

RXC系列

特长 / 用途

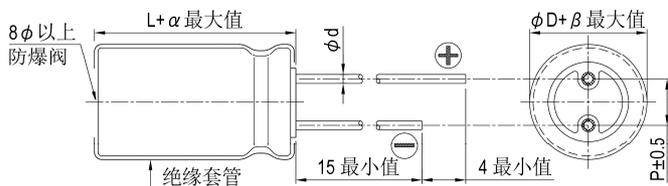
- 105℃、2,000 ~ 3,000 小时寿命保证
- 适用交换式电源供应器(SPS)、不间断系统(UPS)
- 制品尺寸较小并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



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	$CV \leq 1,000$ $I = 0.03CV (\mu A)$					
		$CV > 1,000$ $I = 0.02CV (\mu A)$					
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 4	3 4	3 4	3 4	5 6
耐久性	保证寿命时间	$\phi D \cong 10 \text{ mm}$: 2,000 小时; $\phi D \cong 12.5 \text{ mm}$: 3,000 小时					
	静电容量变化率	\cong 初始值的 $\pm 20\%$					
	损失角正切值	\cong 初始规格值的 200%					
	漏电流	\cong 初始规格值					
* 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 / 3,000 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	\cong 初始值的 $\pm 20\%$					
	损失角正切值	\cong 初始规格值的 200%					
	漏电流	\cong 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)						
	1 ~ 82		1.00	1.20	1.40	1.50	
100 \cong		1.00	1.18	1.35	1.45		

寸法图



制品各项寸法

单位: 毫米

	8	10	12.5	16	18
φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6			0.8	
α	L < 20: 1.5, L \geq 20: 2.0				
β	0.5				



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												
2.2										10 \times 12.5	55	83	10 \times 12.5	55	83
3.3	8 \times 11.5	48	72	8 \times 11.5	52	78	8 \times 11.5	65	98	10 \times 16	75	113	10 \times 16	75	113
4.7	8 \times 11.5	58	87	10 \times 12.5	88	132	10 \times 12.5	90	135	10 \times 20	120	180	10 \times 20	100	150
10	10 \times 16	100	150	10 \times 16	125	188	10 \times 16	150	225	10 \times 20	150	225	10 \times 20	145	218
22	10 \times 16	155	233	10 \times 20	170	255	12.5 \times 20	240	360	12.5 \times 20	240	360	12.5 \times 25	260	390
33	10 \times 20	220	330	12.5 \times 20	275	415	12.5 \times 25	365	550	12.5 \times 25	300	450	12.5 \times 25	285	430
47	12.5 \times 25	340	510	12.5 \times 20	295	445	12.5 \times 25	390	585	16 \times 25	410	615	16 \times 25	400	600
68	12.5 \times 25	385	580	12.5 \times 25	395	595	16 \times 25	485	730	16 \times 31.5	485	730	16 \times 31.5	490	735
100	12.5 \times 25	450	655	16 \times 25	550	800	16 \times 31.5	630	915	16 \times 31.5	520	755	18 \times 31.5	610	885
150	16 \times 25	610	885	16 \times 31.5	720	1,045	18 \times 31.5	780	1,130						
220	16 \times 31.5	755	1,095	18 \times 35.5	900	1,305	18 \times 40	970	1,405						
330	18 \times 35.5	940	1,360												

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
1.5	10 \times 12.5	50	75
2.2	10 \times 12.5	60	90
3.3	10 \times 16	80	120
4.7	10 \times 20	105	158
10	12.5 \times 16	165	248
22	12.5 \times 25	270	405
33	16 \times 31.5	410	615
47	18 \times 31.5	495	745
68	18 \times 35.5	540	810

产品编码说明

RXC系列 22微法拉 \pm 20% 450V 长脚 透气式 12.5 ϕ \times 25L 一般用途

RXC **220** **M** **2W** **BK** - **1325**

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 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