

AX 系列  
SERIES

UPGRADE

◆ 特 长 / FEATURES

- 用于便携式AC适配器的超小型品。  
Ultra Miniaturized for AC-adapter 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	6.3~10、400V.DC					
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)					
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	6.3~10V.DC		400V.DC			
	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 minute application of rated voltage)			
	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)	额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	8	10	400	(20°C, 120Hz)
	tan δ	0.22	0.20	0.19	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 life test with rated ripple current at conditions stated in the table below at 105°C, the capacitors shall meet the following requirement.					
	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 (V) Rated Voltage	6.3	8	10	400	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	6	
	Z(-40°C)/Z(20°C)	12	12	12	10	

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

频率系数 Frequency Coefficient  
6.3~10WV

频率 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
68~300μF	0.50	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

400WV

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
4.7~8.2μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~15μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50

◆ 副记号 / OPTION

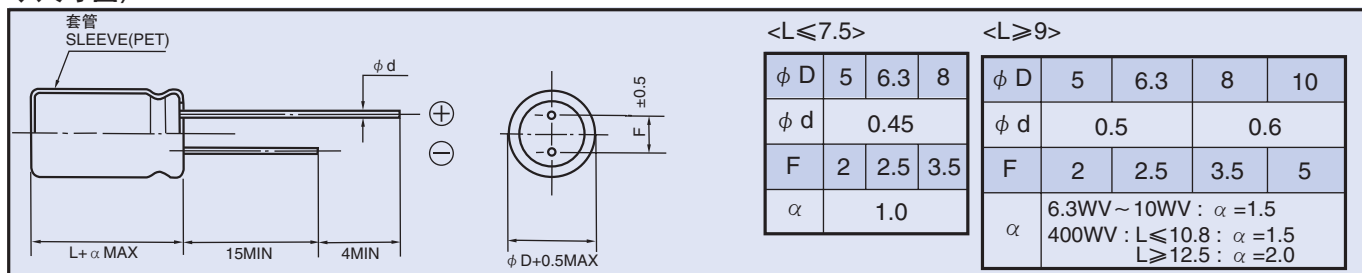
		记号 Code
PET套管	PET Sleeve	无 Blank

◆ 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 (V · DC)	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 ( $\Omega$ MAX) Impedance 20°C.100kHz
6.3 <0J>	82	5 × 7	510	0.25
	220	6.3 × 7	720	0.13
	220	5 × 11	800	0.14
	330	6.3 × 9	970	0.083
	470	6.3 × 9	970	0.083
	470	8 × 7.5	1080	0.065
	470	6.3 × 11	1140	0.067
	560	6.3 × 15	1370	0.054
	680	8 × 9	1360	0.049
	820	8 × 10.8	1600	0.042
	1000	8 × 16	2010	0.027
	1000	10 × 9	1540	0.036
	1200	10 × 12.5	1970	0.025
8 <0K>	75	5 × 7	510	0.25
	200	6.3 × 7	720	0.13
	200	5 × 11	800	0.14
	300	6.3 × 9	970	0.083
	390	8 × 7.5	1080	0.065
	430	6.3 × 11	1140	0.067
	510	6.3 × 15	1370	0.054
	620	8 × 9	1360	0.049
	750	8 × 10.8	1600	0.042
	910	8 × 16	2010	0.027
	910	10 × 9	1540	0.036
	1100	10 × 12.5	1970	0.025
	10 <1A>	68	5 × 7	510
180		6.3 × 7	720	0.13
180		5 × 11	800	0.14
270		6.3 × 9	970	0.083
330		8 × 7.5	1080	0.065
390		6.3 × 11	1140	0.067
470		6.3 × 15	1370	0.054
560		8 × 9	1360	0.049
680		8 × 10.8	1600	0.042
820		8 × 16	2010	0.027
820		10 × 9	1540	0.036
1000		10 × 12.5	1970	0.025

额定电压 Rated Voltage (V · DC)	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)
400 <2G>	4.7	8 × 9	50
	6.8	8 × 10.8	70
	8.2	8 × 16	85
	8.2	10 × 9	85
	10	10 × 12.5	100
	12	8 × 20	120
	15	10 × 16	150