

## RXQ 系列

特长 / 用途

- 105°C、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

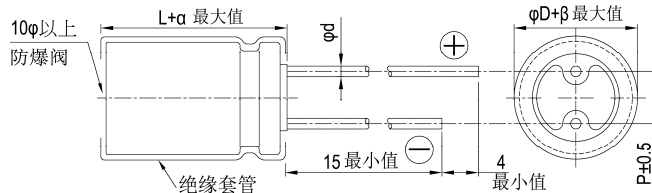


套管与标示颜色：黑色 / 金色

### 规格表

项 目	性 能																							
	工作温度范围	160 ~ 400V -40°C ~ +105°C	450V -25°C ~ +105°C																					
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 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 &gt; 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(120Hz, 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(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°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>φD = 10mm: 8,000 小时; φD ≥ 12.5mm: 10,000 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 8,000 / 10,000 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	φD = 10mm: 8,000 小时; 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														
保证寿命时间	φD = 10mm: 8,000 小时; 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																							
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°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														
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>6.8 ~ 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 ≦	6.8 ~ 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 ≦																		
	6.8 ~ 82	1.00		1.75	2.25	2.50																		
	100 ≦	1.00	1.67	2.05	2.25																			

### 寸法图

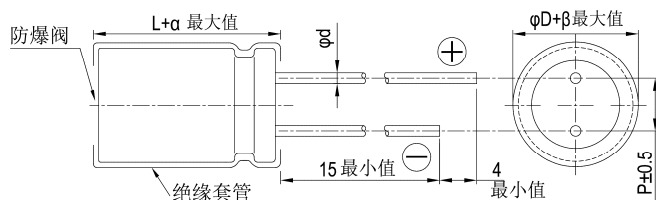


制品各项寸法

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 $V_{DC}$ 静电容量 内容 ( $\mu$ 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 10 $\times$ 20	170 200	425 500	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 18 $\times$ 20	470 450	1,175 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 18 $\times$ 20	560 550	1,400 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 16 $\times$ 20	620 630	1,395 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 $V_{DC}$ 静电容量 内容 ( $\mu$ 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 18 $\times$ 20	390 380	975 950
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

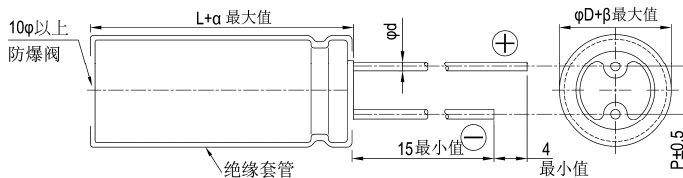


套管与标示颜色：黑色 / 金色

### 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 I = 0.03CV + 15(μA/微安)	CV > 1,000 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 V <sub>DC</sub>	静电容量 ( $\mu$ 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 (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 16 $\times$ 45	800 840	1,200 1,260	18 $\times$ 35.5 18 $\times$ 40	790 870	1,185 1,305
	150							16 $\times$ 50	990	1,485	18 $\times$ 45	985	1,475
										18 $\times$ 50	1,120	1,685	
420V (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 16 $\times$ 40	730 675	1,095 1,010			
	100							16 $\times$ 40 16 $\times$ 45	750 755	1,125 1,130	18 $\times$ 35.5	725	1,085
	120							16 $\times$ 50	865	1,300	18 $\times$ 40 18 $\times$ 45	835 880	1,250 1,320
	150										18 $\times$ 50	1,030	1,550
450V (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](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#)  
[NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#)