

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

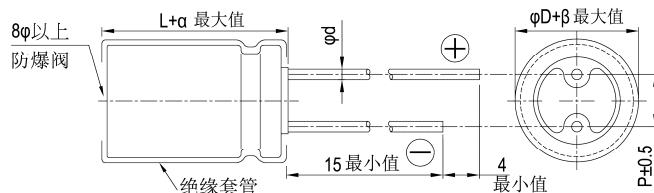


套管与标示颜色：棕色 / 白色

规格表

项 目	性 能																							
	工作温度范围	160 ~ 400V -40℃ ~ +105℃	450V -25℃ ~ +105℃																					
额定静电容量容许误差值	±20% (120Hz, 20℃)																							
漏电流(20℃)	<table border="1"> <tr> <th>测试时间</th> <th colspan="2">5 分钟后</th> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>CV ≤ 1,000 I = 0.03CV(μA)</td> <td>CV > 1,000 I = 0.02CV(μA)</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(μA)	CV > 1,000 I = 0.02CV(μA)																
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)																						
损失角正切值(120Hz, 20℃)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压</th> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值 (最大值)</th> <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(120Hz)	<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> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">阻抗比</th> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> </table>		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	-
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	<table border="1"> <tr> <th>保证寿命时间</th> <td>φD ≤ 10 mm: 2,000 小时; φD ≥ 12.5 mm: 3,000 小时</td> </tr> <tr> <th>静电容量变化率</th> <td>≦ 初始值的 ± 20%</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值</th> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <th>漏电流</th> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 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。</p>		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														
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																							
高温无负荷特性	<table border="1"> <tr> <th>保证寿命时间</th> <td>1,000 小时</td> </tr> <tr> <th>静电容量变化率</th> <td>≦ 初始值的 ± 20%</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值</th> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <th>漏电流</th> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </table> <p>* 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)。</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														
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																							
纹波电流与频率补正系数	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">频率(Hz)</th> <th colspan="4">静电容量(μF/微法拉)</th> </tr> <tr> <td>1 ~ 82</td> <td>100 ≤</td> <td>1k</td> <td>10k</td> <td>100k</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.40</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.18</td> <td>1.35</td> <td>1.45</td> </tr> </table>		频率(Hz)	静电容量(μF/微法拉)				1 ~ 82	100 ≤	1k	10k	100k		1.00	1.00	1.20	1.40	1.50				1.18	1.35	1.45
频率(Hz)	静电容量(μF/微法拉)																							
	1 ~ 82	100 ≤	1k	10k	100k																			
	1.00	1.00	1.20	1.40	1.50																			
			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 ≥ 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		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		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	10 \times 12.5	80	120	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 16	105	158	10 \times 20	120	180	10 \times 20	100	150
10	10 \times 16	100	150	10 \times 16	125	188	10 \times 20	165	248	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 16	68	102
3.3	10 \times 20	88	132
4.7	12.5 \times 20	140	210
10	12.5 \times 25	200	300
22	16 \times 25	305	460
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 16 ϕ \times 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: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第 13 页“引线型产品编码说明”。

引线型