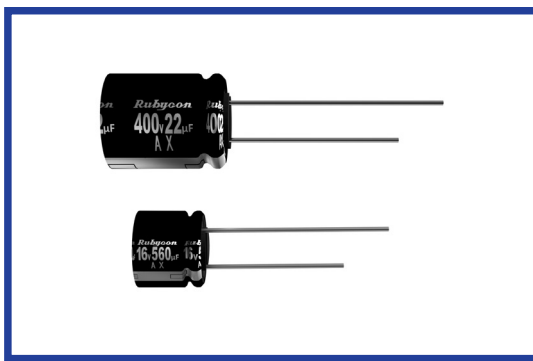


AX 系列  
SERIES

105°C 超小型化品  
105°C Ultra Miniaturized

- 105°C 1000~2000小时品。  
Load Life: 105°C, 1000~2000 hours.
- 携带机器 AC接合器用。  
Suitable for AC-adaptor of portable device.



规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics								
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105°C								
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~35, 400Vdc								
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)								
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	6.3~35Vdc			400Vdc					
	小于I=0.01CV和3µA中的较大值 (施加额定电压2分钟后) I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage)			I=0.04CV+100µA (施加额定电压1分钟后) I=0.04CV+100µA (After 1 minute application of rated voltage) I=0.02CV+25µA (施加额定电压5分钟后) I=0.02CV+25µA (After 5 minutes application of rated voltage)					
	I=漏电流(µA) Leakage Current		C=静电容量(µF) Capacitance		V=额定电压(Vdc) Rated Voltage				
损失角正切值(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	8	10	16	25	35	400	(20°C, 120Hz)
	tanδ	0.22	0.20	0.19	0.16	0.14	0.12	0.25	
耐 久 性 Endurance	在105°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°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.					铝壳尺寸 Case Size	时间(hrs) Life Time	
	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.					L≤7.5	1000	
	漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.					L≥9	2000	
低温特性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	额定电压(Vdc) Rated Voltage	6.3	8	10	16	25	35	400	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2	2	2	6	
	Z(-40°C)/Z(20°C)	12	12	12	10	8	6	10	

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

6.3~35Vdc

频率(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
系数 Coefficient				
68~82µF	0.21	0.73	0.92	1.00
150~270µF	0.36	0.73	0.92	1.00
330~750µF	0.55	0.77	0.94	1.00
820~1200µF	0.60	0.80	0.96	1.00

副记号 / OPTION

	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

400Vdc

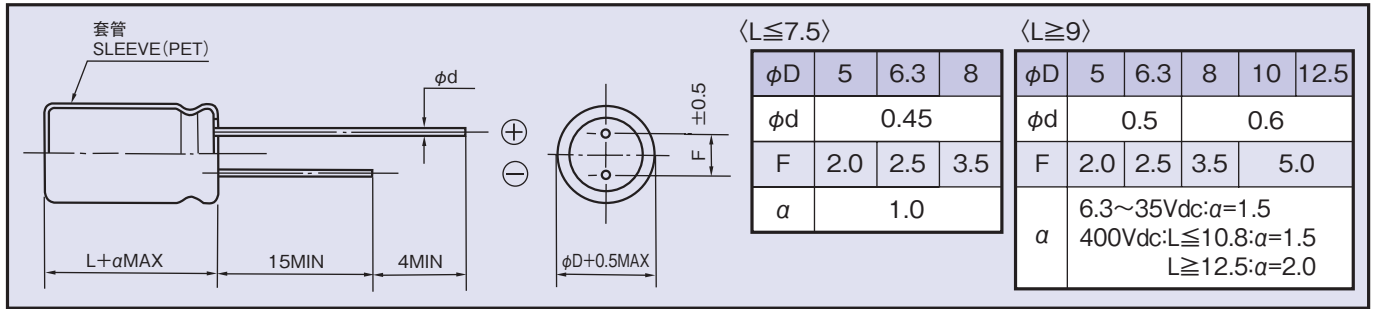
频率(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
系数 Coefficient					
4.7~8.2µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~24µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50

产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	AX	□□□	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)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated ripple current (mA r.m.s./105°C,100kHz)	阻抗 Impedance ( $\Omega$ MAX/20°C,100kHz)
6.3	82	5×7	510	0.25
	220	5×11	800	0.14
		6.3×7	720	0.13
	470	6.3×11	1140	0.067
		8×7.5	1080	0.065
	680	8×9	1360	0.049
	820	8×10.8	1600	0.042
	1000	8×16	2010	0.027
10×9		1540	0.036	
1200	10×12.5	1970	0.025	
8	75	5×7	510	0.25
	200	5×11	800	0.14
		6.3×7	720	0.13
	390	8×7.5	1080	0.065
	430	6.3×11	1140	0.067
	620	8×9	1360	0.049
	750	8×10.8	1600	0.042
	910	8×16	2010	0.027
		10×9	1540	0.036
1100	10×12.5	1970	0.025	
10	68	5×7	510	0.25
	180	5×11	800	0.14
		6.3×7	720	0.13
	330	8×7.5	1080	0.065
	390	6.3×11	1140	0.067
	560	8×9	1360	0.049
	680	8×10.8	1600	0.042
	820	8×16	2010	0.027
		10×9	1540	0.036
1000	10×12.5	1970	0.025	

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated ripple current (mA r.m.s./105°C,100kHz)	阻抗 Impedance ( $\Omega$ MAX/20°C,100kHz)
16	390	8×9	1360	0.049
	470	8×10.8	1600	0.042
	560	8×16	2010	0.027
		10×9	1540	0.036
	680	10×12.5	1970	0.025
	1000	10×16	2480	0.019
25	220	8×9	1360	0.049
	270	8×10.8	1600	0.042
	390	8×16	2010	0.027
		10×9	1540	0.036
	470	10×12.5	1970	0.025
680	10×16	2480	0.019	
35	150	8×9	1360	0.049
	180	8×10.8	1600	0.042
	220	8×16	2010	0.027
		10×9	1540	0.036
	270	10×12.5	1970	0.025
	390	10×16	2480	0.019

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated ripple current (mA r.m.s./105°C,120Hz)
400	4.7	6.3×14	50
		8×9	
	6.8	8×10.8	70
	7.5	8×10.8	75
	8.2	8×16	85
		10×9	
	10	8×16	90
		10×12.5	100
	12	8×20	120
		10×12.5	110
	15	8×20	130
		10×16	150
	18	10×16	150
	22	12.5×16	180
24	12.5×16	190	