

RXJ系列

特长 / 用途

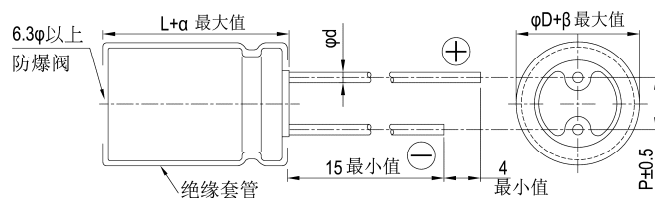
- 105℃、2,000 ~ 5,000小时寿命保证
- 低等效串联电阻(ESR)适用交换式电源供应器(UPS)
- 制品尺寸较小并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



规格表

| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|--|------|------|------|------|------|-----|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 工作温度范围 | 6.3 ~ 63V | 100V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -55℃ ~ +105℃ | -40℃ ~ +105℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许误差值 | ± 20% (120Hz, 20℃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流(20℃) | I = 0.01CV 或 3(μA/微安)中的任一个较大值以下(2分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值(120Hz, 20℃) | <table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> <td>0.08</td> </tr> </table> <p>当额定静电容量大于 1,000 微法拉时, 每增加 1,000 微法拉需加 0.02。</p> | | | | | | | | | 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | 损失角正切值(最大值) | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.08 |
| | 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值(最大值) | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 温度特性(120Hz) | 阻抗比不可大于下表所列数值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>阻抗比</td> <td>Z(-55℃/-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> | | | | | | | | | 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | 阻抗比 | Z(-55℃/-40℃)/Z(+20℃) | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阻抗比 | Z(-55℃/-40℃)/Z(+20℃) | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐久性 | 保证寿命时间 | | φD ≤ 8 mm: 2,000 小时; φD ≥ 10 mm: 5,000 小时 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 静电容量变化率 | | ≅ 初始值的 ± 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 损失角正切值 | | ≅ 初始规格值的 200% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 漏电流 | | ≅ 初始规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 / 5,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高温无负荷特性 | 保证寿命时间 | | 1,000 小时 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 静电容量变化率 | | ≅ 初始值的 ± 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 损失角正切值 | | ≅ 初始规格值的 200% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 漏电流 | | ≅ 初始规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * 于 105℃ 环境中不供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率修正系数 | 频率(Hz) | | 60(50) | 120 | 500 | 1k | 10k | 100k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 静电容量(μF/微法拉) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ≅ 33 | | 0.40 | 0.55 | 0.65 | 0.80 | 0.90 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 39 ~ 330 | | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 0.95 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 390 ~ 1,000 | | 0.65 | 0.80 | 0.85 | 0.98 | 1.00 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,200 ≅ | | 0.80 | 0.90 | 0.95 | 0.98 | 1.00 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

| φD | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
|----|--------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| P | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.5 | | 0.6 | | 0.8 | | |
| α | L < 20: 1.5, L ≧ 20: 2.0 | | | | | | |
| β | 0.5 | | | | | | |

引线型



尺寸: 直径(φD)×长度(L), (毫米/mm)
容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 100k 赫兹(Hz), 105℃
阻抗值: 欧姆(Ω)/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定电压 V _{oc} 内容 静电容量 (μF/微法拉) | 6.3V (0J) | | | | | 10V (1A) | | | | | 16V (1C) | | | | |
|--|-----------|-------|------|--------|---------|----------|-------|------|--------|---------|----------|-------|------|--------|---------|
| | φ D×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | | φ D×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | | φ D×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | |
| | | 20℃ | -10℃ | 120 Hz | 100k Hz | | 20℃ | -10℃ | 120 Hz | 100k Hz | | 20℃ | -10℃ | 120 Hz | 100k Hz |
| 33 | | | | | | | | | | | 5×11 | 1.30 | 3.90 | 108 | 154 |
| 39 | | | | | | | | | | | 5×11 | 1.30 | 3.90 | 108 | 154 |
| 47 | | | | | | 5×11 | 2.10 | 5.50 | 78 | 111 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 |
| 56 | | | | | | 5×11 | 1.90 | 4.80 | 85 | 121 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 |
| 68 | | | | | | 5×11 | 1.30 | 3.90 | 108 | 154 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 |
| 100 | 5×11 | 1.30 | 3.90 | 108 | 154 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 |
| 220 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 280 | 400 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 320 | 400 |
| 330 | 8×11.5 | 0.33 | 0.88 | 280 | 400 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 280 | 400 | 10×12.5 | 0.25 | 0.75 | 360 | 510 |
| 390 | 8×11.5 | 0.33 | 0.88 | 320 | 400 | 10×12.5 | 0.27 | 0.75 | 410 | 510 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 510 | 635 |
| 470 | 10×12.5 | 0.25 | 0.75 | 410 | 510 | 10×12.5 | 0.25 | 0.75 | 410 | 510 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 510 | 635 |
| 560 | 10×12.5 | 0.25 | 0.75 | 410 | 510 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 510 | 635 | 10×20 | 0.14 | 0.42 | 775 | 860 |
| 680 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 510 | 635 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 510 | 635 | 10×20 | 0.14 | 0.42 | 775 | 860 |
| 1,000 | 10×20 | 0.14 | 0.42 | 690 | 860 | 10×20 | 0.14 | 0.37 | 690 | 860 | 12.5×20 | 0.085 | 0.26 | 1,000 | 1,250 |
| 1,200 | 10×20 | 0.14 | 0.42 | 775 | 860 | 10×25 | 0.12 | 0.30 | 930 | 1,030 | 12.5×20 | 0.085 | 0.26 | 1,125 | 1,250 |
| 2,200 | 12.5×20 | 0.085 | 0.26 | 1,125 | 1,250 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,200 | 1,355 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,200 | 1,355 |
| 3,300 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,200 | 1,355 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,200 | 1,355 | 16×31.5 | 0.048 | 0.14 | 1,830 | 2,030 |
| 4,700 | 16×25 | 0.060 | 0.18 | 1,595 | 1,770 | 16×31.5 | 0.048 | 0.14 | 1,830 | 2,030 | 16×35.5 | 0.044 | 0.13 | 2,065 | 2,295 |

| 额定电压 V _{oc} 内容 静电容量 (μF/微法拉) | 25V (1E) | | | | | 35V (1V) | | | | | 50V (1H) | | | | |
|--|----------|-------|------|-------|--------|----------|-------|------|-------|--------|----------|-------|------|-------|--------|
| | φ D×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | | φ D×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | | φ D×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | |
| | | 20℃ | -10℃ | 120Hz | 100KHz | | 20℃ | -10℃ | 120Hz | 100KHz | | 20℃ | -10℃ | 120Hz | 100KHz |
| 2.2 | | | | | | | | | | | 5×11 | 4.0 | 12.0 | 48 | 88 |
| 3.3 | | | | | | | | | | | 5×11 | 3.50 | 11.0 | 52 | 94 |
| 4.7 | | | | | | | | | | | 5×11 | 3.00 | 9.00 | 55 | 100 |
| 6.8 | | | | | | | | | | | 5×11 | 3.00 | 9.00 | 55 | 100 |
| 10 | | | | | | | | | | | 5×11 | 2.00 | 6.00 | 68 | 124 |
| 22 | | | | | | 5×11 | 1.30 | 3.90 | 108 | 154 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 143 | 260 |
| 33 | 5×11 | 1.30 | 3.90 | 108 | 154 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 143 | 260 |
| 39 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 |
| 47 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 320 | 400 |
| 56 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 320 | 400 |
| 68 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 6.3×11 | 0.60 | 1.80 | 182 | 260 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 320 | 400 |
| 100 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 320 | 400 | 8×11.5 | 0.33 | 0.99 | 320 | 400 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 445 | 635 |
| 220 | 10×12.5 | 0.25 | 0.75 | 360 | 510 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 445 | 635 | 10×25 | 0.12 | 0.30 | 825 | 1,030 |
| 330 | 10×16 | 0.19 | 0.57 | 445 | 635 | 10×20 | 0.12 | 0.42 | 600 | 860 | 12.5×20 | 0.085 | 0.26 | 875 | 1,250 |
| 390 | 10×20 | 0.14 | 0.42 | 775 | 965 | 10×25 | 0.12 | 0.30 | 930 | 1,030 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,085 | 1,355 |
| 470 | 10×20 | 0.14 | 0.42 | 775 | 965 | 12.5×20 | 0.085 | 0.26 | 1,000 | 1,250 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,085 | 1,355 |
| 560 | 10×25 | 0.12 | 0.30 | 930 | 1,030 | 12.5×20 | 0.085 | 0.26 | 1,000 | 1,250 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,085 | 1,355 |
| 680 | 12.5×20 | 0.085 | 0.26 | 1,000 | 1,250 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,085 | 1,355 | 16×25 | 0.060 | 0.18 | 1,415 | 1,770 |
| 1,000 | 12.5×25 | 0.070 | 0.23 | 1,080 | 1,355 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,085 | 1,355 | 16×25 | 0.060 | 0.18 | 1,595 | 1,770 |
| 1,200 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,200 | 1,355 | 12.5×25 | 0.070 | 0.21 | 1,200 | 1,355 | 16×31.5 | 0.048 | 0.14 | 1,830 | 2,030 |
| 2,200 | 16×25 | 0.060 | 0.18 | 1,595 | 1,770 | 16×35.5 | 0.044 | 0.13 | 2,065 | 2,295 | 18×40 | 0.037 | 0.10 | 2,465 | 2,740 |
| 3,300 | 16×35.5 | 0.044 | 0.13 | 2,065 | 2,295 | 18×40 | 0.037 | 0.10 | 2,465 | 2,740 | | | | | |
| 4,700 | 18×40 | 0.037 | 0.10 | 2,465 | 2,740 | | | | | | | | | | |

引线型



尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，100k 赫兹(Hz)，105℃

阻抗值：欧姆(Ω)/最大值，100k 赫兹(Hz)，20℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定电压 V _{oc} 内容 静电容量 (μF/微法拉) | 63V (1J) | | | | | 100V (2A) | | | | |
|--|----------|-------|------|--------|---------|-----------|-------|------|--------|---------|
| | φD×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | | φD×L | 阻抗值 | | 纹波电流 | |
| | | 20℃ | -10℃ | 120 Hz | 100k Hz | | 20℃ | -10℃ | 120 Hz | 100k Hz |
| 2.2 | | | | | | 5×11 | 6.00 | 21.0 | 40 | 72 |
| 3.3 | | | | | | 5×11 | 5.00 | 18.0 | 43 | 78 |
| 4.7 | | | | | | 6.3×11 | 1.20 | 4.20 | 100 | 180 |
| 6.8 | | | | | | 6.3×11 | 1.20 | 4.20 | 100 | 180 |
| 10 | 6.3×11 | 1.20 | 4.20 | 100 | 180 | 8×11.5 | 0.56 | 2.00 | 168 | 305 |
| 22 | 6.3×11 | 1.20 | 4.20 | 100 | 180 | 8×11.5 | 0.56 | 2.00 | 168 | 308 |
| 33 | 8×11.5 | 0.56 | 2.00 | 170 | 305 | 10×12.5 | 0.50 | 1.80 | 210 | 380 |
| 39 | 8×11.5 | 0.56 | 2.00 | 170 | 305 | 10×16 | 0.32 | 1.10 | 350 | 500 |
| 47 | 8×11.5 | 0.56 | 2.00 | 170 | 305 | 10×20 | 0.27 | 0.95 | 435 | 620 |
| 56 | 10×12.5 | 0.50 | 1.80 | 265 | 380 | 10×20 | 0.27 | 0.95 | 435 | 620 |
| 68 | 10×12.5 | 0.50 | 1.80 | 265 | 380 | 10×25 | 0.21 | 0.63 | 530 | 760 |
| 100 | 10×20 | 0.27 | 0.95 | 435 | 620 | 12.5×20 | 0.16 | 0.56 | 625 | 890 |
| 220 | 12.5×20 | 0.094 | 0.24 | 570 | 820 | 16×25 | 0.090 | 0.32 | 1,010 | 1,440 |
| 330 | 12.5×25 | 0.073 | 0.21 | 770 | 1,100 | 16×31.5 | 0.060 | 0.17 | 1,255 | 1,790 |
| 390 | 12.5×25 | 0.073 | 0.21 | 770 | 1,100 | 16×35.5 | 0.056 | 0.14 | 1,650 | 2,065 |
| 470 | 16×25 | 0.060 | 0.18 | 1,420 | 1,770 | | | | | |
| 560 | 16×31.5 | 0.048 | 0.14 | 1,625 | 2,030 | | | | | |
| 680 | 16×31.5 | 0.048 | 0.14 | 1,625 | 2,030 | | | | | |
| 1,000 | 18×35.5 | 0.041 | 0.11 | 1,790 | 2,240 | | | | | |

产品编码说明

RXJ系列 470微法拉 ±20% 6.3V 长脚 透气式 10φ×12.5L 无铅引线与PET套管

RXJ **471** **M** **0J** **BK** - **1012**

系列 额定静电容量 额定静电容量容许误差值 额定电压 引线加工/包装型式 胶盖型式 制品尺寸 制品引线与套管材质

注：如需了解更详细之介绍，请参阅目录第13页“引线型产品编码说明”。

引线型

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>LELON\(立隆\)](#)