



# 小型铝电解电容器

## MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

### PK

### PK 系列 SERIES

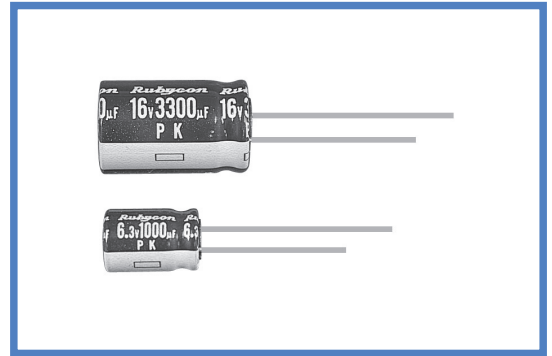
#### 85°C标准品

#### 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 ~ 400Vdc	450Vdc	
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)		
漏 电 流 Leakage Current (MAX)	6.3 ~ 100Vdc	160 ~ 450Vdc	
	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	
损失角正切值 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	额定电压 (Vdc) 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.	
	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)	额定电压 (Vdc) 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 (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

	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)

