

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

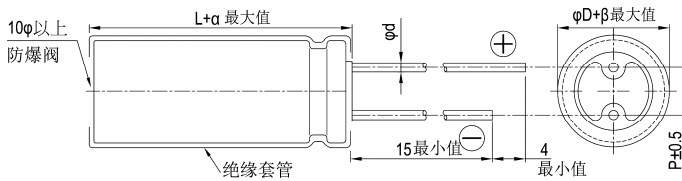


套管与标示颜色：黑色 / 金色

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% (120Hz, 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(120Hz, 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(120Hz)	<p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <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(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 (μ F/微法拉)	10 ϕ			12.5 ϕ			16 ϕ			18 ϕ		
		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
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 ϕ \times 50L 无铅引线与PET套管

RXR **820** **M** **2W** **BK** - **1350**

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