

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

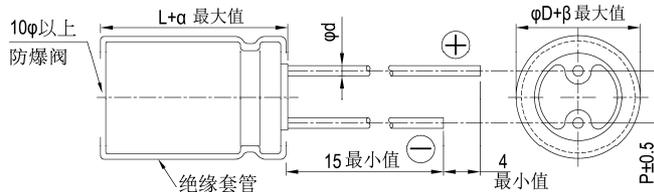


套管与标示颜色：黑色 / 金色

规格表

项 目	性 能						
工作温度范围	160 ~ 400V	450V					
	-40°C ~ +105°C	-25°C ~ +105°C					
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20°C)						
漏电流(20°C)	测试时间						
	5 分钟后						
漏电流(20°C)	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°C)	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°C)/Z(+20°C)	3	3	3	5	5	6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	6	6	6	6	-
耐久性	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					
* 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。							
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°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)。							
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

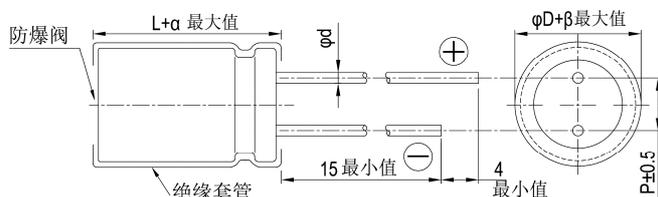


制品各项寸法

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(ϕ 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 (μ F/微法拉)	160V(2C)			200V(2D)			250V(2E)			350V(2V)			400V(2G)		
	ϕ D \times L	纹波电流		ϕ D \times L	纹波电流		ϕ D \times L	纹波电流		ϕ D \times L	纹波电流		ϕ 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 (μ F/微法拉)	450V(2W)		
	ϕ 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 ϕ \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

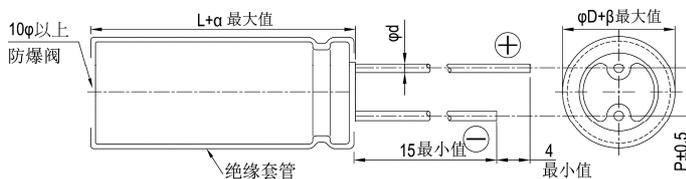


套管与标示颜色：黑色 / 金色

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(ϕD) \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 (μ F/微法拉)	10 ϕ			12.5 ϕ			16 ϕ			18 ϕ		
		$\phi D \times L$	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	10x40	315	475									
	39	10x45	360	545									
	47	10x50	420	630	12.5x30	440	660						
	56				12.5x35	500	750						
	68				12.5x40	580	870	16x31.5	530	795			
	82				12.5x50	625	935	16x35.5	615	920			
	100							16x40	715	1,070			
	120							16x40 16x45	800 840	1,200 1,260	18x35.5 18x40	790 870	1,185 1,305
	150							16x50	990	1,485	18x45	985	1,475
180										18x50	1,120	1,685	
420V (2P)	33	10x40	370	555									
	39	10x45	410	615	12.5x30	390	585						
	47	10x50	465	700	12.5x35	450	675						
	56				12.5x40	520	780	16x31.5	500	750			
	68				12.5x45	580	870	16x35.5	580	870			
	82				12.5x50	660	990	16x35.5 16x40	730 675	1,095 1,010			
	100							16x40 16x45	750 755	1,125 1,130	18x35.5	725	1,085
	120							16x50	865	1,300	18x40 18x45	835 880	1,250 1,320
	150										18x50	1,030	1,550
450V (2W)	33	10x45	330	495	12.5x30	370	555						
	39	10x50	380	570	12.5x35	420	630						
	47				12.5x40	480	720						
	53				12.5x45	500	750						
	56				12.5x45	530	795	16x31.5	510	765			
	68				12.5x50	620	930	16x35.5	590	885			
	82							16x40	615	920	18x35.5	645	965
	100							16x45	715	1,070	18x40	750	1,125
	120							16x50	820	1,230	18x45	835	1,250
150										18x50	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 ϕ x 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”。