



RXC系列

特长 / 用途

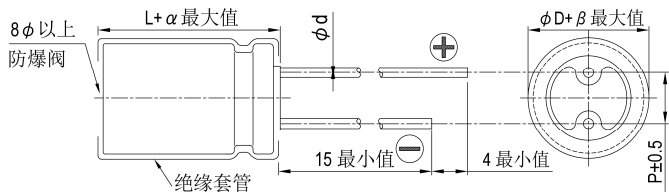
- 105℃、2,000 ~ 3,000 小时寿命保证
- 适用交换式电源供应器(UPS)、不断电系统(UPS)
- 制品尺寸较小并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



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 ≤ 1,000 I = 0.03CV (μA)			CV > 1,000 I = 0.02CV (μA)			
	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℃)	3	3	3	3	5	6
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	4	4	4	4	6	-
耐久性	保证寿命时间	φD ≤ 10 mm: 2,000 小时; φD ≥ 12.5 mm: 3,000 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 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	≦ 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)	120	1k	10k	100k			
	静电容量(μF/微法拉)	1 ~ 82	1.00	1.20	1.40	1.50		
	100 ≦	1.00	1.18	1.35	1.45			

寸法图



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

额定电压 V _{DC} 静电容量 内容 (μ F/微法拉)	450V (2W)		
	ϕ D×L	纹波电流	
		120 Hz	100k Hz
1.5	10×12.5	50	75
2.2	10×16	68	102
3.3	10×20	88	132
4.7	12.5×16	127	190
10	12.5×25	200	300
22	16×25	305	460
33	16×31.5	410	615
47	18×31.5	495	745
68	18×35.5	540	810

产品编码说明

RXC系列22微法拉± 20%450V长脚透气式16 ϕ ×25L无铅引线与PET套管

RXC**220****M****2W****BK****-****1625**

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: 如需了解更详细之介绍, 请参阅目录第 13 页"引线型产品编码说明"。