

RLD 系列

特长 / 用途

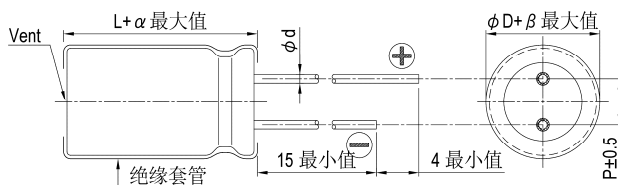
- 105°C、12,000 小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 适用交换式电源供应器(SPS)、不间断系统(UPS)、电子安定器(Ballast)
- 小制品尺寸电流
- 符合RoHS指令



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> <th>测试时间</th> <th colspan="2">5 分钟后</th> </tr> <tr> <th>漏电流</th> <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> <th>额定电压</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> </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> <th>额定电压</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">阻抗比</th> <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> <th rowspan="3">静电容量(μF/微法拉)</th> <th colspan="4">频率(Hz)</th> </tr> <tr> <th>120</th> <th>1k</th> <th>10k</th> <th>100k ≦</th> </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

	10	12.5	16	18
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(φD)×长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 105°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 (μF/微法拉)	160V (2C)			200V (2D)			250V (2E)			350V (2V)			400V (2G)		
	φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×L	纹波电流		φD×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
22													10×25	215	538
27													10×25	240	600
33													10×35	300	750
47													10×40	310	775
56													12.5×30	355	888
68													10×50	400	1,000
82													12.5×35	480	1,200
100													10×50	440	1,100
120													12.5×40	540	1,350
150													16×25	515	1,288
180													12.5×35	525	1,313
220													16×25	540	1,350
270													16×25	515	1,288
330													12.5×40	595	1,488
390													16×25	565	1,413
470													12.5×45	675	1,688
560													16×35.5	685	1,713
100	10×35	520	1,170	10×45	565	1,271	10×50	585	1,316	16×35.5	755	1,699	16×40	785	1,766
120	10×40	595	1,339	12.5×30	660	1,485	12.5×35	700	1,575	18×31.5	840	1,890	18×35.5	790	1,778
150	12.5×25	680	1,700	12.5×35	765	1,721	16×25	755	1,699	16×45	870	1,958	16×50	890	2,003
180	10×50	715	1,609	12.5×40	880	1,980	12.5×45	920	2,070	18×31.5	840	1,890	18×40	880	1,980
220	12.5×35	850	1,913	16×25	840	1,890	18×25	865	1,946	18×40	985	2,216	18×45	1,000	2,250
270	16×25	920	2,070	16×31.5	995	2,239	16×35.5	1,015	2,284	18×45	1,090	2,453			
330	18×25	950	2,138	18×25	950	2,138	18×25	950	2,138	18×50	1,220	2,745			
390	16×31.5	1,100	2,475	16×35.5	1,125	2,531	16×40	1,160	2,610						
470	18×25	1,050	2,363	18×31.5	1,135	2,554	18×31.5	1,135	2,554						
560	16×35.5	1,240	2,790	16×40	1,280	2,880	16×50	1,330	2,993						
100	18×31.5	1,255	2,824	18×35.5	1,300	2,925	18×40	1,320	2,970						
120	16×40	1,420	3,195	16×50	1,470	3,308	18×45	1,485	3,341						
150	18×35.5	1,435	3,229	18×40	1,510	3,398									
180	16×45	1,575	3,544	18×45	1,610	3,623									
220	18×40	1,590	3,578												
270	16×50	1,760	3,960												
330	18×45	1,770	3,983												
390															
470															
560															

额定电压 V _{DC} 静电容量 内容 (μF/微法拉)	450V (2W)		
	φD×L	纹波电流	
		120 Hz	100k Hz
15	10×25	185	463
22	10×35	250	625
27	10×40	290	725
33	12.5×25	340	850
47	12.5×30	400	1,000
56	12.5×40	525	1,313
68	16×25	500	1,250
82	12.5×50	605	1,513
100	16×31.5	585	1,463
120	16×35.5	660	1,650
150	18×31.5	660	1,650
180	16×45	760	1,900
220	18×35.5	755	1,888
270	16×50	855	1,924
330	18×40	845	1,901
390	18×45	945	2,126

产品编码说明

RLD系列 15微法拉 ±20% 450V 长脚 平面式胶盖 10φ×25L 一般用途

RLD **150** **M** **2W** **BK** **F** **1025**

系列 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 应用别

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第 139 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](#) [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](#)