

RXC系列

特长 / 用途

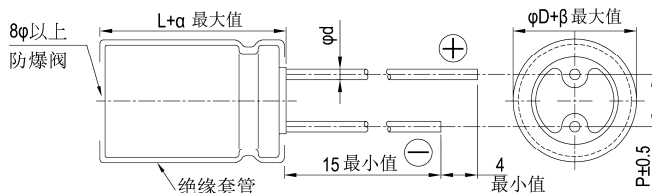
- 105℃、2,000 ~ 3,000 小时寿命保证
- 适用交换式电源供应器(SPS)、不间断系统(UPS)
- 制品尺寸较小并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



规格表

| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------------|----------------------|---|---------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------|-----------------|------|------|-------|------|------|------|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| | 工作温度范围 | 160 ~ 400V -40℃ ~ +105℃ | 450V -25℃ ~ +105℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许误差值 | ±20% (120Hz, 20℃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流(20℃) | <table border="1"> <tr> <td>测试时间</td> <td colspan="2">5 分钟后</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>CV ≤ 1,000 I = 0.03CV (μA)</td> <td>CV > 1,000 I = 0.02CV (μA)</td> </tr> </table> <p>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)</p> | | 测试时间 | 5 分钟后 | | 漏电流 | CV ≤ 1,000 I = 0.03CV (μA) | CV > 1,000 I = 0.02CV (μA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试时间 | 5 分钟后 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流 | CV ≤ 1,000 I = 0.03CV (μA) | CV > 1,000 I = 0.02CV (μA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值(120Hz, 20℃) | <table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值 (最大值)</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> </tr> </table> | | 额定电压 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | 损失角正切值 (最大值) | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | | | | | | | | |
| 额定电压 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值 (最大值) | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 温度特性(120Hz) | <p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> </table> | | 额定电压 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | 阻抗比 | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 6 | Z(-40℃)/Z(+20℃) | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | - |
| 额定电压 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阻抗比 | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Z(-40℃)/Z(+20℃) | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐久性 | <table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>φD ≤ 10 mm: 2,000 小时; φD ≥ 12.5 mm: 3,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的 ± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 / 3,000 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。</p> | | 保证寿命时间 | φD ≤ 10 mm: 2,000 小时; φD ≥ 12.5 mm: 3,000 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 保证寿命时间 | φD ≤ 10 mm: 2,000 小时; φD ≥ 12.5 mm: 3,000 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高温无负荷特性 | <table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>1,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的 ± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 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。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。</p> | | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率补正系数 | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">静电容量(μF/微法拉)</td> <td>频率(Hz)</td> <td>120</td> <td>1k</td> <td>10k</td> <td>100k</td> </tr> <tr> <td>1 ~ 82</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.40</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>100 ≦</td> <td>1.00</td> <td>1.18</td> <td>1.35</td> <td>1.45</td> </tr> </table> | | 静电容量(μF/微法拉) | 频率(Hz) | 120 | 1k | 10k | 100k | 1 ~ 82 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.50 | 100 ≦ | 1.00 | 1.18 | 1.35 | 1.45 | | | | | | |
| 静电容量(μF/微法拉) | 频率(Hz) | 120 | | 1k | 10k | 100k | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 ~ 82 | 1.00 | | 1.20 | 1.40 | 1.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 ≦ | 1.00 | 1.18 | 1.35 | 1.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

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



尺寸: 直径(ϕ D) \times 长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 105 $^{\circ}$ C

制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定电压 V _{DC} 静电容量 内容 (μ F/微法拉) | 160V (2C) | | | 200V (2D) | | | 250V (2E) | | | 350V (2V) | | | 400V (2G) | | |
|---|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|
| | ϕ D \times L | 纹波电流 | | ϕ D \times L | 纹波电流 | | ϕ D \times L | 纹波电流 | | ϕ D \times L | 纹波电流 | | ϕ D \times L | 纹波电流 | |
| | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz | | 120 Hz | 100k Hz |
| 2.2 | | | | | | | | | | 10 \times 12.5 | 55 | 83 | 10 \times 12.5 | 55 | 83 |
| 3.3 | 8 \times 11.5 | 48 | 72 | 8 \times 11.5 | 52 | 78 | 8 \times 11.5 | 65 | 98 | 10 \times 16 | 75 | 113 | 10 \times 16 | 75 | 113 |
| 4.7 | 8 \times 11.5 | 58 | 87 | 10 \times 12.5 | 88 | 132 | 10 \times 12.5 | 90 | 135 | 10 \times 20 | 120 | 180 | 10 \times 20 | 100 | 150 |
| 10 | 10 \times 16 | 100 | 150 | 10 \times 16 | 125 | 188 | 10 \times 16 | 150 | 225 | 10 \times 20 | 150 | 225 | 10 \times 20 | 145 | 218 |
| 22 | 10 \times 16 | 155 | 233 | 10 \times 20 | 170 | 255 | 12.5 \times 20 | 240 | 360 | 12.5 \times 20 | 240 | 360 | 12.5 \times 25 | 260 | 390 |
| 33 | 10 \times 20 | 220 | 330 | 12.5 \times 20 | 275 | 415 | 12.5 \times 25 | 365 | 550 | 12.5 \times 25 | 300 | 450 | 12.5 \times 25 | 285 | 430 |
| 47 | 12.5 \times 25 | 340 | 510 | 12.5 \times 20 | 295 | 445 | 12.5 \times 25 | 390 | 585 | 16 \times 25 | 410 | 615 | 16 \times 25 | 400 | 600 |
| 68 | 12.5 \times 25 | 385 | 580 | 12.5 \times 25 | 395 | 595 | 16 \times 25 | 485 | 730 | 16 \times 31.5 | 485 | 730 | 16 \times 31.5 | 490 | 735 |
| 100 | 12.5 \times 25 | 450 | 655 | 16 \times 25 | 550 | 800 | 16 \times 31.5 | 630 | 915 | 16 \times 31.5 | 520 | 755 | 18 \times 31.5 | 610 | 885 |
| 150 | 16 \times 25 | 610 | 885 | 16 \times 31.5 | 720 | 1,045 | 18 \times 31.5 | 780 | 1,130 | | | | | | |
| 220 | 16 \times 31.5 | 755 | 1,095 | 18 \times 35.5 | 900 | 1,305 | 18 \times 40 | 970 | 1,405 | | | | | | |
| 330 | 18 \times 35.5 | 940 | 1,360 | | | | | | | | | | | | |

| 额定电压 V _{DC} 静电容量 内容 (μ F/微法拉) | 450V (2W) | | |
|---|---------------------|--------|---------|
| | ϕ D \times L | 纹波电流 | |
| | | 120 Hz | 100k Hz |
| 1.5 | 10 \times 12.5 | 50 | 75 |
| 2.2 | 10 \times 16 | 68 | 102 |
| 3.3 | 10 \times 20 | 88 | 132 |
| 4.7 | 12.5 \times 20 | 140 | 210 |
| 10 | 12.5 \times 25 | 200 | 300 |
| 22 | 16 \times 25 | 305 | 460 |
| 33 | 16 \times 31.5 | 410 | 615 |
| 47 | 18 \times 31.5 | 495 | 745 |
| 68 | 18 \times 35.5 | 540 | 810 |

产品编码说明

RXC系列 22微法拉 \pm 20% 450V 长脚 透气式 16 ϕ \times 25L 无铅引线与PET套管
RXC **220** **M** **2W** **BK** - **1625**
 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\(立隆\)](#)