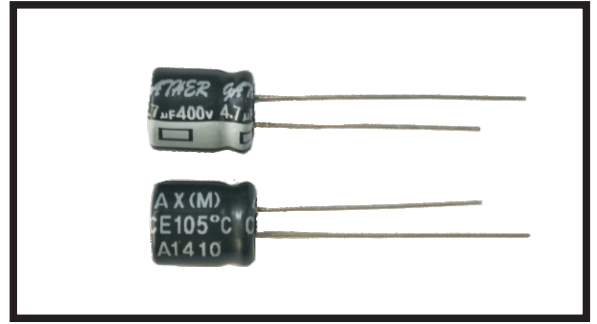


## AX 系列 SERIES

### ◆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 3 μ A whichever is greater ( After 2 minutes application of rated voltage)	I = 0.04CV+100 μ A (施加额定电压1分钟后) I = 0.04CV+100 μ A (After 1 minute application of rated voltage) I = 0.02CV+25 μ A (施加额定电压5分钟后) I = 0.02CV+25 μ A (After 5 minute application of rated voltage)																		
I=漏电流 (μ A)      C=静电容量 (μ F)      V=额定电压 (V) Leakage Current      Capacitance      Rated Voltage																				
损失角正切值(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.22</td> <td>0.20</td> <td>0.19</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)		额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	8	10	400	tan δ	0.22	0.20	0.19	0.25								
额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	8	10	400																
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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> (120Hz)					额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	8	10	400	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	6	Z(-40°C)/Z(20°C)	12	12	12	10
额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	8	10	400																
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

6.3~10WV

频率 (Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≤
系 数 Coefficient	68~300 μF	0.50	0.73	0.92	1.00
	330~750 μF	0.55	0.77	0.94	1.00
	820~1200 μF	0.60	0.80	0.96	1.00

400WV

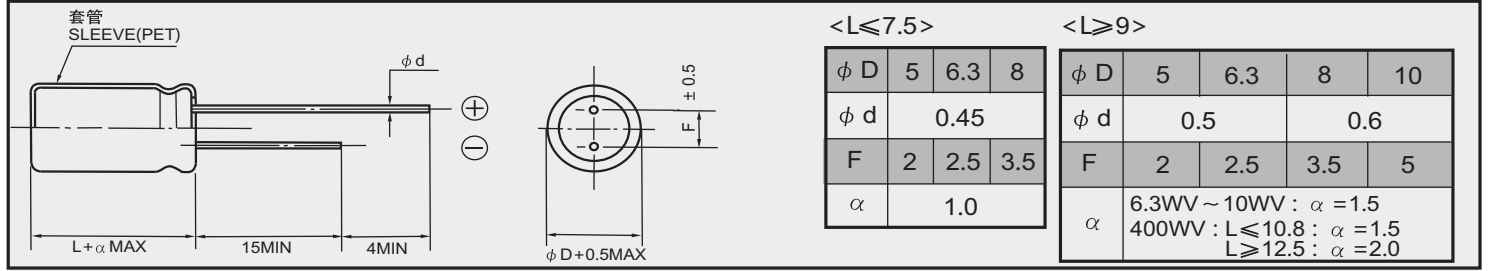
频率 (Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≤
系 数 Coefficient	4.7~8.2 μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10~15 μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50

### ◆ 产品型号体系 / PARTNUMBER

A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	AX	<input type="text"/>	<input type="text"/>	—	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M	T	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	静电容量 Capacitance			系列名 Series	额定电压 Rated Voltage			直径尺寸 φ D		高度尺寸 High size			副记号 Option	引线加工 Lead Forming		
	容量允许偏差 Capacitance Tolerance															

◆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 (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 (ΩMAX) 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	6.3×7	970	0.083
	470	6.3×7	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	8×12	1600	0.042
	1000	8×16	2010	0.027
	1000	10×11	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	6.3×7	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	8×12	1600	0.042
	910	8×16	2010	0.027
	910	10×11	1540	0.036
1100	10×12.5	1970	0.025	
10 <1A>	68	5×7	510	0.25
	180	6.3×7	720	0.13
	180	5×11	800	0.14
	270	6.3×7	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	8×12	1600	0.042
	820	8×16	2010	0.027
	820	10×11	1540	0.036
	1000	10×12.5	1970	0.025

额定电压 Rated Voltage (V · DC)	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)
400 <2G>	4.7	8×9	50
	6.8	8×12	70
	8.2	8×16	85
	8.2	10×11	85
	10	10×12.5	100
	12	8×20	120
15	10×16	150	