

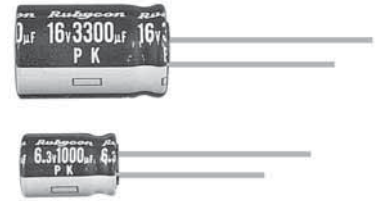
PK 系列
SERIES

85℃标准品
85℃ Standard

◆特 长 / FEATURES

- 85℃ 2000小时品。
Load life : 85℃ 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℃										- 25 ~ + 85℃																																																			
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℃, 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)										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><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><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℃, 120Hz)</td></tr><tr><td>tan δ</td><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> 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值的基础上加上0.02。 When capacitance is over 1000μF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.														额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(20℃, 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℃, 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																																																
耐 久 性 Endurance	在85℃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℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="14">初期值的+25%以内 Within ±25% of the initial value.</td></tr><tr><td>损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor</td><td colspan="14">规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 电 流 Leakage Current</td><td colspan="14">规格值以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>														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.														漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.																
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.																																																													
漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.																																																													
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio (MAX)	<table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><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><td>Z(-25℃)/Z(20℃)</td><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><td>Z(-40℃)/Z(20℃)</td><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℃)/Z(20℃)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	7		Z(-40℃)/Z(20℃)	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℃)/Z(20℃)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	7																																																
Z(-40℃)/Z(20℃)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	8	8	10	-																																																

◆纹波电流补正系数 /

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 Option	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)

