



RLD 系列

特长 / 用途

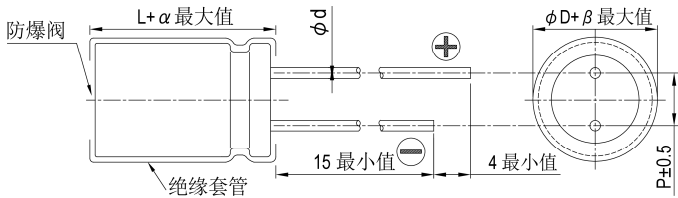
- 105℃、12,000 小时寿命保证
- 10φ ~ 18φ 并可承受大纹波电流
- 适用交换式电源供应器(SPS)、不断电系统(UPS)、电子安定器(Ballast)
- 小制品尺寸电流
- 符合RoHS指令



规格表

项 目	性 能					
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% (120 Hz, 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(120 Hz, 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(120 Hz)	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℃) Z(-40℃)/Z(+20℃)	3 6	3 6	3 6	5 6 5 6 6 -
耐久性	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				
	* 于 105℃ 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℃ 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	≦ 初始规格值的 500%				
	* 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)。					
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz)	120	1k	10k	100k	≦
	静电容量(μF/微法拉)					
	15 ~ 82	1.00	1.75	2.25	2.50	
	100 ≦	1.00	1.67	2.05	2.25	

寸法图





尺寸: 直径(ϕ D)×长度(L), (毫米/mm)
容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 105℃

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×L	纹波电流		ϕ D×L	纹波电流		ϕ D×L	纹波电流		ϕ D×L	纹波电流		ϕ D×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	10×35	270	675
33										10×35	300	750	10×40 12.5×25	310 355	775 888
47							10×25	315	788	12.5×30 10×45	450 385	1,125 963	10×50 12.5×35	400 480	1,000 1,200
56				10×25	345	863	12.5×25	460	1,150	10×50 12.5×35	440 525	1,100 1,313	12.5×40 16×25	540 515	1,350 1,288
68	10×25	375	938	10×35	425	1,063	10×35 12.5×25	430 510	1,075 1,275	12.5×40 16×25	595 565	1,488 1,413	18×25 12.5×45	580 620	1,450 1,550
82	10×30	445	1,113	12.5×25	565	1,413	10×45 12.5×30	515 590	1,288 1,475	12.5×45 16×31.5	675 670	1,688 1,675	16×35.5	685	1,713
100	10×35	520	1,170	10×45 12.5×30	565 660	1,271 1,485	10×50 12.5×35	585 700	1,316 1,575	16×35.5	755	1,699	16×40 18×35.5	785 790	1,766 1,778
120	10×40 12.5×25	595 680	1,339 1,700	10×50 12.5×35	640 765	1,440 1,721	12.5×40 16×25	795 755	1,789 1,699	16×45 18×31.5	870 840	1,958 1,890	16×50 18×40	890 880	2,003 1,980
150	10×50 12.5×35	715 850	1,609 1,913	12.5×40 16×25	880 840	1,980 1,890	12.5×45 18×25	920 865	2,070 1,946	18×40	985	2,216	18×45	1,000	2,250
180	16×25	920	2,070	16×31.5 18×25	995 950	2,239 2,138	16×35.5	1,015	2,284	18×45	1,090	2,453			
220	16×31.5 18×25	1,100 1,050	2,475 2,363	16×35.5 18×31.5	1,125 1,135	2,531 2,554	16×40 18×31.5	1,160 1,135	2,610 2,554	18×50	1,220	2,745			
270	16×35.5 18×31.5	1,240 1,255	2,790 2,824	16×40 18×35.5	1,280 1,300	2,880 2,925	16×50 18×40	1,330 1,320	2,993 2,970						
330	16×40 18×35.5	1,420 1,435	3,195 3,229	16×50 18×40	1,470 1,510	3,308 3,398	18×45	1,485	3,341						
390	16×45 18×40	1,575 1,590	3,544 3,578	18×45	1,610	3,623	18×50	1,625	3,656						
470	16×50 18×45	1,760 1,770	3,960 3,983												
560	18×50	1,945	4,376												

额定电压 V _{DC} 静电容量 内容 (μ F/微法拉)	450V (2W)		
	ϕ D×L	纹波电流	
		120 Hz	100k Hz
15	10×25	185	463
22	10×35	250	625
27	10×40 12.5×25	290 340	725 850
33	12.5×30	400	1,000
47	12.5×40 16×25	525 500	1,313 1,250
56	12.5×50 16×31.5	605 585	1,513 1,463
68	16×35.5 18×31.5	660 660	1,650 1,650
82	16×45 18×35.5	760 755	1,900 1,888
100	16×50 18×40	855 845	1,924 1,901
120	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 10 ϕ ×25L 无铅引线与PET套管

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

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”。