

## RXR 系列

特长 / 用途

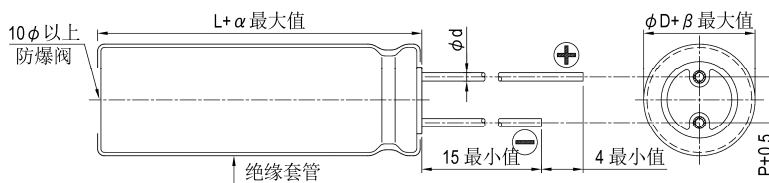
- 105℃、2,000小时寿命保证
- 缩小制品尺寸、可承受高纹波电流设计
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令



### 规格表

项 目	性 能													
	400V	450V												
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃	-25℃ ~ +105℃												
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)													
漏电流(20℃)	I = 0.02CV+25(µA/微安, 5 分钟后) 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℃)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> </table>		额定电压	400	450	损失角正切值(最大值)	0.15	0.20						
额定电压	400	450												
损失角正切值(最大值)	0.15	0.20												
温度特性(120 Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值 <table border="1"> <tr> <td colspan="2">额定电压</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> </table>		额定电压		400	450	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	5	6	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	-	
额定电压		400	450											
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	5	6											
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	-											
耐久性	<table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>2,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <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 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	2,000 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	2,000 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> <td>保证寿命时间</td> <td>1,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值的 500%</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进行量测(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	≦ 初始规格值的 500%				
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%													
纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <tr> <td>频率(Hz)</td> <td>60</td> <td>120</td> <td>500</td> <td>1k</td> <td>10k ≦</td> </tr> <tr> <td>修正系数</td> <td>0.8</td> <td>1.00</td> <td>1.25</td> <td>1.45</td> <td>1.50</td> </tr> </table>		频率(Hz)	60	120	500	1k	10k ≦	修正系数	0.8	1.00	1.25	1.45	1.50
频率(Hz)	60	120	500	1k	10k ≦									
修正系数	0.8	1.00	1.25	1.45	1.50									

### 寸法图



制品各项寸法

单位: 毫米

	10	12.5	16	18
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( $\phi D$ ) $\times$ 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 <sub>DC</sub>	静电容量 ( $\mu$ F/微法拉)	10 $\phi$			12.5 $\phi$			16 $\phi$			18 $\phi$		
		$\phi D \times L$	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)	27	10 $\times$ 30	315	475									
	33	10 $\times$ 35	355	535									
	39	10 $\times$ 40	425	640									
	47	10 $\times$ 45	485	730									
	56	10 $\times$ 50	535	805	12.5 $\times$ 35	530	795						
	68				12.5 $\times$ 40	610	915						
	82				12.5 $\times$ 45	690	1035	16 $\times$ 31.5	680	1,020			
	100				12.5 $\times$ 50	765	1150	16 $\times$ 35.5	775	1,165			
	120							16 $\times$ 40	865	1,300	18 $\times$ 31.5	825	1,240
	150							16 $\times$ 45	960	1,440	18 $\times$ 40	1,015	1,525
180							16 $\times$ 50	1,090	1,635	18 $\times$ 45	1,140	1,710	
220										18 $\times$ 50	1,240	1,860	
450V (2W)	22	10 $\times$ 30	290	435									
	27	10 $\times$ 35	340	510									
	33	10 $\times$ 40	395	595									
	39	10 $\times$ 45	440	660	12.5 $\times$ 30	420	630						
	47				12.5 $\times$ 35	485	730						
	56				12.5 $\times$ 40	550	825						
	68				12.5 $\times$ 45	630	945	16 $\times$ 31.5	625	940			
	82				12.5 $\times$ 50	680	1020	16 $\times$ 35.5	700	1,050			
	100							16 $\times$ 40	785	1,180	18 $\times$ 31.5	780	1,170
	120							16 $\times$ 50	915	1,375	18 $\times$ 35.5	840	1,260
150										18 $\times$ 45	1,045	1,570	
180										18 $\times$ 50	1,160	1,740	

注: 如有需要其它制品尺寸与规, 请与我们联系。

产品编码说明

RXR系列 82微法拉  $\pm 20\%$  450V 长脚 透气式 12.5 $\phi$   $\times$  50L 一般用途  
**RXR** **820** **M** **2W** **BK** - **1350**  
 系列 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