

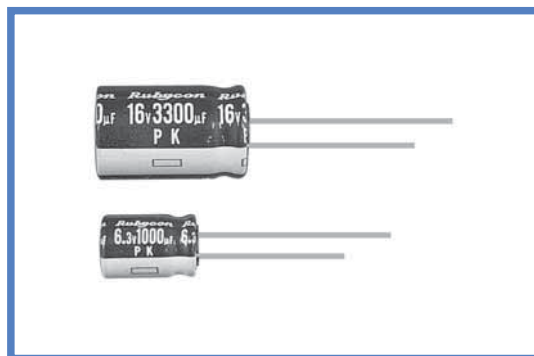
### PK 系列 SERIES

85°C标准品  
85°C Standard

#### ◆特 长 / FEATURES

- 85°C 2000小时品。  
Load life : 85°C 2000 hours.

- RoHS指令对应品。  
RoHS compliance.



#### ◆规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特 性 Characteristics																																																											
工作温度范围 Category Temperature Range	-40 ~ +85°C	-25 ~ +85°C																																																										
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3 ~ 400V.DC	450V.DC																																																										
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																																																											
漏 电 流 Leakage Current (MAX)	6.3 ~ 100V.DC	160 ~ 450V.DC																																																										
	小于I=0.01CV和3µA中的较大值 I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (施加额定电压2分钟后) (After 2 minutes application of rated voltage)	<table border="1"> <tr> <th>CV ≤ 1000</th> <th>CV &gt; 1000</th> </tr> <tr> <td>I=0.1CV + 40µA以下(1分钟值) I=0.1CV + 40µA (1minute)</td> <td>I=0.04CV + 100µA以下(1分钟值) I=0.04CV + 100µA (1minute)</td> </tr> <tr> <td>I=0.03CV + 15µA以下(5分钟值) I=0.03CV + 15µA (5minutes)</td> <td>I=0.02CV + 25µA以下(5分钟值) I=0.02CV + 25µA (5minutes)</td> </tr> </table>	CV ≤ 1000	CV > 1000	I=0.1CV + 40µA以下(1分钟值) I=0.1CV + 40µA (1minute)	I=0.04CV + 100µA以下(1分钟值) I=0.04CV + 100µA (1minute)	I=0.03CV + 15µA以下(5分钟值) I=0.03CV + 15µA (5minutes)	I=0.02CV + 25µA以下(5分钟值) I=0.02CV + 25µA (5minutes)																																																				
	CV ≤ 1000	CV > 1000																																																										
I=0.1CV + 40µA以下(1分钟值) I=0.1CV + 40µA (1minute)	I=0.04CV + 100µA以下(1分钟值) I=0.04CV + 100µA (1minute)																																																											
I=0.03CV + 15µA以下(5分钟值) I=0.03CV + 15µA (5minutes)	I=0.02CV + 25µA以下(5分钟值) I=0.02CV + 25µA (5minutes)																																																											
I = 漏电流(µA) Leakage Current	C = 静电容量(µF) Capacitance	V = 额定电压(V) Rated Voltage																																																										
损失角正切值 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td> <td>(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <th>tan δ</th> <td>0.28</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td> <td></td> </tr> </table>												额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(20°C, 120Hz)	tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25																	
	额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(20°C, 120Hz)																																												
tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25																																														
对于静电容量超过1000µF的产品, 其静电容量每增加1000µF, 则损失角正切值在上表的基础上加上0.02。 When capacitance is over 1000µF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.																																																												
耐 久 性 Endurance	在85°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载2000小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements.																																																											
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的+25%以内 Within ±25% of the initial value.																																																										
	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.																																																										
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <th>Z(-25°C)/Z(20°C)</th> <td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Z(-40°C)/Z(20°C)</th> <td>12</td><td>10</td><td>8</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>10</td><td>-</td> <td></td> </tr> </table>												额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	7		Z(-40°C)/Z(20°C)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	8	8	10	-	
	额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(120Hz)																																												
	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	7																																													
Z(-40°C)/Z(20°C)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	8	8	10	-																																														

#### ◆纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率系数 Frequency Coefficient

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k ≤
0.47 ~ 1µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2 ~ 4.7µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10 ~ 47µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100 ~ 1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200 ~ 33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

#### ◆副记号 / OPTION

副记号 Code
PET套管 PET Sleeve EFC

#### ◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	PK	□□□□□	M	□□□	□□	D × L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

#### ◆尺寸图 / DIMENSIONS (mm)

