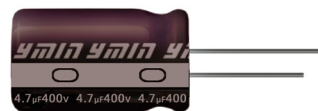




KCX

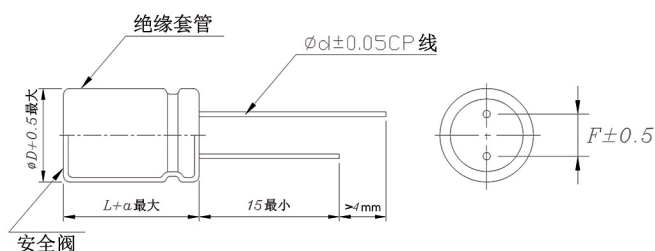
- ◆ 超小体积 高电压 直充快充电源专用产品
- ◆ 105℃环境下2000小时~3000小时
- ◆ 抗雷击 低漏电流（待机功耗低）高纹波电流 高频低阻抗
- ◆ 符合RoHS指令对应



■ 主要技术参数

| 项目 | 特性 | | | |
|---|--|-------------|--------|------|
| 使用温度范围 | -40℃ ~ +105℃ | | | |
| 标称电压范围 | 400 ~ 500V.DC | | | |
| 容量允许偏差 | ±20%(25±2℃ 120Hz) | | | |
| 漏电流(µA) | 400 ~ 500WV $I \leq 0.015CV + 10(\mu A)$ 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) | 400 | 450 | 500 |
| | tg δ | 0.15 | 0.18 | 0.20 |
| 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) | 400 | 450 | 500 |
| | 阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃) | 7 | 9 | 9 |
| 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 | ≤ φ 6.3 | 2000小时 | |
| | ≥ φ 8 | 3000小时 | | |
| 高温高湿 | 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 | | |

■ 产品尺寸图 (单位: mm)



备注: ≥ φ 6.3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<20 a=±1.0 ; L≥20 a=±2.0 | | | | | | |

■ 频率修正因子

| | | | | | |
|---------|------|------|------|---------|------|
| 频率 (Hz) | 50 | 120 | 1K | 10K~50K | 100K |
| 系数 | 0.40 | 0.50 | 0.80 | 0.90 | 1.00 |



KCX

■ 标准品一览表

| 电压(V) | 400 | | | 450 | | | 500 | | |
|-------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 项目 容量 (μF) | 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) |
| 4.7 | 6.3×12 | 9.60 | 116 | 6.3×16 | 15.7 | 111 | 6.3×16 | 17.5 | 80 |
| | | | | 8×10 | 15.7 | 111 | 8×10 | 17.5 | 80 |
| 6.8 | 6.3×13 | 8.40 | 128 | 10×10 | 12.80 | 128 | 10×10 | 15.30 | 88 |
| 8.2 | 6.3×15 | 7.50 | 171 | 8×13 | 9.27 | 163 | 10×10 | 11.13 | 110 |
| 10 | 7×13 | 5.40 | 190 | 8×15 | 8.21 | 190 | 10×13 | 9.85 | 145 |
| | 8×10 | 5.40 | 190 | 10×11 | 8.21 | 190 | | | |
| 12 | 8×13 | 4.20 | 230 | 10×13 | 6.38 | 228 | 10×13.5 | 7.66 | 206 |
| 15 | 8×15 | 4.00 | 260 | 10×13.5 | 6.08 | 251 | 10×15 | 7.30 | 220 |
| 18 | 8×17 | 3.20 | 295 | 10×15 | 5.78 | 295 | 10×17 | 6.78 | 240 |
| 22 | 10×13.5 | 3.10 | 314 | 10×17 | 5.48 | 314 | 12.5×17 | 5.65 | 312 |
| | 8×18 | 3.10 | 314 | | | | | | |
| 27 | 10×15 | 3.00 | 370 | 10×20 | 4.56 | 370 | 10×23 | 5.47 | 348 |
| 33 | 10×18 | 2.50 | 440 | 10×35 | 3.26 | 440 | 12.5×20 | 4.28 | 400 |
| 47 | 13×19 | 1.98 | 616 | 10×45 | 2.71 | 616 | 16×20 | 3.25 | 560 |
| 68 | 16×20 | 1.40 | 1000 | 10×50 | 1.64 | 1000 | 18×20 | 2.30 | 800 |
| 82 | 18×20 | 1.08 | 1180 | 16×25 | 1.37 | 1178 | 18×25 | 1.97 | 968 |
| 100 | 18×25 | 0.90 | 1318 | 18×25 | 1.08 | 1226 | | | |

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](#) [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](#) [NEV2.2M50AA](#)