

RLD 系列

特长 / 用途

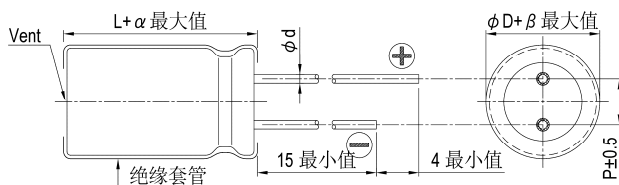
- 105°C、12,000 小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 适用交换式电源供应器(SPS)、不断电系统(UPS)、电子安定器(Ballast)
- 小制品尺寸电流
- 符合RoHS指令



规格表

| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|---------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------|------|------|-------|------|------|------|-------------------|---|---|---|---|---|---|
| | 160 ~ 400V | 450V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作温度范围 | -40°C ~ +105°C | -25°C ~ +105°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许误差值 | ± 20% (120 Hz, 20°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流(20°C) | <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 + 15(μA/微安)</td> <td>CV > 1,000 I = 0.02CV + 25(μA/微安)</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 + 15(μA/微安) | CV > 1,000 I = 0.02CV + 25(μA/微安) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试时间 | 5 分钟后 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流 | CV ≤ 1,000 I = 0.03CV + 15(μA/微安) | CV > 1,000 I = 0.02CV + 25(μA/微安) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值(120 Hz, 20°C) | <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(120 Hz) | <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°C)/Z(+20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> </table> | | 额定电压 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | 阻抗比 | Z(-25°C)/Z(+20°C) | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | Z(-40°C)/Z(+20°C) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | - |
| 额定电压 | 160 | 200 | 250 | 350 | 400 | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阻抗比 | Z(-25°C)/Z(+20°C) | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Z(-40°C)/Z(+20°C) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐久性 | <table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>12,000 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°C 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 12,000 小时后，待制品回复至 20°C 的环境中进行量测时，需满足上列要求。</p> | | 保证寿命时间 | 12,000 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 | 12,000 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>≦ 初始规格值的 500%</td> </tr> </table> <p>* 于 105°C 环境中不供给额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20°C 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 | ≦ 初始规格值的 500% | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ≦ 初始规格值的 500% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率修正系数 | <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>15 ~ 82</td> <td>1.00</td> <td>1.75</td> <td>2.25</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>100 ≦</td> <td>1.00</td> <td>1.67</td> <td>2.05</td> <td>2.25</td> </tr> </table> | | 静电容量(μF/微法拉) | 频率(Hz) | 120 | 1k | 10k | 100k ≦ | 15 ~ 82 | 1.00 | 1.75 | 2.25 | 2.50 | 100 ≦ | 1.00 | 1.67 | 2.05 | 2.25 | | | | | | |
| 静电容量(μF/微法拉) | 频率(Hz) | 120 | | 1k | 10k | 100k ≦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 ~ 82 | 1.00 | | 1.75 | 2.25 | 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 ≦ | 1.00 | 1.67 | 2.05 | 2.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

寸法图



制品各项寸法

单位: 毫米

| | | | | |
|----|-----|------|-----|-----|
| φD | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
| P | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.6 | | 0.8 | |
| α | 2.0 | | | |
| β | 0.5 | | | |

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 [Lelon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#)
[NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#)
[NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#)
[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)
[EKXG451ELL820MM30S](#) [686CKR050M](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [NEV1000M6.3DE](#)
[NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#)
[NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#) [TER330M50GM](#)
[477KXM035MGBWSA](#) [B43827A1106M8](#) [EKMA160EC3101MF07D](#)