

RXB 系列

特长 / 用途

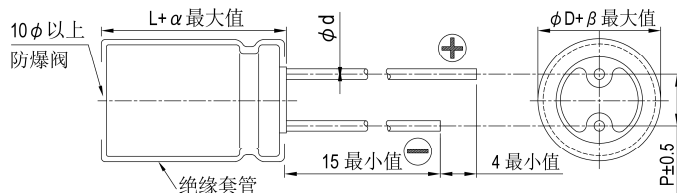
- 105℃、5,000小时寿命保证
- 适用交换式电源供应器(SPS)、不断电系统(UPS)、电子安定器(Ballast)
- 制品尺寸较小并可承受大纹波电流
- 符合RoHS指令



规格表

项 目	性 能																								
	工作温度范围	160 ~ 400V -40℃ ~ +105℃	450V -25℃ ~ +105℃																						
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)																								
漏电流(20℃)	<table border="1"> <tr> <td>测试时间</td> <td colspan="2">5 分钟后</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>CV ≤ 1,000 I = 0.03CV (μA/微安)</td> <td>CV > 1,000 I = 0.02CV (μA/微安)</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/微安)	CV > 1,000 I = 0.02CV (μA/微安)																	
测试时间	5 分钟后																								
漏电流	CV ≤ 1,000 I = 0.03CV (μA/微安)	CV > 1,000 I = 0.02CV (μA/微安)																							
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值 (最大值)</td> <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(120 Hz)	<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>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <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> <td>保证寿命时间</td> <td>5,000 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 5,000 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	5,000 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	5,000 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</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> <td rowspan="3">静电容量(μF/微法拉)</td> <td>频率(Hz)</td> <td>120</td> <td>1k</td> <td>10k</td> <td>100k ≦</td> </tr> <tr> <td>4.7 ~ 82</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.40</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>100 ≦</td> <td>1.00</td> <td>1.18</td> <td>1.35</td> <td>1.45</td> </tr> </table>		静电容量(μF/微法拉)	频率(Hz)	120	1k	10k	100k ≦	4.7 ~ 82	1.00	1.20	1.40	1.50	100 ≦	1.00	1.18	1.35	1.45							
静电容量(μF/微法拉)	频率(Hz)	120		1k	10k	100k ≦																			
	4.7 ~ 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	10	12.5	16	18
P	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(ϕD) \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 (μF /微法拉)	160V (2C)			200V (2D)			250V (2E)			350V (2V)			400V (2G)		
	$\phi D \times L$	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		$\phi D \times L$	纹波电流	
		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz		120 Hz	100k Hz
4.7													10 \times 16	98	147
6.8										10 \times 16	100	150	10 \times 16	120	180
10							10 \times 16	155	233	10 \times 20	160	240	10 \times 20	170	255
22	10 \times 16	190	285	10 \times 16	205	305	12.5 \times 20	210	315	12.5 \times 25	305	460	12.5 \times 25	320	480
33	10 \times 20	255	380	10 \times 20	280	420	12.5 \times 20	335	505	16 \times 25	410	615	16 \times 25	425	635
47	10 \times 20	265	395	12.5 \times 20	330	495	16 \times 25	560	840	16 \times 31.5	510	765	16 \times 31.5	530	795
68	12.5 \times 20	430	645	12.5 \times 25	480	720	16 \times 25	600	900	18 \times 31.5	580	870	18 \times 31.5	600	900
100	12.5 \times 25	540	780	16 \times 20	570	825	16 \times 31.5	700	1,015	18 \times 35.5	665	965	18 \times 40	700	1,015
120	16 \times 20	555	805	16 \times 25	700	1,015	18 \times 31.5	790	1,145	18 \times 40	715	1,035	18 \times 45	780	1,130
150	16 \times 25	645	935	16 \times 31.5	750	1,090	18 \times 35.5	875	1,270						
180	16 \times 31.5	745	1,080	18 \times 31.5	830	1,205	18 \times 40	980	1,420						
220	18 \times 31.5	825	1,196	18 \times 35.5	900	1,305	18 \times 45	1,100	1,595						
270	18 \times 35.5	930	1,350	18 \times 40	1,100	1,595									
330	18 \times 40	995	1,440	18 \times 45	1,250	1,815									

额定电压 V_{DC} 静电容量 内容 (μF /微法拉)	450V (2W)		
	$\phi D \times L$	纹波电流	
		120 Hz	100k Hz
4.7	10 \times 16	105	158
6.8	10 \times 20	170	255
10	12.5 \times 20	280	420
22	16 \times 25	405	610
33	16 \times 31.5	490	735
47	18 \times 31.5	575	865
68	18 \times 40	665	1,000

产品编码说明

RXB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
RXB **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 制品引线及套管材质

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”。