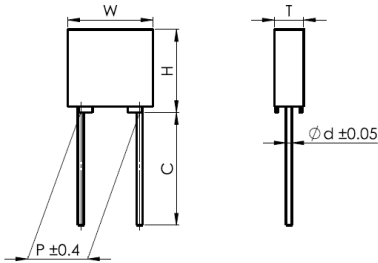


超小型金属化聚酯膜盒式电容器

BOX-type metallized polyester film capacitor

■ 外形图 Outline Drawing



■ 特点

- 金属化聚酯膜, 无感卷绕结构
- 阻燃塑料外壳, 环氧树脂填充
- 抗脉冲能力强

■ 主要用途

- 旁路, 隔直, 耦合, 退耦
- 脉冲, 逻辑, 定时
- LCD监视器整流, 汽车直流马达抑制干扰

■ Features

- Metallized polyester film, stacked construction
- Plastic case (UL94 V-0), epoxy resin sealing
- High dv/dt ability

■ Typical application

- By-passing, blocking, coupling, decoupling
- Pulse logic, timing, compact fluorescent lamps
- Inverter for LCD monitors, automotive DC motor suppression

■ 技术要求 Specifications

| | |
|---------------------------------------|---|
| 引用标准 Reference Standard | GB 7332 (IEC 60384-2) |
| 气候类别 Climatic Category | 55/100/21 |
| 额定温度 Rated temperature | 85°C |
| 工作温度范围 Operating temperature range | -55°C~105°C (+85°C to +105°C: decreasing factor 1.25% per °C for V _R (dc)) |
| 额定电压 Rated Voltage | 50/63V、100V |
| 电容量范围 Capacitance Range | 0.0010 μF ~ 1.0 μF |
| 电容量偏差 Capacitance Tolerance | ±5%(J)、±10%(K)、20%(M) |
| 耐电压 Voltage Proof | 1.6U _R (5s) |
| 损耗角正切 Dissipation Factor | ≤1.0% (20°C, 1kHz) |
| 绝缘电阻 Insulation Resistance | ≥15 000MΩ, C _R ≤0.33 μF ≥5 000s, C _R >0.33 μF (20°C, 10V, 1min) |

产品编码说明 Part number code system

18 位产品代码如下:

The 18 digits part number is formed as follow:

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| C | 2 | 4 | | | | | | | 2 | 0 | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | |
|-----------|--|----------------|--|
| 第 1~3 位 | 薄膜电容器的系列代码 C24= CL23B | Digit 1 to 3 | Series code of film capacitor C24= CL23B |
| 第 4~5 位 | 直流额定电压 1H=50V 1J=63V 2A=100V | Digit 4 to 5 | DC rated voltage 1H=50V 1J=63V 2A=100V |
| 第 6~8 位 | 标称容量 举例: 103=10×10 ³ pF=0.01uF | Digit 6 to 8 | Rated capacitance value For example: 103=10×10 ³ pF=0.01uF |
| 第 9 位 | 容量偏差 J=±5%,K=±10%, M=±20% | Digit 9 | Capacitance tolerance J=±5%,K=±10%, M=±20% |
| 第 10 位 | 引线脚距P 2=5.0mm | Digit 10 | Pitch 2=5.0mm |
| 第 11 位 | 内部特征码 | Digit 11 | Internal use |
| 第 12~15 位 | 引线加工和包装代码 | Digit 12 to 15 | Lead form and packaging code |
| 第 16~18 位 | 内部特征码 | Digit 16 to 18 | Internal use |

Table 1 引线加工和包装代码 lead form and packaging code

| 第 12 位 Digit 12 | | 第 13 位 Digit 13 | | 第 14 位 Digit 14 | | 第 15 位 Digit 15 | |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|-----------------|------------------|---|--|
| 代码 code | 说明 explanation | 代码 code | 说明 explanation | 代码 code | 说明 explanation | 代码 code | 说明 explanation |
| A | 弹带包装 ammo-pack | 2 | F=5.0mm | 0 | 表示直脚 straight | 1 | 产品在连续的两个载带孔之间 each cap. between two consecutive holes P3=12.7mm,H=20.0mm (For pitch=5/7.5mm) |
| C | 散装切脚 straight lead or cut lead | 代码 code | 说明explanation | | 0 | 引线长度偏差±0.5mm Length tolerance ±0.5mm | |
| | | 00 | 标准的引线长度(18mm min) standard lead length | | | | |
| | | 45 | 引线长度 4.5mm lead length 4.5mm | | | | |

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

| 50 Vdc/63Vdc/100vdc | | | | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|-----|-----|---------------------|
| 容量 (μ F) | W max | H max | T max | P | d | 产品代码 Part number |
| 0.0015 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J152+20**** |
| 0.0022 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J222+20**** |
| 0.0033 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J332+20**** |
| 0.0047 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J472+20**** |
| 0.0068 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J682+20**** |
| 0.0082 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J822+20**** |
| 0.01 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J103+20**** |
| 0.015 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J153+20**** |
| 0.022 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J223+20**** |
| 0.033 | 7.2 | 6.5 | 2.5 | 5.0 | 0.5 | C241J333+20**** |
| 0.047 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J473+20**** |
| 0.068 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J683+20**** |
| 0.082 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J823+20**** |
| 0.1 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J104+20**** |
| 0.12 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J124+20**** |
| 0.15 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J154+20**** |
| 0.18 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J184+20**** |
| 0.22 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J224+20**** |
| 0.27 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J274+20**** |
| 0.33 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J334+20**** |
| 0.39 | 7.2 | 7.5 | 3.5 | 5.0 | 0.5 | C241J394+20**** |
| 0.47 | 7.2 | 7.5 | 4.0 | 5.0 | 0.5 | C241J474+20**** |
| 0.56 | 7.3 | 7.5 | 4.0 | 5.0 | 0.5 | C241J564+20**** |
| 0.68 | 7.2 | 10 | 5.0 | 5.0 | 0.5 | C241J684+20**** |
| 0.82 | 7.2 | 11 | 6.0 | 5.0 | 0.5 | C241J824+20**** |
| 1.0 | 7.2 | 11 | 6.0 | 5.0 | 0.5 | C241J105+30**** |

备注: 1."+"表示容量偏差。 "+"=capacitance tolerance code, M=±20%,K=±10%,J=±5%

2."****"表示引线加工和包装代码(见 table 1)。

"****"=lead form and packaging code (refer to table 1)

3."#"当额定电压为 50VDC 时,第 4~5 位是 1H。 "#"when the rated voltage is 50VDC,the digit 4~5 is 1H.