

## RXR 系列

特长 / 用途

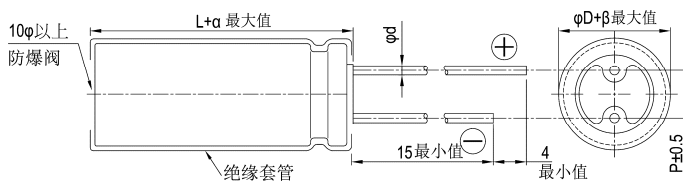
- 105℃、2,000小时寿命保证
- 缩小制品尺寸、可承受高纹波电流设计
- 瘦长型品
- 符合RoHS指令



### 规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	400V	450V
	-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℃)	额定电压	400      450
	损失角正切值(最大值)	0.15      0.20
温度特性(120Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值	
	额定电压	400      450
	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)      5      6 Z(-40℃)/Z(+20℃)      6      -
耐久性	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
	* 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。	
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	≦ 初始规格值的 500%
	* 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 5101-4.1 规定)。	
纹波电流与频率修正系数	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    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