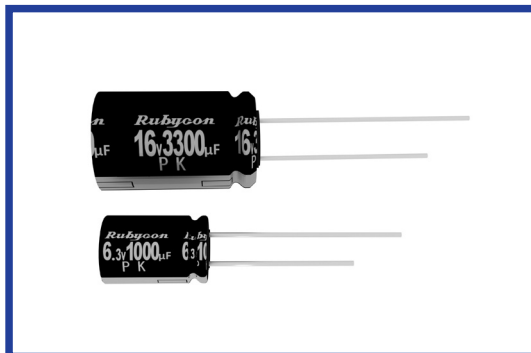


PK 系列  
SERIES

85°C 标准品  
85°C Standard

·85°C 2000小时品。  
Load Life : 85°C 2000 hours.

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 I=0.1CV+40µA以下(1分钟值) I=0.1CV+40µA (1minute) I=0.03CV+15µA以下(5分钟值) I=0.03CV+15µA (5minutes)
		CV>1000 I=0.04CV+100µA以下(1分钟值) I=0.04CV+100µA (1minute) 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(tanδ) 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)
	tanδ	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°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)	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 -

纹波电流补正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

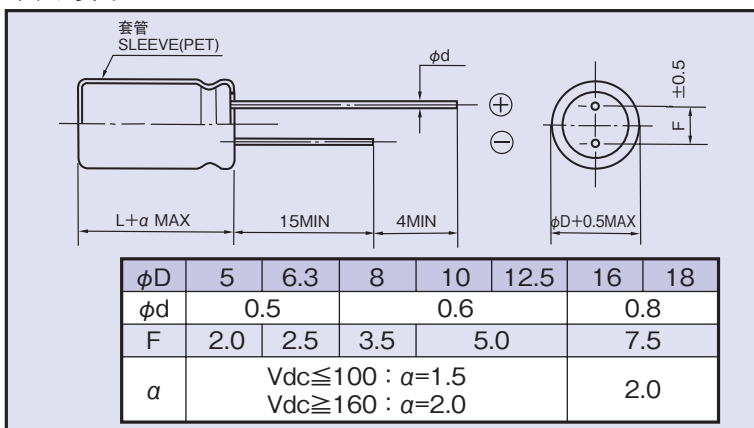
频率(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
0.47~1µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2~4.7µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~47µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200~33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

副记号 / OPTION

	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



产品型号体系 / PART NUMBER

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
□□□	PK	□□□□□	M	□□□	□□	D×L

