

CA30型

非固体电解质电容器

特征与用途

● 密封式、半密封式圆柱形、轴向引出、罐罩

● 点焊的、外套绝缘套管、有极轴上。

● 电性能优良、寿命可靠、电流密度大、寿命长。

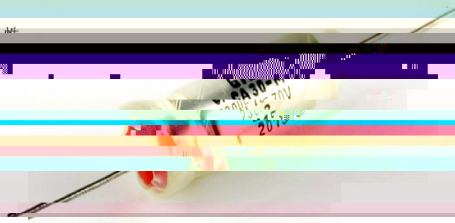
使用。

● 适用于各种工业、民用电子。

● 符合IEC60384-3-5007

● 执行标准：QZJ840628、QJ/PWV139-2005

● 订货格式：CA30-40V330J±FR100X



主要技术数据

使用温度范围：-55℃~125℃ (>85℃时，施加类别电压使用)

额定电压：系列电压，标准额定容量：见表2

电容量允许偏差：K级：±10%；M级：±20%

室温漏电流： $I \leq 0.008C_0 U_0$ (或 $C_0 U_0$ 的较大者)

成批使用时，应符合下列规定：

外形尺寸和最大重量，见图1和表1

表1 电容器的外形尺寸和最大重量

| 外表代号 | 最大重量 (g) | 外形尺寸 (无绝缘套管) | |
|------|----------|----------------|----------|
| | | ϕ 全高 (mm) | L±2 (mm) |
| 0 | 3 | 5 | 10 |
| 1 | 4 | 5 | 14 |
| 2 | 5 | 6 | 16 |
| 3 | 7 | 8 | 16 |
| 4 | 10 | 8 | 22 |
| 5 | 14 | 10 | 22 |
| 6 | 20 | 10 | 26 |
| 7 | 20 | 10 | 30 |
| 8 | 23 | 10 | 32 |

注：外套绝缘套管时直径D₁增加0.4mm,长度L增加4mm

| 号 | C_0 (μ F) | 125℃ | 100Hz | U_0 (V) | U_0 (V) | 号 | C_0 (μ F) | 125℃ | 100Hz |
|---|------------------|------|-------|-----------|-----------|---|------------------|------|--------|
| 0 | 1.0 | 6 | 1009 | 6 | 1009 | 0 | 6600 | 10 | 6000 |
| 0 | 1.5 | 6 | 1400 | 6 | 1400 | 1 | 10000 | 10 | 9000 |
| 0 | 2.2 | 6 | 1100 | 6 | 1100 | 1 | 15000 | 10 | 13500 |
| 0 | 3.3 | 6 | 700 | 6 | 700 | 2 | 22000 | 10 | 19800 |
| 0 | 4.7 | 6 | 500 | 6 | 500 | 3 | 33000 | 10 | 29700 |
| 0 | 10 | 8 | 260 | 8 | 260 | 3 | 68000 | 10 | 60300 |
| 0 | 15 | 10 | 200 | 10 | 200 | 4 | 100000 | 10 | 90000 |
| 0 | 33 | 12 | 125 | 12 | 125 | 5 | 150000 | 10 | 135000 |
| 0 | 47 | 15 | 125 | 15 | 125 | 6 | 220000 | 10 | 198000 |
| 0 | 68 | 18 | 125 | 18 | 125 | 0 | 1.0 | 6 | 1800 |
| 1 | 150 | 30 | 80 | 30 | 80 | 0 | 2.2 | 6 | 1100 |
| 1 | 220 | 40 | 70 | 40 | 70 | 0 | 3.3 | 6 | 700 |
| 2 | 330 | 48 | 60 | 48 | 60 | 0 | 4.7 | 6 | 500 |
| 2 | 470 | 50 | 50 | 50 | 50 | 0 | 6.8 | 8 | 350 |
| 3 | 680 | 50 | 35 | 50 | 35 | 0 | 10 | 8 | 260 |
| 4 | 1500 | 60 | 20 | 60 | 20 | 0 | 22 | 10 | 100 |
| 5 | 2200 | 80 | 15 | 80 | 15 | 0 | 33 | 12 | 110 |
| 0 | 1.5 | 6 | 1400 | 6 | 1400 | 1 | 10000 | 10 | 9000 |
| 0 | 2.2 | 6 | 1100 | 6 | 1100 | 2 | 15000 | 10 | 13500 |
| 0 | 3.3 | 6 | 700 | 6 | 700 | 3 | 22000 | 10 | 19800 |
| 0 | 4.7 | 6 | 500 | 6 | 500 | 4 | 33000 | 10 | 29700 |
| 0 | 10 | 8 | 250 | 8 | 250 | 6 | 68000 | 10 | 60300 |
| 0 | 15 | 10 | 200 | 10 | 200 | 7 | 100000 | 10 | 90000 |
| 0 | 22 | 10 | 175 | 10 | 175 | 0 | 1.0 | 6 | 1800 |
| 0 | 33 | 12 | 125 | 12 | 125 | 0 | 1.5 | 6 | 1300 |
| 0 | 47 | 15 | 100 | 15 | 100 | 0 | 2.2 | 6 | 900 |



表1 (续) 额定电压、类别电压、标称容量、外形代号和主要特性

表2 (续) 额定电压、类别电压、标称容量、外形代号和主要特性

| 外形 | 类别 | 额定电压 (V) | 类别电压 (V) | 标称容量 (μF) | 主要特性 | 外形 | 类别 | 额定电压 (V) | 类别电压 (V) | 标称容量 (μF) | 主要特性 | 外形 | 类别 | 额定电压 (V) | 类别电压 (V) | 标称容量 (μF) | 主要特性 | | | | |
|----|------|----------|----------|-----------|------|----|------|----------|----------|-----------|------|------|-----|----------|----------|-----------|------|-----|-----|------|------|
| 0 | 2.2 | 6 | 1100 | | | 5 | 3.3 | 6 | 700 | | | 3 | 6.8 | 15 | 65 | 1 | 6.8 | 8 | 350 | | |
| 0 | 4.7 | 6 | 5000 | ±10% | ±2% | 6 | 6.8 | 6 | 1000 | ±10% | ±2% | 3 | 100 | 20 | 60 | 1 | 10 | 6 | 200 | | |
| 0 | 6.8 | 8 | 300 | | | 7 | 100 | 6 | 45 | ±30 | | 6.8 | 1.0 | 25 | 150 | 2 | 1.5 | 10 | 175 | | |
| 0 | 10 | 6 | 200 | | | 6 | 1000 | 6 | 25 | ±25 | | 5 | 220 | 25 | 45 | 2 | 2.2 | 10 | 150 | | |
| 0 | 15 | 10 | 175 | | | 0 | 1.0 | 6 | 1800 | | | 6 | 330 | 25 | 35 | 100 | 63 | 3.3 | 15 | 100 | |
| 0 | 22 | 10 | 150 | | | 0 | 1.5 | 6 | 1400 | | | 7 | 170 | 40 | 30 | (90) | 3 | 4.7 | 15 | 70 | |
| 0 | 33 | 12 | 110 | | | 0 | 2.2 | 6 | 1100 | | | 0 | 1.0 | 6 | 1800 | | 4 | 6.8 | 15 | 65 | |
| 25 | 16 | 12 | 100 | | | 0 | 3.3 | 6 | 700 | | | 0 | 1.5 | 6 | 1400 | | 5 | 100 | 20 | 60 | |
| 4 | 330 | 30 | 45 | | | 1 | 2.2 | 12 | 150 | | | 1 | 10 | 8 | 260 | | 0 | 1.0 | 6 | 1800 | |
| 5 | 470 | 40 | 35 | ±5% | ±3% | 2 | 3.3 | 12 | 100 | | | 2 | 15 | 10 | 175 | | 0 | 1.5 | 6 | 1400 | |
| 6 | 680 | 40 | 30 | ±5% | ±3% | 2 | 4.7 | 12 | 80 | | | (70) | 2 | 22 | 12 | 150 | | 0 | 2.2 | 6 | 1100 |
| 7 | 1000 | 40 | 30 | ±5% | ±3% | 3 | 6.8 | 15 | 75 | | | 3 | 33 | 12 | 110 | | 0 | 3.3 | 6 | 700 | |
| 7 | 1300 | 50 | 25 | ±5% | ±3% | 3 | 100 | 20 | 65 | | | 3 | 4.7 | 15 | 80 | 125 | 75 | 1 | 4.7 | 6 | 500 |
| 8 | 1500 | 60 | 20 | ±5% | ±3% | 4 | 150 | 20 | 50 | | | 4 | 100 | 20 | 60 | | 2 | 10 | 10 | 260 | |
| 10 | 1.5 | 6 | 1400 | | | 5 | 330 | 25 | 45 | | | 5 | 150 | 20 | 50 | | 2 | 15 | 10 | 175 | |
| 0 | 2.2 | 6 | 1100 | | | 6 | 470 | 35 | 35 | | | 6 | 220 | 25 | 45 | | 3 | 2.2 | 15 | 150 | |