

## RXQ 系列

特长 / 用途

- 105℃、8,000 ~ 10,000 小时寿命保证
- 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

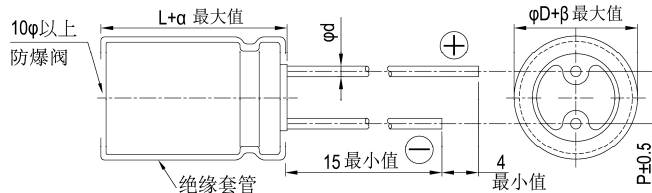


套管与标示颜色：黑色 / 金色

### 规格表

| 项 目  | 性 能                    |  |      |      |        |      |     |
|--|------------------------|--|------|------|--------|------|-----|
| 工作温度范围   | 160 ~ 400V             | 450V   |      |      |        |      |     |
|  | -40℃ ~ +105℃           | -25℃ ~ +105℃                                   |      |      |        |      |     |
| 额定静电容量容许误差值  | ± 20% (120Hz, 20℃)     |  |      |      |        |      |     |
| 漏电流(20℃)   | 测试时间                   |  |      |      |        |      |     |
|  | 5 分钟后                  |  |      |      |        |      |     |
| 漏电流(20℃)   | CV ≤ 1,000             | CV > 1,000                                     |      |      |        |      |     |
|  | I = 0.03CV + 15(μA/微安) | I = 0.02CV + 25(μA/微安)                         |      |      |        |      |     |
| 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℃)   | 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)  | 阻抗比不可大于下表所列数值          |  |      |      |        |      |     |
|  | 额定电压                   | 160  | 200  | 250  | 350    | 400  | 450 |
| 阻抗比  | Z(-25℃)/Z(+20℃)        | 3  | 3    | 3    | 5      | 5    | 6   |
|  | Z(-40℃)/Z(+20℃)        | 6  | 6    | 6    | 6      | 6    | -   |
| 耐久性  | 保证寿命时间                 | φD = 10mm: 8,000 小时;<br>φD ≥ 12.5mm: 10,000 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 8,000 / 10,000 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。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)。 |                        |  |      |      |        |      |     |
| 纹波电流与频率修正系数  | 频率(Hz)                 | 120  | 1k   | 10k  | 100k ≦ |      |     |
|  | 静电容量(μF/微法拉)           | 6.8 ~ 82                                       | 1.00 | 1.75 | 2.25   | 2.50 |     |
|  | 100 ≦                  | 1.00   | 1.67 | 2.05 | 2.25   |      |     |

### 寸法图

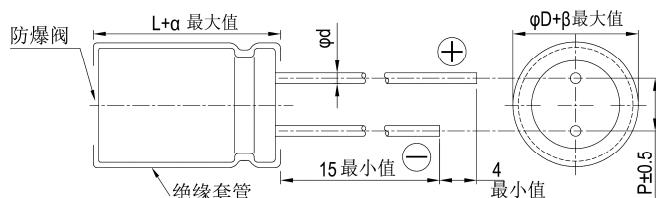


制品各项寸法

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  | L < 20: 1.5, L ≧ 20: 2.0 |      |     |     |
| β  | 0.5                      |      |     |     |

制品尺寸如为 16x20、18x20、18x25 适用如下制品图：





尺寸: 直径( $\phi$ 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 $V_{DC}$<br>静电容量 内容<br>( $\mu$ F/微法拉) | 160V(2C)                           |            |                | 200V(2D)            |        |         | 250V(2E)            |        |         | 350V(2V)                         |            |                | 400V(2G)                         |            |                |
|--|------------------------------------|------------|----------------|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|----------------------------------|------------|----------------|----------------------------------|------------|----------------|
|  | $\phi$ D $\times$ L                | 纹波电流       |                | $\phi$ D $\times$ L | 纹波电流   |         | $\phi$ D $\times$ L | 纹波电流   |         | $\phi$ D $\times$ L              | 纹波电流       |                | $\phi$ 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        |
| 6.8  |                                    |            |                |                     |        |         |                     |        |         | 10 $\times$ 16                   | 110        | 275            | 10 $\times$ 16                   | 110        | 275            |
| 10   | 10 $\times$ 12.5                   | 100        | 250            | 10 $\times$ 16      | 125    | 313     | 10 $\times$ 20      | 140    | 350     | 10 $\times$ 20                   | 140        | 350            | 10 $\times$ 20                   | 140        | 350            |
| 22   | 10 $\times$ 16<br>10 $\times$ 20   | 170<br>200 | 425<br>500     | 10 $\times$ 20      | 200    | 500     | 10 $\times$ 20      | 200    | 500     | 12.5 $\times$ 20                 | 260        | 650            | 12.5 $\times$ 20                 | 260        | 650            |
| 33   | 10 $\times$ 20                     | 250        | 625            | 10 $\times$ 20      | 260    | 650     | 12.5 $\times$ 20    | 320    | 800     | 16 $\times$ 20                   | 360        | 900            | 16 $\times$ 20                   | 360        | 900            |
| 47   | 10 $\times$ 20                     | 300        | 750            | 12.5 $\times$ 20    | 390    | 975     | 12.5 $\times$ 20    | 390    | 975     | 16 $\times$ 20                   | 430        | 1,075          | 16 $\times$ 25<br>18 $\times$ 20 | 470<br>450 | 1,175<br>1,125 |
| 68   | 12.5 $\times$ 20                   | 470        | 1,175          | 12.5 $\times$ 20    | 470    | 1,175   | 16 $\times$ 20      | 520    | 1,300   | 16 $\times$ 25<br>18 $\times$ 20 | 560<br>550 | 1,400<br>1,375 | 18 $\times$ 25                   | 585        | 1,463          |
| 82   | 12.5 $\times$ 20                   | 510        | 1,275          | 16 $\times$ 20      | 550    | 1,375   | 16 $\times$ 20      | 550    | 1,375   | 18 $\times$ 25                   | 610        | 1,525          | 18 $\times$ 25                   | 610        | 1,525          |
| 100  | 12.5 $\times$ 25<br>16 $\times$ 20 | 620<br>630 | 1,395<br>1,418 | 16 $\times$ 20      | 630    | 1,418   | 16 $\times$ 25      | 680    | 1,530   | 18 $\times$ 25                   | 700        | 1,575          | 18 $\times$ 31.5                 | 765        | 1,721          |
| 120  |                                    |            |                |                     |        |         |                     |        |         | 18 $\times$ 31.5                 | 830        | 1,868          | 18 $\times$ 35.5                 | 865        | 1,946          |
| 150  | 16 $\times$ 25                     | 770        | 1,733          | 16 $\times$ 25      | 840    | 1,890   | 18 $\times$ 25      | 860    | 1,935   | 18 $\times$ 35.5                 | 960        | 2,160          | 18 $\times$ 40                   | 985        | 2,216          |
| 220  | 16 $\times$ 31.5                   | 1,020      | 2,295          | 18 $\times$ 25      | 1,050  | 2,363   | 18 $\times$ 31.5    | 1,130  | 2,543   |                                  |            |                |                                  |            |                |
| 330  | 18 $\times$ 35.5                   | 1,390      | 3,128          | 18 $\times$ 35.5    | 1,430  | 3,218   |                     |        |         |                                  |            |                |                                  |            |                |

| 额定电压 $V_{DC}$<br>静电容量 内容<br>( $\mu$ F/微法拉) | 450V(2W)                         |            |            |
|--|----------------------------------|------------|------------|
|  | $\phi$ D $\times$ L              | 纹波电流       |            |
|  |                                  | 120 Hz     | 100k Hz    |
| 6.8  | 10 $\times$ 20                   | 110        | 275        |
| 10   | 12.5 $\times$ 20                 | 180        | 450        |
| 22   | 16 $\times$ 20                   | 290        | 725        |
| 33   | 16 $\times$ 25<br>18 $\times$ 20 | 390<br>380 | 975<br>950 |
| 47   | 18 $\times$ 25                   | 480        | 1,200      |
| 68   | 18 $\times$ 31.5                 | 630        | 1,575      |
| 82   | 18 $\times$ 35.5                 | 715        | 1,788      |
| 100  | 18 $\times$ 40                   | 800        | 1,800      |

产品编码说明

RXQ系列 10微法拉  $\pm$  20% 450V 长脚 12.5  $\phi$   $\times$  20L 无铅引线 with PET套管  
**RXQ** **100** **M** **2W** **BK** - **1320**  
 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 with 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"。

## RQL 系列

特长 / 用途

- 105℃、10,000小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令

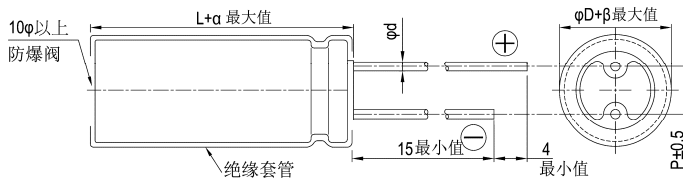


套管与标示颜色：黑色 / 金色

### 规格表

| 项 目  | 性 能                |                                      |                                      |      |      |       |
|--|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|------|-------|
| 工作温度范围   | 400V               |                                      | 420 ~ 450V                           |      |      |       |
|  | -40℃ ~ +105℃       |                                      | -25℃ ~ +105℃                         |      |      |       |
| 额定静电容量容许误差值  | ± 20% (120Hz, 20℃) |                                      |                                      |      |      |       |
| 漏电流(20℃)   | 测试时间               | 5 分钟后                                |                                      |      |      |       |
|  | 漏电流                | CV ≤ 1,000<br>I = 0.03CV + 15(μA/微安) | CV > 1,000<br>I = 0.02CV + 25(μA/微安) |      |      |       |
| 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℃)   | 额定电压               | 400                                  | 420                                  | 450  |      |       |
|  | 损失角正切值(最大值)        | 0.24                                 | 0.24                                 | 0.24 |      |       |
| 温度特性(120Hz)  | 阻抗比不可大于下表所列数值      |                                      |                                      |      |      |       |
|  | 阻抗比                | 额定电压                                 | 400                                  | 420  | 450  |       |
|  |                    | Z(-25℃)/Z(+20℃)                      | 5                                    | 6    | 6    |       |
|  |                    | Z(-40℃)/Z(+20℃)                      | 6                                    | -    | -    |       |
| 耐久性  | 保证寿命时间             | 10,000 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 10,000 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。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)。 |                    |                                      |                                      |      |      |       |
| 纹波电流与频率修正系数  | 频率(Hz)             | 60                                   | 120                                  | 500  | 1k   | 10k ≤ |
|  | 修正系数               | 0.80                                 | 1.00                                 | 1.25 | 1.40 | 1.50  |

### 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 |      |     |     |



尺寸: 直径( $\phi$ 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<br>V <sub>DC</sub> | 静电容量<br>( $\mu$ F/微法拉) | 10 $\phi$           |        |         | 12.5 $\phi$         |        |         | 16 $\phi$                          |            |                | 18 $\phi$                          |            |                |
|-------------------------|------------------------|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------|------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|------------|----------------|
|                         |                        | $\phi$ D $\times$ L | 纹波电流   |         | $\phi$ D $\times$ L | 纹波电流   |         | $\phi$ D $\times$ L                | 纹波电流       |                | $\phi$ D $\times$ L                | 纹波电流       |                |
|                         |                        |                     | 120 Hz | 100k Hz |                     | 120 Hz | 100k Hz |                                    | 120 Hz     | 100k Hz        |                                    | 120 Hz     | 100k Hz        |
| 400V<br>(2G)            | 33                     | 10 $\times$ 40      | 315    | 475     |                     |        |         |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 39                     | 10 $\times$ 45      | 360    | 545     |                     |        |         |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 47                     | 10 $\times$ 50      | 420    | 630     | 12.5 $\times$ 30    | 440    | 660     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 56                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 35    | 500    | 750     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 68                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 40    | 580    | 870     | 16 $\times$ 31.5                   | 530        | 795            |                                    |            |                |
|                         | 82                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 50    | 625    | 935     | 16 $\times$ 35.5                   | 615        | 920            |                                    |            |                |
|                         | 100                    |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 40                     | 715        | 1,070          |                                    |            |                |
|                         | 120                    |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 40<br>16 $\times$ 45   | 800<br>840 | 1,200<br>1,260 | 18 $\times$ 35.5<br>18 $\times$ 40 | 790<br>870 | 1,185<br>1,305 |
|                         | 150                    |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 50                     | 990        | 1,485          | 18 $\times$ 45                     | 985        | 1,475          |
|                         |                        |                     |        |         |                     |        |         |                                    |            | 18 $\times$ 50 | 1,120                              | 1,685      |                |
| 420V<br>(2P)            | 33                     | 10 $\times$ 40      | 370    | 555     |                     |        |         |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 39                     | 10 $\times$ 45      | 410    | 615     | 12.5 $\times$ 30    | 390    | 585     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 47                     | 10 $\times$ 50      | 465    | 700     | 12.5 $\times$ 35    | 450    | 675     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 56                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 40    | 520    | 780     | 16 $\times$ 31.5                   | 500        | 750            |                                    |            |                |
|                         | 68                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 45    | 580    | 870     | 16 $\times$ 35.5                   | 580        | 870            |                                    |            |                |
|                         | 82                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 50    | 660    | 990     | 16 $\times$ 35.5<br>16 $\times$ 40 | 730<br>675 | 1,095<br>1,010 |                                    |            |                |
|                         | 100                    |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 40<br>16 $\times$ 45   | 750<br>755 | 1,125<br>1,130 | 18 $\times$ 35.5                   | 725        | 1,085          |
|                         | 120                    |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 50                     | 865        | 1,300          | 18 $\times$ 40<br>18 $\times$ 45   | 835<br>880 | 1,250<br>1,320 |
|                         | 150                    |                     |        |         |                     |        |         |                                    |            |                | 18 $\times$ 50                     | 1,030      | 1,550          |
| 450V<br>(2W)            | 33                     | 10 $\times$ 45      | 330    | 495     | 12.5 $\times$ 30    | 370    | 555     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 39                     | 10 $\times$ 50      | 380    | 570     | 12.5 $\times$ 35    | 420    | 630     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 47                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 40    | 480    | 720     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 53                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 45    | 500    | 750     |                                    |            |                |                                    |            |                |
|                         | 56                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 45    | 530    | 795     | 16 $\times$ 31.5                   | 510        | 765            |                                    |            |                |
|                         | 68                     |                     |        |         | 12.5 $\times$ 50    | 620    | 930     | 16 $\times$ 35.5                   | 590        | 885            |                                    |            |                |
|                         | 82                     |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 40                     | 615        | 920            | 18 $\times$ 35.5                   | 645        | 965            |
|                         | 100                    |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 45                     | 715        | 1,070          | 18 $\times$ 40                     | 750        | 1,125          |
|                         | 120                    |                     |        |         |                     |        |         | 16 $\times$ 50                     | 820        | 1,230          | 18 $\times$ 45                     | 835        | 1,250          |
| 150                     |                        |                     |        |         |                     |        |         |                                    |            | 18 $\times$ 50 | 975                                | 1,465      |                |

注: 如有需要其它制品尺寸与规格, 请与我们连系。

产品编码说明

RQL系列    39微法拉     $\pm$  20%    450V    长脚    透气式    10 $\phi$  $\times$ 50L    无铅引线与PET套管

**RQL**    **390**    **M**    **2W**    **BK**    -    **1050**

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

## 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](#) [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](#) [NEV1000M6.3DE](#)  
[NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#)