

## RXK 系列

特长 / 用途

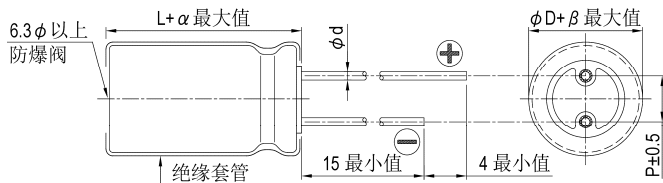
- 105℃、2,000 ~ 5,000小时寿命保证
- 低等效串联电阻(ESR)，适用交换式电源供应器(UPS)
- 制品尺寸较小并可承受较大之纹波电流
- 符合RoHS指令



### 规格表

项目	性能																																										
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃																																										
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)																																										
漏电流(20℃)	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)之中任一较大值以下(2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>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> </tr> </table> <p>当额定静电容量大于 1,000 微法拉时，每增加 1,000 微法拉需加 0.02。</p>	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63	损失角正切值(最大值)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09																										
额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63																																				
损失角正切值(最大值)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09																																				
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>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>阻抗比</td> <td>Z(-55℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63	阻抗比	Z(-55℃)/Z(+20℃)	4	4	3	3	3	3																										
额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63																																				
阻抗比	Z(-55℃)/Z(+20℃)	4	4	3	3	3	3																																				
耐久性	<table border="1"> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>                     φD ≦ 6.3 mm: 2,000 小时;                      φD = 8 mm: 3,000 小时;                      φD = 10 mm: 4,000 小时;                      φD ≧ 12.5 mm: 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 2,000 ~ 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	φD ≦ 6.3 mm: 2,000 小时; φD = 8 mm: 3,000 小时; φD = 10 mm: 4,000 小时; φD ≧ 12.5 mm: 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	φD ≦ 6.3 mm: 2,000 小时; φD = 8 mm: 3,000 小时; φD = 10 mm: 4,000 小时; φD ≧ 12.5 mm: 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。</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																																										
纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <tr> <td>频率(Hz)</td> <td>60 (50)</td> <td>120</td> <td>500</td> <td>1k</td> <td>10k</td> <td>100k</td> </tr> <tr> <td>静电容量(μF/微法拉)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>≦ 33</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.65</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>39 ~ 330</td> <td>0.60</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>390 ~ 1,000</td> <td>0.65</td> <td>0.80</td> <td>0.85</td> <td>0.98</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>1,200 ≦</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> <td>0.98</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </table>	频率(Hz)	60 (50)	120	500	1k	10k	100k	静电容量(μF/微法拉)							≦ 33	0.40	0.55	0.65	0.80	0.90	1.00	39 ~ 330	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00	390 ~ 1,000	0.65	0.80	0.85	0.98	1.00	1.00	1,200 ≦	0.80	0.90	0.95	0.98	1.00	1.00
频率(Hz)	60 (50)	120	500	1k	10k	100k																																					
静电容量(μF/微法拉)																																											
≦ 33	0.40	0.55	0.65	0.80	0.90	1.00																																					
39 ~ 330	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00																																					
390 ~ 1,000	0.65	0.80	0.85	0.98	1.00	1.00																																					
1,200 ≦	0.80	0.90	0.95	0.98	1.00	1.00																																					

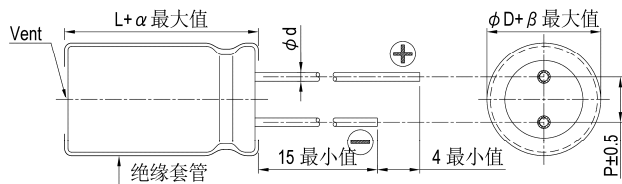
### 寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5		0.6		0.8		
α	L < 20: 1.5, L ≧ 20: 2.0						
β	0.5						

制品尺寸如为 16×20 适用下列制品图:





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), 100k 赫兹(Hz), 105 $^{\circ}$ C  
 阻抗值: 欧姆( $\Omega$ )/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20 $^{\circ}$ C

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 V <sub>DC</sub> 内容 静电容量 ( $\mu$ F/微法拉)	6.3V (0J)					10V (1A)					16V (1C)				
	$\phi D \times L$	阻抗值		纹波电流		$\phi D \times L$	阻抗值		纹波电流		$\phi D \times L$	阻抗值		纹波电流	
		20 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C	120 Hz	100k Hz		20 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C	120 Hz	100k Hz		20 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C	120 Hz	100k Hz
56											5 $\times$ 11	0.72	1.8	116	165
68											5 $\times$ 11	0.72	1.8	126	180
82						5 $\times$ 11	0.72	1.8	116	165					
100						5 $\times$ 11	0.72	1.8	126	180					
120	5 $\times$ 11	0.72	1.8	116	165						6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	179	255
180						6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	179	255	6.3 $\times$ 15	0.27	0.68	231	330
220	6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	179	255	6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	196	280					
270	6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	196	280	6.3 $\times$ 15	0.27	0.68	231	330	8 $\times$ 11.5 10 $\times$ 12.5	0.20 0.12	0.50 0.30	291 438	415 625
330	6.3 $\times$ 15	0.27	0.68	231	330	8 $\times$ 11.5	0.20	0.50	291	415	8 $\times$ 11.5 8 $\times$ 15 10 $\times$ 12.5	0.20 0.16 0.12	0.50 0.40 0.30	315 347 540	450 495 675
390	8 $\times$ 11.5	0.20	0.50	332	415	8 $\times$ 11.5 10 $\times$ 12.5	0.20 0.12	0.50 0.30	360 500	450 625					
470	8 $\times$ 11.5 10 $\times$ 12.5	0.20 0.12	0.50 0.30	360 500	450 625	8 $\times$ 15 10 $\times$ 12.5	0.16 0.12	0.40 0.30	396 540	495 675	8 $\times$ 15 8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.16 0.11 0.084	0.40 0.28 0.21	472 512 660	590 640 825
560	8 $\times$ 15 10 $\times$ 12.5	0.16 0.12	0.40 0.30	396 540	495 675	8 $\times$ 15	0.16	0.40	472	590	8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.11 0.084	0.28 0.21	560 728	700 910
680	10 $\times$ 16	0.084	0.21	660	825	8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.11 0.084	0.28 0.21	512 660	640 825	10 $\times$ 20	0.062	0.16	832	1,040
820	8 $\times$ 15 8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.16 0.11 0.084	0.40 0.28 0.21	472 512 728	590 640 910	8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.11 0.084	0.28 0.21	560 728	700 910	10 $\times$ 20 10 $\times$ 25	0.062 0.052	0.16 0.13	904 1,008	1,130 1,260
1,000	8 $\times$ 20	0.11	0.28	560	700	10 $\times$ 20	0.062	0.16	832	1,040	10 $\times$ 25	0.052	0.13	1,112	1,390
1,200	10 $\times$ 20	0.062	0.16	936	1,040	10 $\times$ 20 10 $\times$ 25	0.062 0.052	0.16 0.13	1,017 1,134	1,130 1,260	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20	0.044 0.046	0.11 0.12	1,296 1,206	1,440 1,340
1,500	10 $\times$ 20 10 $\times$ 25	0.062 0.052	0.16 0.13	1,017 1,134	1,130 1,260	10 $\times$ 25 10 $\times$ 30	0.052 0.044	0.13 0.11	1,251 1,296	1,390 1,440	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20 12.5 $\times$ 25	0.044 0.046 0.034	0.11 0.12 0.085	1,413 1,305 1,521	1,570 1,450 1,690
1,800	10 $\times$ 25	0.052	0.13	1,251	1,390	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20	0.044 0.046	0.11 0.12	1,413 1,206	1,570 1,340	12.5 $\times$ 25	0.034	0.085	1,629	1,810
2,200	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20	0.044 0.046	0.11 0.12	1,296 1,206	1,440 1,340	12.5 $\times$ 20 12.5 $\times$ 25	0.046 0.034	0.12 0.085	1,305 1,521	1,450 1,690	12.5 $\times$ 30 16 $\times$ 20	0.030 0.035	0.075 0.087	1,755 1,485	1,950 1,650
2,700	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20 12.5 $\times$ 25	0.044 0.046 0.034	0.11 0.12 0.085	1,413 1,305 1,521	1,570 1,450 1,690	12.5 $\times$ 25 12.5 $\times$ 30	0.034 0.030	0.085 0.075	1,629 1,755	1,810 1,950	12.5 $\times$ 30 12.5 $\times$ 35 16 $\times$ 25	0.030 0.027 0.028	0.075 0.068 0.070	1,917 1,980 1,863	2,130 2,200 2,070
3,300	12.5 $\times$ 25	0.034	0.085	1,629	1,810	12.5 $\times$ 30 12.5 $\times$ 35	0.030 0.027	0.075 0.068	1,917 1,980	2,130 2,200	12.5 $\times$ 35 12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25	0.027 0.024 0.028	0.068 0.060 0.070	2,151 2,196 2,025	2,390 2,440 2,250
3,900	12.5 $\times$ 30	0.030	0.075	1,755	1,950	12.5 $\times$ 35 12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 20 16 $\times$ 25	0.027 0.024 0.035 0.028	0.068 0.060 0.087 0.070	2,196 2,151 1,692 1,863	2,390 2,440 1,880 2,070	16 $\times$ 31.5	0.025	0.063	2,115	2,350
4,700	12.5 $\times$ 30 12.5 $\times$ 35 16 $\times$ 20	0.030 0.027 0.035	0.075 0.068 0.087	1,917 1,980 1,44	2,130 2,200 1,600	12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25	0.024 0.028	0.060 0.070	2,358 2,025	2,620 2,250	16 $\times$ 31.5 16 $\times$ 35.5	0.025 0.022	0.055 0.055	2,295 2,295	2,550 2,550
5,600	12.5 $\times$ 35 12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25	0.027 0.024 0.028	0.068 0.060 0.070	2,151 2,196 1,863	2,390 2,440 2,070	16 $\times$ 31.5	0.025	0.063	2,115	2,350	16 $\times$ 35.5 16 $\times$ 40	0.022 0.018	0.055 0.045	2,394 2,610	2,660 2,900
6,800	12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25 16 $\times$ 31.5	0.024 0.028 0.025	0.060 0.070 0.063	2,358 2,025 2,115	2,620 2,250 2,350	16 $\times$ 31.5 16 $\times$ 35.5	0.025 0.022	0.063 0.055	2,295 2,295	2,550 2,550	16 $\times$ 40 18 $\times$ 35.5	0.018 0.021	0.045 0.053	2,844 2,448	3,160 2,720
8,200	16 $\times$ 31.5	0.025	0.063	2,295	2,550	16 $\times$ 35.5	0.022	0.055	2,448	2,720	18 $\times$ 35.5	0.021	0.053	2,601	2,890
10,000	16 $\times$ 35.5	0.022	0.055	2,691	2,990										

引线型



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), 100k 赫兹(Hz), 105 $^{\circ}$ C  
 阻抗值: 欧姆( $\Omega$ )/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20 $^{\circ}$ C

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 $V_{DC}$ 内容 静电容量 ( $\mu F$ /微法拉)	25V (1E)					35V (1V)					50V (1H)				
	$\phi D \times L$	阻抗值		纹波电流		$\phi D \times L$	阻抗值		纹波电流		$\phi D \times L$	阻抗值		纹波电流	
		20 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C	120 Hz	100k Hz		20 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C	120 Hz	100k Hz		20 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C	120 Hz	100k Hz
18											5 $\times$ 11	1.1	3.3	72	130
22											5 $\times$ 11	1.1	3.3	83	150
27						5 $\times$ 11	0.72	1.8	91	165					
33						5 $\times$ 11	0.72	1.8	99	180					
39	5 $\times$ 11	0.72	1.8	116	165						6.3 $\times$ 11	0.56	1.6	154	220
47	5 $\times$ 11	0.72	1.8	126	180						6.3 $\times$ 11	0.56	1.6	161	230
56						6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	179	255	6.3 $\times$ 15	0.41	1.2	217	310
68						6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	196	280	8 $\times$ 11.5	0.29	0.84	238	340
82	6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	179	255	6.3 $\times$ 15	0.27	0.68	231	330	8 $\times$ 11.5 8 $\times$ 15 10 $\times$ 12.5	0.29 0.25 0.16	0.84 0.75 0.40	249 329 336	355 470 480
100	6.3 $\times$ 11	0.38	0.95	196	280						10 $\times$ 12.5	0.16	0.40	371	530
120	6.3 $\times$ 15	0.27	0.68	231	330	8 $\times$ 11.5 10 $\times$ 12.5	0.20 0.12	0.50 0.30	291 438	415 625	8 $\times$ 15 8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.25 0.18 0.12	0.75 0.52 0.30	392 427 529	560 610 755
150	8 $\times$ 11.5	0.20	0.50	291	415	8 $\times$ 11.5 10 $\times$ 12.5	0.20 0.12	0.50 0.30	315 473	450 675	10 $\times$ 16	0.12	0.30	588	840
180	8 $\times$ 11.5 10 $\times$ 12.5	0.20 0.12	0.50 0.30	315 438	450 625	8 $\times$ 15	0.16	0.40	347	495	8 $\times$ 20 10 $\times$ 20	0.18 0.088	0.52 0.22	525 662	750 945
220	8 $\times$ 15 10 $\times$ 12.5	0.16 0.12	0.40 0.30	347 473	495 675	8 $\times$ 15 8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.16 0.11 0.084	0.40 0.28 0.21	413 448 578	590 640 825	10 $\times$ 20 10 $\times$ 25	0.088 0.068	0.22 0.17	728 805	1,040 1,150
270						8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.11 0.084	0.28 0.21	490 637	700 910	10 $\times$ 25	0.068	0.17	896	1,280
330	8 $\times$ 15 8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.16 0.11 0.084	0.40 0.28 0.21	413 448 578	590 640 825	10 $\times$ 20	0.062	0.16	728	1,040	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20	0.059 0.059	0.15 0.15	882 833	1,260 1,190
390	8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	0.11 0.084	0.28 0.21	560 728	700 910	10 $\times$ 20 10 $\times$ 25	0.062 0.052	0.16 0.13	904 1,008	1,130 1,260	12.5 $\times$ 20	0.059	0.15	952	1,190
470	10 $\times$ 20	0.062	0.16	832	1,040	10 $\times$ 25	0.052	0.13	1,112	1,390	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 25	0.059 0.045	0.15 0.11	1,176 1,192	1,470 1,490
560	10 $\times$ 20 10 $\times$ 25	0.062 0.052	0.16 0.13	904 1,008	1,130 1,260	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20	0.044 0.046	0.11 0.12	1,152 1,072	1,440 1,340	12.5 $\times$ 25 12.5 $\times$ 30	0.045 0.039	0.11 0.098	1,304 1,376	1,630 1,720
680	10 $\times$ 25	0.052	0.13	1,112	1,390	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20 12.5 $\times$ 25	0.044 0.046 0.034	0.11 0.12 0.085	1,256 1,160 1,352	1,570 1,450 1,690	12.5 $\times$ 30 12.5 $\times$ 35 16 $\times$ 20	0.039 0.033 0.048	0.098 0.083 0.120	1,520 1,512 1,248	1,800 1,900 1,560
820	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20	0.044 0.046	0.11 0.12	1,152 1,072	1,440 1,340	12.5 $\times$ 25	0.034	0.085	1,448	1,810	12.5 $\times$ 35 12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25	0.033 0.029 0.033	0.083 0.073 0.083	1,624 1,656 1,504	2,030 2,070 1,880
1,000	10 $\times$ 30 12.5 $\times$ 20 12.5 $\times$ 25	0.044 0.046 0.034	0.11 0.12 0.085	1,256 1,160 1,352	1,570 1,450 1,690	12.5 $\times$ 30 16 $\times$ 20	0.030 0.035	0.075 0.087	1,560 1,376	1,950 1,720	12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25 16 $\times$ 31.5	0.029 0.033 0.029	0.073 0.083 0.073	1,800 1,664 1,720	2,250 2,080 2,150
1,200	12.5 $\times$ 25	0.034	0.085	1,629	1,810	12.5 $\times$ 30 12.5 $\times$ 35 16 $\times$ 25	0.030 0.027 0.028	0.075 0.068 0.070	1,917 1,980 1,863	2,130 2,200 2,070	16 $\times$ 31.5 16 $\times$ 35.5	0.029 0.025	0.073 0.063	2,088 2,115	2,320 2,350
1,500	12.5 $\times$ 30 16 $\times$ 20	0.030 0.035	0.075 0.087	1,755 1,539	1,950 1,710	12.5 $\times$ 35 12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25	0.027 0.024 0.028	0.068 0.060 0.070	2,151 2,196 2,025	2,390 2,440 2,250	16 $\times$ 35.5 16 $\times$ 40	0.025 0.021	0.063 0.063	2,160 2,336	2,400 2,595
1,800	12.5 $\times$ 30 12.5 $\times$ 35 16 $\times$ 25	0.030 0.027 0.028	0.075 0.068 0.070	1,917 1,980 1,863	2,130 2,200 2,070	12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 31.5	0.024 0.025	0.060 0.063	2,358 2,115	2,620 2,350	16 $\times$ 40 18 $\times$ 35.5	0.021 0.023	0.063 0.058	2,466 2,286	2,740 2,540
2,200	12.5 $\times$ 35 12.5 $\times$ 40 16 $\times$ 25	0.027 0.024 0.028	0.068 0.060 0.070	2,151 2,196 2,025	2,390 2,440 2,250	16 $\times$ 31.5 16 $\times$ 35.5	0.025 0.022	0.063 0.055	2,295 2,295	2,550 2,550	18 $\times$ 35.5 18 $\times$ 40	0.023 0.020	0.058 0.050	2,349 2,385	2,610 2,650
2,700	16 $\times$ 31.5	0.025	0.063	2,115	2,350	16 $\times$ 35.5 16 $\times$ 40 18 $\times$ 35.5	0.022 0.018 0.021	0.055 0.045 0.053	2,394 2,610 2,448	2,660 2,900 2,720					
3,300	16 $\times$ 31.5 16 $\times$ 35.5	0.025 0.022	0.063 0.055	2,295 2,295	2,550 2,550	18 $\times$ 35.5 18 $\times$ 40	0.021 0.017	0.053 0.043	2,601 2,709	2,890 3,010					
3,900	16 $\times$ 35.5 16 $\times$ 40 18 $\times$ 35.5	0.022 0.018 0.021	0.055 0.045 0.053	2,394 2,610 2,448	2,660 2,900 2,720	18 $\times$ 40	0.017	0.043	2,934	3,260					
4,700	18 $\times$ 35.5 18 $\times$ 40	0.021 0.017	0.053 0.043	2,601 2,709	2,890 3,010										
5,600	18 $\times$ 40	0.017	0.043	2,934	3,260										

引线型



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), 100k 赫兹(Hz), 105 $^{\circ}$ C  
 阻抗值: 欧姆( $\Omega$ )/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20 $^{\circ}$ C

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 V <sub>DC</sub> 内容 静电容量 ( $\mu$ F/微法拉)	63V (1J)				
	$\phi D \times L$	阻抗值		纹波电流	
		20 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C	120 Hz	100k Hz
12	5 $\times$ 11	1.90	4.78	55	100
27	6.3 $\times$ 11	1.10	2.78	88	160
33	6.3 $\times$ 11	1.10	2.75	96	175
39	6.3 $\times$ 15	0.62	1.55	161	230
47	8 $\times$ 11.5	0.49	1.23	193	275
56	8 $\times$ 11.5	0.49	1.23	203	290
	10 $\times$ 12.5	0.27	0.675	294	420
68	8 $\times$ 15	0.34	0.850	252	360
	10 $\times$ 12.5	0.27	0.675	354	505
	10 $\times$ 16	0.21	0.525	366	523
82	8 $\times$ 20	0.21	0.525	350	500
100	8 $\times$ 15	0.34	0.850	308	440
120	10 $\times$ 16	0.210	0.525	455	650
	10 $\times$ 20	0.160	0.400	490	700
150	8 $\times$ 20	0.210	0.525	476	680
	10 $\times$ 25	0.130	0.325	546	780
180	10 $\times$ 20	0.160	0.400	553	790
	10 $\times$ 30	0.100	0.250	672	960
220	10 $\times$ 25	0.130	0.325	648	925
	12.5 $\times$ 20	0.110	0.275	609	870
270	10 $\times$ 30	0.100	0.250	812	1,160
	12.5 $\times$ 25	0.074	0.185	805	1,150
330	12.5 $\times$ 20	0.110	0.275	746	1,065
390	12.5 $\times$ 25	0.074	0.185	1,088	1,280
	12.5 $\times$ 30	0.068	0.170	1,024	1,360
470	12.5 $\times$ 30	0.068	0.170	1,120	1,360
	12.5 $\times$ 35	0.063	0.158	1,112	1,400
	16 $\times$ 20	0.059	0.148	1,080	1,350
	16 $\times$ 25	0.055	0.138	1,184	1,480
560	12.5 $\times$ 40	0.051	0.128	1,224	1,530
	16 $\times$ 25	0.055	0.138	1,296	1,620
680	12.5 $\times$ 40	0.051	0.128	1,336	1,670
	16 $\times$ 31.5	0.046	0.115	1,376	1,720
820	12.5 $\times$ 40	0.051	0.128	1,480	1,850
	16 $\times$ 31.5	0.046	0.115	1,512	1,890
	16 $\times$ 35.5	0.040	0.100	1,528	1,910
1,000	16 $\times$ 35.5	0.040	0.100	1,576	1,970
	18 $\times$ 35.5	0.040	0.100	1,688	2,110
1,500	18 $\times$ 35.5	0.040	0.100	2,169	2,410

产品编码说明

RXK系列    470微法拉     $\pm 20\%$     6.3V    长脚     $8\phi \times 11.5L$     一般用途

**RXK**    **471**    **M**    **0J**    **BK**    -    **0811**

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    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