

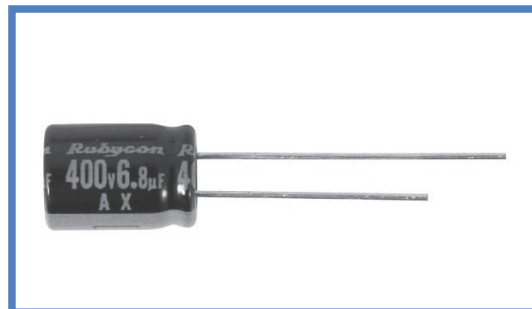
AX 系列
SERIES

UPGRADE

105°C 超小型化品
105°C Ultra Miniaturized

◆ 特 长 / FEATURES

- 携带机器 AC 接合器用。
Suitable for AC-adaptor of portable device.
- 105°C、1000~2000小时品。
Load Life : 105°C 1000~2000 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 ~ +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(tan δ) Dissipation Factor(MAX)		额定电压 (Vdc) Rated Voltage	6.3 8 10 16 25 35 400 (20°C, 120Hz)	
		tan δ	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
	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.		时间 (hrs) Life Time
	漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.		L ≤ 7.5 1000 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 ≤
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

400Vdc

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k ≤
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

◆ 副记号 / OPTION

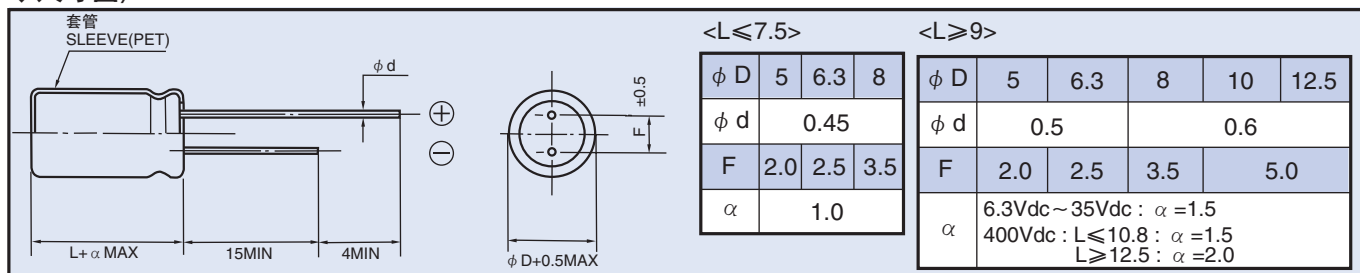
副记号	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

◆ 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 (μ F)	外形尺寸 Size φ D×L (mm)	额定纹波电流 Rated ripple current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)	阻抗 Impedance (Ω MAX/20°C, 100kHz)
6.3	82	5×7	510	0.25
	220	6.3×7	720	0.13
		5×11	800	0.14
	470	8×7.5	1080	0.065
		6.3×11	1140	0.067
	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	6.3×7	720	0.13
		5×11	800	0.14
	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	6.3×7	720	0.13
		5×11	800	0.14
	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 (μ F)	外形尺寸 Size φ D×L (mm)	额定纹波电流 Rated ripple current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)	阻抗 Impedance (Ω 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 (μ F)	外形尺寸 Size φ D×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	
	12	10×12.5	110
		8×20	
	15	8×20	130
		10×16	
	18	10×16	150
	22	12.5×16	180
24	12.5×16	190	