

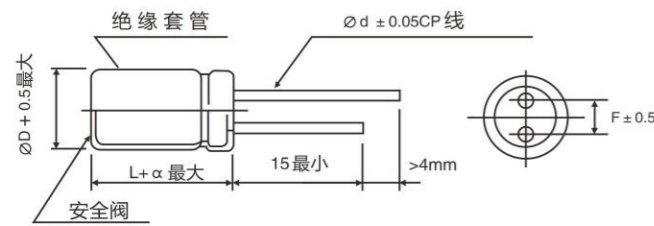


液态引线铝电解电容器

KC标准品一览表:

| 电压(V) | 400 | | | 450 | | | 500 | | |
|-------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 项目 | 尺寸 D×L (mm) | 阻抗 (Ω max/100KHz 25±2℃) | 纹波电流 (mA r.m.s/105℃ 100KHz) | 尺寸 D×L (mm) | 阻抗 (Ω max/100KHz 25±2℃) | 纹波电流 (mA r.m.s/105℃ 100KHz) | 尺寸 D×L (mm) | 阻抗 (Ω max/100KHz 25±2℃) | 纹波电流 (mA r.m.s/105℃ 100KHz) |
| 1.0 | 6.3×9 | 28.50 | 65 | 6.3×9 | 43.3 | 65 | 6.3×9 | 52.0 | 45 |
| 2.2 | 6.3×9 | 15.80 | 88 | 6.3×9 | 24.0 | 86 | 6.3×11 | 28.8 | 68 |
| 3.3 | 6.3×9 | 10.30 | 105 | 6.3×12 | 15.7 | 105 | 6.3×12 | 18.8 | 72 |
| | | | | 8×9 | 15.7 | 111 | 8×9 | 18.8 | 72 |
| 4.7 | 6.3×12 | 8.40 | 128 | 8×10 | 12.8 | 124 | 8×10 | 15.3 | 88 |
| | 8×9 | 8.40 | 128 | 10×9 | 12.8 | 119 | 10×9 | 15.3 | 88 |
| 6.8 | 6.3×14 | 7.50 | 171 | 8×12 | 9.27 | 163 | 10×12 | 11.13 | 110 |
| | 8×11.5 | 6.10 | 171 | | | | | | |
| 8.2 | 6.3×16 | 5.40 | 190 | 8×14 | 8.21 | 190 | 10×12 | 9.85 | 145 |
| | 8×12 | 5.40 | 190 | 10×12 | 8.21 | 190 | | | |
| 10 | 8×12 | 4.20 | 230 | 8×16 | 6.38 | 228 | 10×12.5 | 7.66 | 206 |
| | 6.3×20 | 4.20 | 230 | 10×12 | 6.38 | 228 | | | |
| | 10×10 | 5.00 | 200 | | | | | | |
| 12 | 8×14 | 4.00 | 260 | 10×12.5 | 6.08 | 251 | 10×14 | 7.30 | 220 |
| | 10×12 | 3.80 | 260 | | | | | | |
| 15 | 8×16 | 3.20 | 295 | 10×14 | 5.78 | 295 | 10×16 | 6.78 | 240 |
| | 10×12 | 3.20 | 295 | | | | | | |
| 18 | 10×12.5 | 3.10 | 295 | 10×16 | 5.48 | 324 | 12.5×16 | 5.65 | 312 |
| | 8×20 | 3.00 | 314 | | | | | | |
| 22 | 10×14 | 3.00 | 330 | 12.5×16 | 4.56 | 390 | 12.5×20 | 5.47 | 400 |
| | 10×16 | 2.50 | 400 | | | | 16×16 | 5.47 | 400 |
| 33 | 10×25 | 1.78 | 637 | 12.5×20 | 2.71 | 618 | 12.5×25 | 3.25 | 485 |
| | 12.5×20 | 1.78 | 637 | 16×16 | 2.71 | 618 | 16×20 | 3.25 | 480 |
| 47 | 12.5×25 | 1.26 | 918 | 16×20 | 1.92 | 903 | 16×25 | 2.30 | 675 |
| | 16×20 | 1.26 | 918 | | | | 18×20 | 2.30 | 670 |
| 68 | 16×25 | 1.08 | 1180 | 16×25 | 1.64 | 1178 | 18×25 | 1.97 | 928 |
| | 18×20 | 1.08 | 1180 | | | | | | |
| 82 | 18×25 | 0.90 | 1318 | 18×25 | 1.37 | 1226 | | | |
| | | | | | | | | | |

产品尺寸表:



备注: ≥φ6.3产品有安全阀

| D | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
|---|-----|-----|-------|-----|-----------|-----|-----|
| d | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| F | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| a | L=9 | | a=1.0 | | L>9 a=2.0 | | |

纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

| 频率(Hz) | 50 | 120 | 1K | 10K~50K | 100K |
|--------|----------|------|------|---------|------|
| 修正因子 | 0.47~8.2 | 0.26 | 0.40 | 0.70 | 0.90 |
| | 10~82 | 0.41 | 0.55 | 0.83 | 0.94 |
| | 100~1800 | 0.54 | 0.67 | 0.87 | 0.96 |



液态引线铝电解电容器

PKC系列

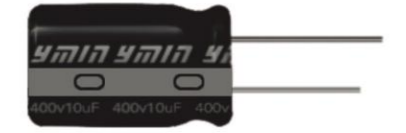


普通充电电源专用全电压产品

特长: 105℃环境下2000~3000小时

抗雷击、耐高频大纹波电流、高频低阻抗

ROHS指令对应品



主要技术参数:

| 项目 | 特性 | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 使用温度范围 | ≤120V.DC -55℃~+105℃; 160~500V.DC -40℃~+105℃ | | | | | | | | | |
| 标称电压范围 | 6.3~500V.DC | | | | | | | | | |
| 容量允许偏差 | ±20% (25±2℃ 120Hz) | | | | | | | | | |
| 漏电流(μA) | 6.3WV~120WV I≤0.01CV or 3μA取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数 | | | | | | | | | |
| | 160WV~500WV I≤0.02CV+10 (μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数 | | | | | | | | | |
| 损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz) | 额定电压(V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| | tgδ | 0.26 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| | 额定电压(V) | 120 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| | tgδ | 0.12 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.24 | |
| 标称容量超过1000μF者, 则每增加1000μF, 损耗角正切值增加0.02。 | | | | | | | | | | |
| 温度特性 (120Hz) | 额定电压(V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| | 阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃) | 12 | 10 | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 额定电压(V) | 120 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| | 阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃) | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 10 | |
| 耐久性 | 在105℃烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求: | | | | | | | | | |
| | 容量变化率 | 在初始值的±20%以内 | | | | | | | | |
| | 损耗角正切值 | 在规定值的200%以下 | | | | | | | | |
| | 漏电流 | 在规定值以下 | | | | | | | | |
| | | 负荷寿命 | ≤φ6.3 | 2000小时 | | | | | | |
| | ≥φ8 | 3000小时 | | | | | | | | |
| 高温储存 | 在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求 | | | | | | | | | |
| | 容量变化率 | 在初始值的±20%以内 | | | | | | | | |
| | 损耗角正切值 | 在规定值的200%以下 | | | | | | | | |
| | 漏电流 | 在规定值的200%以下 | | | | | | | | |



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

Table of PKC standard products with columns for Voltage (V), Capacity (μF), Dimensions (D x L in mm), Resistance (Ω max/100kHz), and Ripple Current (mA r.m.s./105°C). Rows are grouped by voltage from 6.3V to 10000V.



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

Table of PKC standard products with columns for Voltage (V), Capacity (μF), Dimensions (D x L in mm), Resistance (Ω max/100kHz), and Ripple Current (mA r.m.s./105°C). Rows are grouped by voltage from 0.47V to 3300V.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Ymin](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)
[EKXG201EC3101ML20S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#)
[NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#)
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#)
[SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-](#)
[6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-](#)
[S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#)
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)