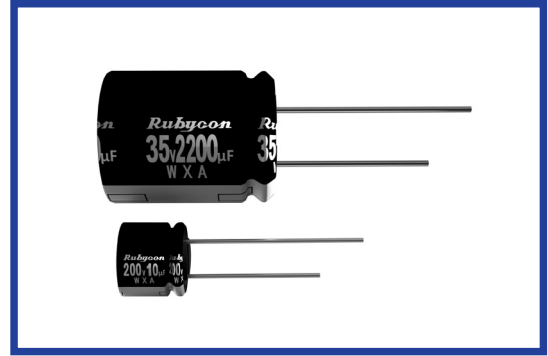


WXA 系列
SERIES

105°C 高9mm~25mm品
105°C 9mm~25mm Height

- 105°C 2000小时品。
Load Life : 105°C 2000 hours.
- 可对应AEC-Q200。
AEC-Q200.

RoHS
compliance



◆规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics																																				
工作温度范围 Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C																																		
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~50Vdc	160~250Vdc	350~450Vdc																																		
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																																				
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	6.3~50Vdc		160~450Vdc																																		
	小于I=0.01CV和3µA中的较大值 I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (施加额定电压2分钟后) (After 2 minutes application of rated voltage)		<table border="1"> <tr> <th>CV≤1000</th> <th>CV>1000</th> </tr> <tr> <td>I=0.1CV+40µA以下(1分钟值) I=0.1CV+40µA (1minute)</td> <td>I=0.04CV+100µA以下(1分钟值) I=0.04CV+100µA (1minute)</td> </tr> <tr> <td>I=0.03CV+15µA以下(5分钟值) I=0.03CV+15µA (5minutes)</td> <td>I=0.02CV+25µA以下(5分钟值) I=0.02CV+25µA (5minutes)</td> </tr> </table>	CV≤1000	CV>1000	I=0.1CV+40µA以下(1分钟值) I=0.1CV+40µA (1minute)	I=0.04CV+100µA以下(1分钟值) I=0.04CV+100µA (1minute)	I=0.03CV+15µA以下(5分钟值) I=0.03CV+15µA (5minutes)	I=0.02CV+25µA以下(5分钟值) I=0.02CV+25µA (5minutes)																												
	CV≤1000	CV>1000																																			
I=0.1CV+40µA以下(1分钟值) I=0.1CV+40µA (1minute)	I=0.04CV+100µA以下(1分钟值) I=0.04CV+100µA (1minute)																																				
I=0.03CV+15µA以下(5分钟值) I=0.03CV+15µA (5minutes)	I=0.02CV+25µA以下(5分钟值) I=0.02CV+25µA (5minutes)																																				
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												(20°C, 120Hz)																								
	<table border="1"> <tr> <td>φ8, φ10</td> <td>0.30</td><td>0.26</td><td>0.20</td><td>0.18</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.25</td> </tr> <tr> <td>φ12.5~φ18</td> <td>0.26</td><td>0.22</td><td>0.18</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.25</td> </tr> </table>													φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	φ12.5~φ18	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20
φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25																									
φ12.5~φ18	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	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2000小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours 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.																																		
	损失角正切值 Dissipation Factor		规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.																																		
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	额定电压(Vdc) Rated Voltage												(120Hz)																								
	Z(-25°C)/Z(20°C)																																				
	Z(-40°C)/Z(20°C)																																				

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

频率(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
1.5~6.8µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~68µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200~10000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副记号 / OPTION

副记号	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	WXA	□□□□□	M	□□□	□□	DXL
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

