

AX 系列
SERIES

◆ 特 长 / FEATURES

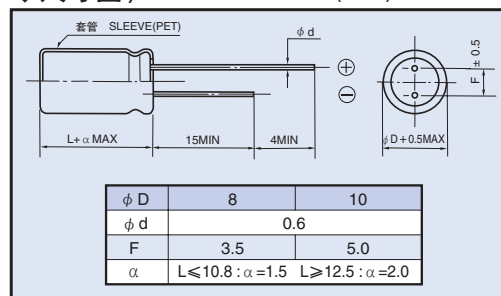
- 用于便携式AC适配器的超小型品。
Miniaturized for AC-adapter of portable device.
- 105°C、1000小时品。
Load Life : 105°C 1000 hours.
- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.



◆ 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	400V.DC							
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	± 20% (20°C, 120Hz)							
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	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=额定静电容量 (μF) Rated Capacitance V=额定电压 (V) Rated Voltage							
损失角正切值 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V) Rated Voltage</td> <td>400</td> <td rowspan="2">(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.25</td> </tr> </table>	额定电压 (V) Rated Voltage	400	(20°C, 120Hz)	tan δ	0.25		
额定电压 (V) Rated Voltage	400	(20°C, 120Hz)						
tan δ	0.25							
耐 久 性 Endurance	<p>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1000小时后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirement.</p> <table border="1"> <tr> <td>静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change</td> <td>初期值的±25%以内 Within ±25% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor</td> <td>规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏 电 流 Leakage Current</td> <td>规格值以下 Not more than the specified value.</td> </tr> </table>	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.	漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	
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.							
漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.							
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V) Rated Voltage</td> <td>400</td> <td rowspan="3">(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>10</td> </tr> </table>	额定电压 (V) Rated Voltage	400	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	6	Z(-40°C)/Z(20°C)	10
额定电压 (V) Rated Voltage	400	(120Hz)						
Z(-25°C)/Z(20°C)	6							
Z(-40°C)/Z(20°C)	10							

◆ 尺寸图 / DIMENSIONS (mm)



◆ 纹波电流修正系数 /
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT
频率系数 Frequency Coefficient

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

◆ 标准品一览表 / STANDARD SIZE Size φ D × L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)

WV(V.DC)	Cap(μF)	Size	Rated Ripple Current
400 (2G)	4.7	8 × 9	50
	6.8	8 × 10.8	70
	8.2	8 × 16	85
	8.2	10 × 9	85

WV(V.DC)	Cap(μF)	Size	Rated Ripple Current
400 (2G)	10	10 × 12.5	100
	12	8 × 20	120
	15	10 × 16	150

◆ 副记号 / OPTION

副记号 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	额定静电容量 Rated 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