | 15.0 | 0.8 | C143C102-6S****+++ |
| 0.0012 | 18.0 | 10.8 | 6.4 | 15.0 | 0.8 | C143C122-6S****+++ |
| 0.0015 | 18.0 | 11.3 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C143C152-6S****+++ |
| 0.0016 | 18.0 | 12.0 | 6.8 | 15.0 | 0.8 | C143C162-6S****+++ |
| 0.0018 | 18.0 | 12.3 | 7.1 | 15.0 | 0.8 | C143C182-6S****+++ |
| 0.0020 | 18.0 | 12.7 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C143C202-6S****+++ |
| 0.0022 | 18.0 | 12.9 | 7.7 | 15.0 | 0.8 | C143C222-6S****+++ |
| 0.0024 | 18.0 | 13.7 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143C242-6S****+++ |
| 0.0027 | 18.0 | 11.4 | 6.2 | 15.0 | 0.8 | C143C272-6S****+++ |
| 0.0030 | 18.0 | 11.7 | 6.5 | 15.0 | 0.8 | C143C302-6S****+++ |
| 0.0033 | 18.0 | 11.9 | 6.7 | 15.0 | 0.8 | C143C332-6S****+++ |
| 0.0036 | 18.0 | 11.4 | 6.2 | 15.0 | 0.8 | C143C362-6S****+++ |
| 0.0039 | 18.0 | 11.6 | 6.4 | 15.0 | 0.8 | C143C392-6S****+++ |
| 0.0043 | 18.0 | 11.8 | 6.6 | 15.0 | 0.8 | C143C432-6S****+++ |
| 0.0047 | 18.0 | 12.1 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C143C472-6S****+++ |
| 0.0049 | 18.0 | 12.2 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143C492-6S****+++ |
| 0.0051 | 18.0 | 12.3 | 7.1 | 15.0 | 0.8 | C143C512-6S****+++ |
| 0.0053 | 18.0 | 12.4 | 7.2 | 15.0 | 0.8 | C143C532-6S****+++ |
| 0.0056 | 18.0 | 12.6 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C143C562-6S****+++ |
| 0.0060 | 18.0 | 12.8 | 7.6 | 15.0 | 0.8 | C143C602-6S****+++ |
| 0.0062 | 18.0 | 12.9 | 7.7 | 15.0 | 0.8 | C143C622-6S****+++ |
| 0.0065 | 18.0 | 13.6 | 7.9 | 15.0 | 0.8 | C143C652-6S****+++ |
| 0.0068 | 18.0 | 13.7 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143C682-6S****+++ |
| 0.0072 | 18.0 | 13.9 | 8.2 | 15.0 | 0.8 | C143C722-6S****+++ |
| 0.0075 | 18.0 | 14.1 | 8.4 | 15.0 | 0.8 | C143C752-6S****+++ |
| 0.0078 | 18.0 | 14.2 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143C782-6S****+++ |
| 0.0082 | 18.0 | 14.4 | 9.2 | 15.0 | 0.8 | C143C822-6S****+++ |
| 0.0084 | 18.0 | 14.5 | 9.3 | 15.0 | 0.8 | C143C842-6S****+++ |
| 0.0091 | 18.0 | 14.9 | 9.6 | 15.0 | 0.8 | C143C912-6S****+++ |
| 0.010 | 18.0 | 15.3 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C143C103-6S****+++ |
| 0.012 | 18.0 | 16.1 | 10.9 | 15.0 | 0.8 | C143C123-6S****+++ |

| 2 000Vdc (500Vac) | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|------|-----|--------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.0 | 10.4 | 6.0 | 15.0 | 0.8 | C143D102-6S****+++ |
| 0.0012 | 18.0 | 10.8 | 6.4 | 15.0 | 0.8 | C143D122-6S****+++ |
| 0.0015 | 18.0 | 11.3 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C143D152-6S****+++ |
| 0.0016 | 18.0 | 12.0 | 6.8 | 15.0 | 0.8 | C143D162-6S****+++ |
| 0.0018 | 18.0 | 12.3 | 7.1 | 15.0 | 0.8 | C143D182-6S****+++ |
| 0.0020 | 18.0 | 12.7 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C143D202-6S****+++ |
| 0.0022 | 18.0 | 12.9 | 7.7 | 15.0 | 0.8 | C143D222-6S****+++ |
| 0.0024 | 18.0 | 11.8 | 6.6 | 15.0 | 0.8 | C143D242-6S****+++ |
| 0.0027 | 18.0 | 12.1 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C143D272-6S****+++ |
| 0.0030 | 18.0 | 12.4 | 7.2 | 15.0 | 0.8 | C143D302-6S****+++ |
| 0.0033 | 18.0 | 12.7 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143D332-6S****+++ |
| 0.0036 | 18.0 | 12.2 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143D362-6S****+++ |
| 0.0039 | 18.0 | 12.4 | 7.2 | 15.0 | 0.8 | C143D392-6S****+++ |
| 0.0043 | 18.0 | 12.7 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143D432-6S****+++ |
| 0.0047 | 18.0 | 13.5 | 7.8 | 15.0 | 0.8 | C143D472-6S****+++ |
| 0.0049 | 18.0 | 13.7 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143D492-6S****+++ |
| 0.0051 | 18.0 | 13.8 | 8.1 | 15.0 | 0.8 | C143D512-6S****+++ |
| 0.0053 | 18.0 | 13.9 | 8.2 | 15.0 | 0.8 | C143D532-6S****+++ |
| 0.0056 | 18.0 | 14.2 | 8.4 | 15.0 | 0.8 | C143D562-6S****+++ |
| 0.0060 | 18.0 | 14.4 | 9.2 | 15.0 | 0.8 | C143D602-6S****+++ |
| 0.0062 | 18.0 | 14.5 | 9.3 | 15.0 | 0.8 | C143D622-6S****+++ |
| 0.0065 | 18.0 | 14.7 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C143D652-6S****+++ |
| 0.0068 | 18.0 | 14.9 | 9.7 | 15.0 | 0.8 | C143D682-6S****+++ |
| 0.0072 | 18.0 | 15.2 | 9.9 | 15.0 | 0.8 | C143D722-6S****+++ |
| 0.0075 | 18.0 | 15.3 | 10.1 | 15.0 | 0.8 | C143D752-6S****+++ |
| 0.0078 | 18.0 | 15.5 | 10.3 | 15.0 | 0.8 | C143D782-6S****+++ |
| 0.0082 | 18.0 | 15.7 | 10.5 | 15.0 | 0.8 | C143D822-6S****+++ |
| 0.0084 | 18.0 | 15.8 | 10.6 | 15.0 | 0.8 | C143D842-6S****+++ |
| 0.0091 | 18.0 | 16.2 | 11.0 | 15.0 | 0.8 | C143D912-6S****+++ |
| 0.010 | 18.0 | 16.7 | 11.5 | 15.0 | 0.8 | C143D103-6S****+++ |

- 备注: 1. “-”表示容量偏差。 K=±10%,J=±5%,H=±3%
 2. “****”表示引线加工和包装代码(见 table 1)。

■ 外形尺寸 (mm)

II 型 (小尺寸)

| 2 500Vdc (500Vac) | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|------|-----|------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.0 | 10.4 | 6.0 | 15.0 | 0.8 | C143E102-6S***** |
| 0.0012 | 18.0 | 10.8 | 6.4 | 15.0 | 0.8 | C143E122-6S***** |
| 0.0015 | 18.0 | 11.3 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C143E152-6S***** |
| 0.0016 | 18.0 | 12.0 | 6.8 | 15.0 | 0.8 | C143E162-6S***** |
| 0.0018 | 18.0 | 12.3 | 7.1 | 15.0 | 0.8 | C143E182-6S***** |
| 0.0020 | 18.0 | 12.7 | 7.4 | 15.0 | 0.8 | C143E202-6S***** |
| 0.0022 | 18.0 | 12.9 | 7.7 | 15.0 | 0.8 | C143E222-6S***** |
| 0.0024 | 18.0 | 11.8 | 6.6 | 15.0 | 0.8 | C143E242-6S***** |
| 0.0027 | 18.0 | 12.1 | 6.9 | 15.0 | 0.8 | C143E272-6S***** |
| 0.0030 | 18.0 | 12.4 | 7.2 | 15.0 | 0.8 | C143E302-6S***** |
| 0.0033 | 18.0 | 12.7 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143E332-6S***** |
| 0.0036 | 18.0 | 13.5 | 7.8 | 15.0 | 0.8 | C143E362-6S***** |
| 0.0039 | 18.0 | 13.8 | 8.1 | 15.0 | 0.8 | C143E392-6S***** |
| 0.0043 | 18.0 | 14.1 | 8.4 | 15.0 | 0.8 | C143E432-6S***** |
| 0.0047 | 18.0 | 14.5 | 9.3 | 15.0 | 0.8 | C143E472-6S***** |
| 0.0049 | 18.0 | 14.6 | 9.4 | 15.0 | 0.8 | C143E492-6S***** |
| 0.0051 | 18.0 | 14.8 | 9.6 | 15.0 | 0.8 | C143E512-6S***** |
| 0.0053 | 18.0 | 15.0 | 9.7 | 15.0 | 0.8 | C143E532-6S***** |
| 0.0056 | 18.0 | 15.2 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C143E562-6S***** |
| 0.0060 | 18.0 | 15.5 | 10.3 | 15.0 | 0.8 | C143E602-6S***** |
| 0.0062 | 18.0 | 15.6 | 10.4 | 15.0 | 0.8 | C143E622-6S***** |
| 0.0065 | 18.0 | 15.9 | 10.6 | 15.0 | 0.8 | C143E652-6S***** |
| 0.0068 | 18.0 | 16.1 | 10.9 | 15.0 | 0.8 | C143E682-6S***** |
| 0.0072 | 18.0 | 16.3 | 11.1 | 15.0 | 0.8 | C143E722-6S***** |
| 0.0075 | 18.0 | 16.5 | 11.3 | 15.0 | 0.8 | C143E752-6S***** |
| 0.0078 | 18.0 | 16.7 | 11.5 | 15.0 | 0.8 | C143E782-6S***** |

备注: 1. “-”表示容量偏差。 K=±10%,J=±5%,H=±3%

2. “*****”表示引线加工和包装代码 (见 table 1)。



■ 外形尺寸 (mm)

I 型 (高可靠)

| 800Vdc | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|------|-----|--------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.5 | 12.0 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C142K102-60****+++ |
| 0.0012 | 18.5 | 12.5 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C142K122-60****+++ |
| 0.0015 | 18.5 | 13.0 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C142K152-60****+++ |
| 0.0016 | 18.5 | 13.0 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C142K162-60****+++ |
| 0.0018 | 18.5 | 13.5 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C142K182-60****+++ |
| 0.0020 | 18.5 | 13.5 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C142K202-60****+++ |
| 0.0022 | 18.5 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C142K222-60****+++ |
| 0.0024 | 18.5 | 14.5 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C142K242-60****+++ |
| 0.0027 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C142K272-60****+++ |
| 0.0030 | 18.5 | 15.0 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C142K302-60****+++ |
| 0.0033 | 18.5 | 15.5 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C142K332-60****+++ |
| 0.0036 | 18.5 | 13.0 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C142K362-60****+++ |
| 0.0039 | 18.5 | 13.5 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C142K392-60****+++ |
| 0.0043 | 18.5 | 14.0 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C142K432-60****+++ |
| 0.0047 | 18.5 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C142K472-60****+++ |
| 0.0049 | 18.5 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C142K492-60****+++ |
| 0.0051 | 18.5 | 14.5 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C142K512-60****+++ |
| 0.0053 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C142K532-60****+++ |
| 0.0056 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C142K562-60****+++ |
| 0.0060 | 18.5 | 15.0 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C142K602-60****+++ |
| 0.0062 | 18.5 | 15.0 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C142K622-60****+++ |
| 0.0065 | 18.5 | 15.5 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C142K652-60****+++ |
| 0.0068 | 18.5 | 15.5 | 10.5 | 15.0 | 0.8 | C142K682-60****+++ |
| 0.0072 | 18.5 | 15.5 | 10.5 | 15.0 | 0.8 | C142K722-60****+++ |
| 0.0075 | 18.5 | 16.0 | 10.5 | 15.0 | 0.8 | C142K752-60****+++ |
| 0.0078 | 18.5 | 16.0 | 11.0 | 15.0 | 0.8 | C142K782-60****+++ |
| 0.0082 | 18.5 | 16.5 | 11.0 | 15.0 | 0.8 | C142K822-60****+++ |
| 0.0084 | 18.5 | 16.5 | 11.0 | 15.0 | 0.8 | C142K842-60****+++ |
| 0.0091 | 18.5 | 17.0 | 11.5 | 15.0 | 0.8 | C142K912-60****+++ |
| 0.010 | 18.5 | 17.5 | 12.0 | 15.0 | 0.8 | C142K103-60****+++ |
| 0.012 | 18.5 | 13.0 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C142K123-60****+++ |
| 0.015 | 18.5 | 14.0 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C142K153-60****+++ |
| 0.018 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C142K183-60****+++ |
| 0.022 | 18.5 | 15.5 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C142K223-60****+++ |
| 0.024 | 18.5 | 15.5 | 10.5 | 15.0 | 0.8 | C142K243-60****+++ |
| 0.027 | 18.5 | 16.0 | 11.0 | 15.0 | 0.8 | C142K273-60****+++ |
| 0.033 | 23.0 | 16.0 | 9.5 | 19.0 | 0.8 | C142K333-80****+++ |
| 0.036 | 23.0 | 16.5 | 9.5 | 19.0 | 0.8 | C142K363-80****+++ |
| 0.039 | 23.0 | 16.5 | 10.0 | 19.0 | 0.8 | C142K393-80****+++ |
| 0.047 | 23.0 | 17.5 | 11.0 | 19.0 | 0.8 | C142K473-80****+++ |
| 0.056 | 23.0 | 18.5 | 11.5 | 19.0 | 0.8 | C142K563-80****+++ |
| 0.068 | 26.0 | 19.0 | 11.0 | 22.0 | 0.8 | C142K683-90****+++ |
| 0.082 | 26.0 | 20.0 | 12.0 | 22.0 | 0.8 | C142K823-90****+++ |
| 0.10 | 26.0 | 21.5 | 13.0 | 22.0 | 0.8 | C142K104-90****+++ |

| 1 000 / 1 200Vdc [#] | | | | | | |
|-------------------------------|----------|----------|----------|------|-----|--------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.5 | 12.0 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143A102-60****+++ |
| 0.0012 | 18.5 | 12.5 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143A122-60****+++ |
| 0.0015 | 18.5 | 13.0 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143A152-60****+++ |
| 0.0016 | 18.5 | 13.0 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143A162-60****+++ |
| 0.0018 | 18.5 | 13.5 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143A182-60****+++ |
| 0.0020 | 18.5 | 13.5 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C143A202-60****+++ |
| 0.0022 | 18.5 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143A222-60****+++ |
| 0.0024 | 18.5 | 14.5 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143A242-60****+++ |
| 0.0027 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C143A272-60****+++ |
| 0.0030 | 18.5 | 15.0 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C143A302-60****+++ |
| 0.0033 | 18.5 | 15.5 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C143A332-60****+++ |
| 0.0036 | 18.5 | 13.0 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143A362-60****+++ |
| 0.0039 | 18.5 | 13.5 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C143A392-60****+++ |
| 0.0043 | 18.5 | 14.0 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C143A432-60****+++ |
| 0.0047 | 18.5 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143A472-60****+++ |
| 0.0049 | 18.5 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143A492-60****+++ |
| 0.0051 | 18.5 | 14.5 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143A512-60****+++ |
| 0.0053 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C143A532-60****+++ |
| 0.0056 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C143A562-60****+++ |
| 0.0060 | 23.0 | 14.5 | 7.5 | 19.0 | 0.8 | C143A602-80****+++ |
| 0.0062 | 23.0 | 14.5 | 7.5 | 19.0 | 0.8 | C143A622-80****+++ |
| 0.0065 | 23.0 | 14.5 | 8.0 | 19.0 | 0.8 | C143A652-80****+++ |
| 0.0068 | 23.0 | 14.5 | 8.0 | 19.0 | 0.8 | C143A682-80****+++ |
| 0.0072 | 23.0 | 15.0 | 8.0 | 19.0 | 0.8 | C143A722-80****+++ |
| 0.0075 | 23.0 | 15.0 | 8.0 | 19.0 | 0.8 | C143A752-80****+++ |
| 0.0078 | 23.0 | 15.0 | 8.5 | 19.0 | 0.8 | C143A782-80****+++ |
| 0.0082 | 23.0 | 15.5 | 8.5 | 19.0 | 0.8 | C143A822-80****+++ |
| 0.0084 | 23.0 | 15.5 | 8.5 | 19.0 | 0.8 | C143A842-80****+++ |
| 0.0091 | 23.0 | 15.5 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143A912-80****+++ |
| 0.010 | 23.0 | 16.0 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143A103-80****+++ |
| 0.012 | 23.0 | 16.5 | 10.0 | 19.0 | 0.8 | C143A123-80****+++ |
| 0.015 | 29.0 | 15.5 | 9.0 | 25.0 | 0.8 | C143A153-A0****+++ |
| 0.018 | 29.0 | 16.5 | 9.5 | 25.0 | 0.8 | C143A183-A0****+++ |
| 0.022 | 29.0 | 18.5 | 10.0 | 25.0 | 0.8 | C143A223-A0****+++ |
| 0.024 | 29.0 | 18.5 | 10.5 | 25.0 | 0.8 | C143A243-A0****+++ |
| 0.027 | 29.0 | 19.0 | 11.0 | 25.0 | 0.8 | C143A273-A0****+++ |
| 0.033 | 29.0 | 20.5 | 12.0 | 25.0 | 0.8 | C143A333-A0****+++ |
| 0.036 | 29.0 | 20.5 | 12.5 | 25.0 | 0.8 | C143A363-A0****+++ |

- 备注: 1. “-”表示容量偏差。 K=±10%,J=±5%,H=±3%
 2. “****”表示引线加工和包装代码(见 table 1)。
 3. “#”当额定电压为 1200Vdc 时,第 4~5 位是 3L。

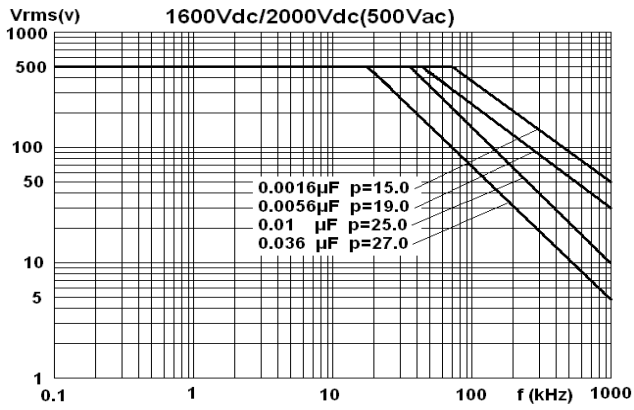
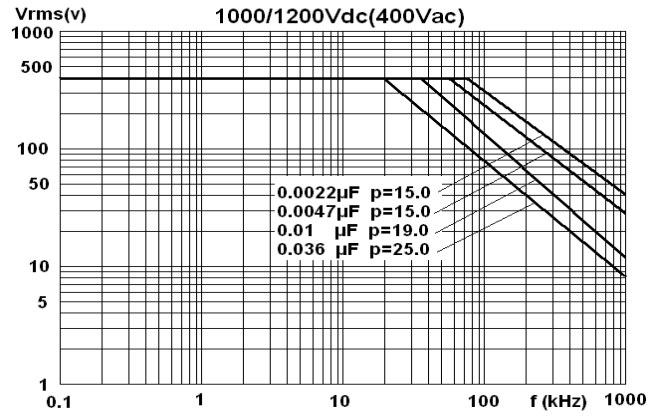
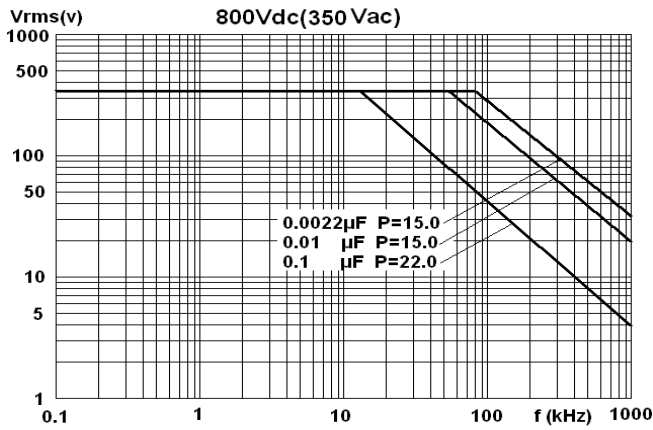
■ 外形尺寸 (mm)

I 型 (高可靠)

| 1 600 / 2 000Vdc # | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|------|-----|--------------------|
| C _N (μF) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 |
| 0.0010 | 18.5 | 12.0 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143C102-60****+++ |
| 0.0012 | 18.5 | 12.5 | 7.0 | 15.0 | 0.8 | C143C122-60****+++ |
| 0.0015 | 18.5 | 13.0 | 7.5 | 15.0 | 0.8 | C143C152-60****+++ |
| 0.0016 | 18.5 | 13.0 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143C162-60****+++ |
| 0.0018 | 18.5 | 13.5 | 8.0 | 15.0 | 0.8 | C143C182-60****+++ |
| 0.0020 | 18.5 | 13.5 | 8.5 | 15.0 | 0.8 | C143C202-60****+++ |
| 0.0022 | 18.5 | 14.0 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143C222-60****+++ |
| 0.0024 | 18.5 | 14.5 | 9.0 | 15.0 | 0.8 | C143C242-60****+++ |
| 0.0027 | 18.5 | 14.5 | 9.5 | 15.0 | 0.8 | C143C272-60****+++ |
| 0.0030 | 18.5 | 15.0 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C143C302-60****+++ |
| 0.0033 | 18.5 | 15.5 | 10.0 | 15.0 | 0.8 | C143C332-60****+++ |
| 0.0036 | 23.0 | 14.5 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143C362-80****+++ |
| 0.0039 | 23.0 | 15.5 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143C392-80****+++ |
| 0.0043 | 23.0 | 16.0 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143C432-80****+++ |
| 0.0047 | 23.0 | 16.0 | 9.5 | 19.0 | 0.8 | C143C472-80****+++ |
| 0.0049 | 23.0 | 16.5 | 9.5 | 19.0 | 0.8 | C143C492-80****+++ |
| 0.0051 | 23.0 | 16.5 | 10.0 | 19.0 | 0.8 | C143C512-80****+++ |
| 0.0053 | 23.0 | 16.5 | 10.0 | 19.0 | 0.8 | C143C532-80****+++ |
| 0.0056 | 23.0 | 17.0 | 10.0 | 19.0 | 0.8 | C143C562-80****+++ |
| 0.0060 | 23.0 | 15.5 | 8.5 | 19.0 | 0.8 | C143C602-80****+++ |
| 0.0062 | 23.0 | 15.5 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143C622-80****+++ |
| 0.0065 | 23.0 | 15.5 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143C652-80****+++ |
| 0.0068 | 23.0 | 16.0 | 9.0 | 19.0 | 0.8 | C143C682-80****+++ |
| 0.0072 | 23.0 | 16.0 | 9.5 | 19.0 | 0.8 | C143C722-80****+++ |
| 0.0075 | 23.0 | 16.5 | 9.5 | 19.0 | 0.8 | C143C752-80****+++ |
| 0.0078 | 23.0 | 16.5 | 9.5 | 19.0 | 0.8 | C143C782-80****+++ |
| 0.0082 | 23.0 | 16.5 | 10.0 | 19.0 | 0.8 | C143C822-80****+++ |
| 0.0084 | 23.0 | 16.5 | 10.0 | 19.0 | 0.8 | C143C842-80****+++ |
| 0.0091 | 23.0 | 17.0 | 10.5 | 19.0 | 0.8 | C143C912-80****+++ |
| 0.010 | 29.0 | 15.5 | 8.5 | 25.0 | 0.8 | C143C103-A0****+++ |
| 0.012 | 29.0 | 16.0 | 9.5 | 25.0 | 0.8 | C143C123-A0****+++ |
| 0.015 | 29.0 | 18.0 | 9.5 | 25.0 | 0.8 | C143C153-A0****+++ |
| 0.018 | 29.0 | 19.0 | 10.5 | 25.0 | 0.8 | C143C183-A0****+++ |
| 0.022 | 29.0 | 20.0 | 11.5 | 25.0 | 0.8 | C143C223-A0****+++ |
| 0.024 | 29.0 | 20.5 | 12.0 | 25.0 | 0.8 | C143C243-A0****+++ |
| 0.027 | 31.0 | 20.5 | 12.0 | 27.0 | 0.8 | C143C273-B0****+++ |
| 0.033 | 31.0 | 21.5 | 13.0 | 27.0 | 0.8 | C143C333-B0****+++ |
| 0.036 | 31.0 | 22.0 | 13.5 | 27.0 | 0.8 | C143C363-B0****+++ |

- 备注: 1. “-”表示容量偏差。 K=±10%,J=±5%,H=±3%
 2. “****”表示引线加工和包装代码(见 table 1)。
 3. “#”当额定电压为 2 000Vdc 时,第 4-5 位是 3D,

■ 最大电压(Vr.m.s)/频率表



备注：正弦波，环境温度 $\leq 85^{\circ}\text{C}$ ，产品内部温升 $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ ，脚距单位为 mm。

■ 测试方法及性能

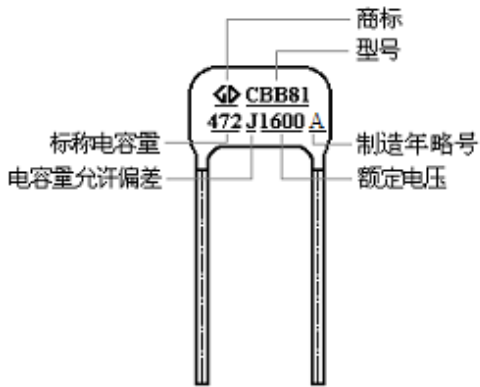
| 序号 | 项目 | 性能 | 测试方法 (IEC60384-17) |
|----|--------|---|--|
| 1 | 可焊性 | 镀锡良好 | 焊料温度: 245°C±5°C 浸渍时间: 2.0s±0.5s |
| 2 | 引出端强度 | 外观无可见损伤 电容量变化: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 2\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.002(10\text{kHz})$ | 拉力试验 U_{A1} : 拉力: 10N 弯曲试验 U_b : 弯力: 5N 每个方向上连续进行二次弯曲 |
| 3 | 耐焊接热 | 外观无可见损伤 电容量变化: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 2\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.002(10\text{kHz})$ | 焊料温度: 260°C±5°C 浸渍时间: 10s±1s |
| 4 | 温度快速变化 | 外观无可见损伤 电容量变化: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 2\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.002(10\text{kHz})$ 绝缘电阻 IR: \geq 额定值的 50% | $\theta_A = -40^\circ\text{C}$, $\theta_B = +105^\circ\text{C}$ 5次循环 持续时间: $t = 30\text{min}$ |
| 5 | 振动 | 外观无可见损伤 电容量变化: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 2\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.002(10\text{kHz})$ 绝缘电阻 IR: \geq 额定值的 50% | 振幅 0.75mm 或加速度 98m/s^2 (取严酷度较小者), 频率 10Hz~500Hz 三个方向, 每个方向 2h, 共 6h |
| 6 | 碰撞 | 外观无可见损伤 电容量变化: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 2\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.002(10\text{kHz})$ 绝缘电阻 IR: \geq 额定值的 50% | 4000 次, 加速度 390m/s^2 , 脉冲持续时间: 6ms |
| 7 | 气候顺序 | 初始测量 | 电容量 损耗角正切: (10KHz) |
| | | 干热 | +105°C, 16h |
| | | 循环湿热 | 试验 Db, 严酷度 b, 第一次循环 |
| | | 寒冷 | -40°C, 2h |
| | | 低气压 | 在试验的最后 1min, 施加 U_R 无永久性击穿, 飞弧或外壳的有害变形; |
| | | 循环湿热 | 在试验结束后, 施加 U_R 1 分钟 |
| | | 最后测量 | 外观无可见损伤, 标志清晰 电容量: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 3\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.002(10\text{kHz})$ 绝缘电阻 IR: \geq 额定值的 50% |
| 8 | 稳态湿热 | 外观无可见损伤, 标志清晰 电容量: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 3\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.001(1\text{kHz})$ 绝缘电阻 IR: \geq 额定值的 50% | 温度: $40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 湿度: $93_{-3}^{+2} \% \text{RH}$ 持续时间: 21 天 |

| 序号 | 项目 | 性能 | 测试方法 (IEC60384-17) |
|----|-----------------|--|---|
| 9 | 50/60Hz 交流电压耐久性 | 外观无可见损伤, 标志清晰 电容量: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 5\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.0015(10\text{kHz})$ 绝缘电阻 IR: \geq 额定值的 50% | 温度: $+85^\circ\text{C}$ 实验电压: $1.25 \times$ 额定交流电压 实验时间: 1 000h |
| 10 | 随温度而定的特性 | 在 b, d, f 点上进行电容量测量: 在下限类别温度 -40°C 时的特性: $0 \leq (C_b - C_d)/C_d \leq +3\%$ 在上限类别温度 105°C 时的特性: $-3.25\% \leq (C_f - C_d)/C_d \leq 0$ 在 f 点上测量绝缘电阻: $\text{IR} \geq 4\,000\text{M}\Omega$ | 静态法, 电容器依次保持在下述 每个温度: a. $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, b. $(-40 \pm 3)^\circ\text{C}$, c. $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, d. $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, f. $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$, g. $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ |
| 11 | 充电和放电 | 电容量: $\Delta C/C \leq$ 初始测量值的 $\pm 3\%$ 损耗角正切: $\text{tg}\delta$ 的增加 $\leq 0.003(10\text{kHz})$ 绝缘电阻 IR: \geq 额定值的 50% | 次数: 10 000 次 充电持续时间: 0.5s 放电持续时间: 0.5s 充电电压为额定电压 充电电阻: $220/C_N(\Omega)$ 放电电阻: $10/C_N(\Omega)$ 或 20Ω (取较大者) C_N 为标称电容量 (μF) |
| 12 | 阻燃性试验 | 离开火焰后, 任一电容器继续燃烧的时间不超过 30s, 且电容器燃烧的滴落物不应引燃在其下铺设的棉纸 | IEC 695-2-2 针焰法 耐燃性类别 C, 在火焰上暴露一次 电容器体积: $V(\text{mm}^3) \leq 250$, 在火焰上暴露时间为 5s 电容器体积: $250 < V(\text{mm}^3) \leq 500$, 在火焰上暴露时间为 10s 电容器体积: $500 < V(\text{mm}^3) \leq 1\,750$, 在火焰上暴露时间为 20s 电容器体积: $V(\text{mm}^3) > 1\,750$, 在火焰上暴露时间为 30s |

■ 品质保证 (产品出厂检查) 试验

| 检查项目 (每批) | 检查水平 (GB 2828) | |
|-----------|----------------|-------|
| | IL | AQL |
| 外观检查 | S-4 | 1.5% |
| 外形尺寸 | | |
| 电容量 | II | 0.65% |
| 损耗角正切 | | |
| 耐电压 | | |
| 绝缘电阻 | | |
| 可焊性 | S-3 | 2.5% |

■ 印章



■ 浸渍型电容器径向编带说明

▲ 外形图

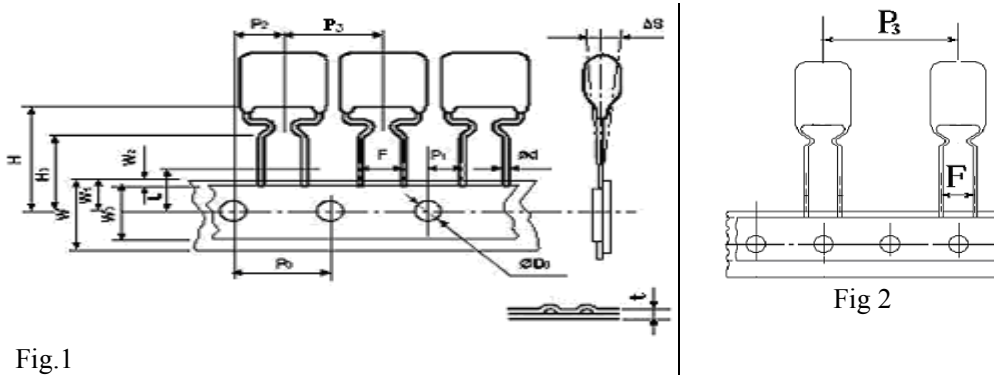


Fig.1

▲ 编带尺寸表 (mm)

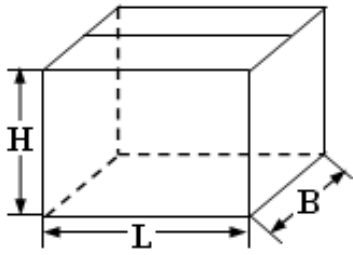
| 技术指标名称 | 代号 | 尺寸(mm) | | | | 误差 |
|------------------------|------------|--------|-------|--------|--------|---------------|
| | | P=5.0 | P=7.5 | P=10.0 | P=15.0 | |
| 编带类型 | — | Fig 1 | Fig 1 | Fig 2 | Fig 2 | — |
| Part number Digit12-15 | Ammo-pack | A21A | A31A | A41E | A61E | |
| 电容器间距 | P_3 | 12.7 | 12.7 | 25.4 | 25.4 | ± 1.0 |
| 送带孔距 | P_0 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | ± 0.3 |
| 引出线位置 | P_1 | 3.85 | 2.60 | 7.7 | 5.2 | ± 0.7 |
| 电容器本体位置 | P_2 | 6.35 | 6.35 | 12.7 | 12.7 | ± 1.3 |
| 成型间距 | F^{**} | 5.0 | 7.5 | 10.0 | 15.0 | +0.8 -0.2 |
| 电容器侧面倾斜 | ΔS | 0 | 0 | 0 | 0 | ± 2.0 |
| 电容器高度 | H | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | ± 1.0 |
| 弯脚高度 | H_0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | ± 0.5 |
| 纸带宽度 | W | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | +1.0 -0.5 |
| 胶带纸宽度 | W_0 | 10min | 10min | 10min | 10min | — |
| 送带孔位置 | W_1 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | +0.75 -0.5 |
| 胶带纸位置 | W_2 | 3max | 3max | 3max | 3max | — |
| 送带孔直径 | D_0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | ± 0.3 |
| 编带总厚度 | t | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | ± 0.2 |

Note: * $P_0=15mm$ 是可行的;

** F 可以是其他间距的;

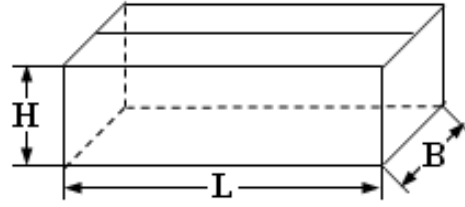
■ 包装箱尺寸(mm)

1. 散装外包装箱尺寸



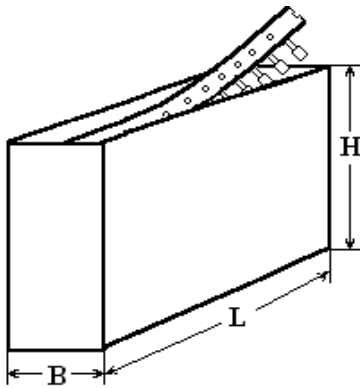
L:375±5
B:375±5
H:265±5

2. 散装内包装箱尺寸



L:355±3
B:175±3
H:118±3

3. 径向编带包装箱尺寸



L:330±3
B:48±3
H:260±3