

SA 系列

特长 / 用途

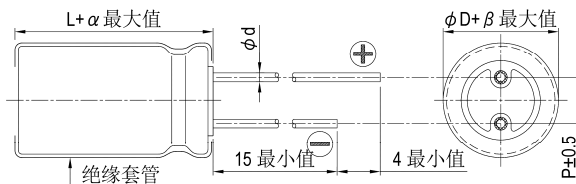
- 105℃、1,000小时寿命保证，制品高度7mm之低漏电流品
- 可用于较紧置之高温工业设备
- 符合RoHS指令



规格表

项 目	性 能																																									
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃																																									
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)																																									
漏电流(20℃)	$I = 0.002CV$ 或 $0.4(\mu A/\text{微安})$ 之中任一个较大值以下(2 分钟后) $I =$ 漏电流($\mu A/\text{微安}$)、 $C =$ 额定静电容量($\mu F/\text{微法拉}$)、 $V =$ 额定直流工作电压($V/\text{伏特}$)																																									
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.35</td> <td>0.24</td> <td>0.21</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50	63	损失角正切值(最大值)	0.35	0.24	0.21	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10																							
额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50	63																																		
损失角正切值(最大值)	0.35	0.24	0.21	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10																																		
温度特性(120 Hz)	<p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">额定电压</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	63	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	6	4	3	3	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(+20℃)	12	10	8	6	5	4	4	3												
额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	63																																	
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	6	4	3	3	2	2	2	2																																	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	12	10	8	6	5	4	4	3																																	
耐久性	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>1,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的 ± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时，需满足上列要求。</p>	保证寿命时间	1,000 小时	静电容量变化率	≦ 初始值的 ± 20%	损失角正切值	≦ 初始规格值的 200%	漏电流	≦ 初始规格值																																	
保证寿命时间	1,000 小时																																									
静电容量变化率	≦ 初始值的 ± 20%																																									
损失角正切值	≦ 初始规格值的 200%																																									
漏电流	≦ 初始规格值																																									
高温无负荷特性	保证寿命时间：500 小时；其它试验项目与耐久性相同。																																									
纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">频率(Hz)</th> <th colspan="5">静电容量($\mu F/\text{微法拉}$)</th> </tr> <tr> <th>≦ 47</th> <th>100</th> <th>220</th> <th>470</th> <th>1000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60 (50)</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.10</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.30</td> <td>1.45</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>1.20</td> <td>1.10</td> <td>1.20</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>1k</td> <td>1.30</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>10k ≦</td> <td>1.45</td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table>	频率(Hz)	静电容量($\mu F/\text{微法拉}$)					≦ 47	100	220	470	1000	60 (50)	0.70	0.80	1.00	1.10	1.20	120	1.00	1.00	1.20	1.30	1.45	500	1.20	1.10	1.20	1.15	1.20	1k	1.30	1.15	1.20	1.15	1.20	10k ≦	1.45	1.20	1.20	1.20	1.20
频率(Hz)	静电容量($\mu F/\text{微法拉}$)																																									
	≦ 47	100	220	470	1000																																					
60 (50)	0.70	0.80	1.00	1.10	1.20																																					
120	1.00	1.00	1.20	1.30	1.45																																					
500	1.20	1.10	1.20	1.15	1.20																																					
1k	1.30	1.15	1.20	1.15	1.20																																					
10k ≦	1.45	1.20	1.20	1.20	1.20																																					

寸法图



制品各项寸法 单位：毫米

φD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.5		
α	1.0			
β	0.5			

制品尺寸与容许纹波电流一览表

尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，120 赫兹(Hz)，105℃

额定电压 V _{DC}	内容	4V (0G)		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)		63V (1J)	
		φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA
1	010													4×7	10	4×7	10
2.2	2R2													4×7	16	5×7	19
3.3	3R3											4×7	18	4×7	20	6.3×7	29
4.7	4R7									4×7	19	5×7	21	6.3×7	24	6.3×7	36
10	100							4×7	27	5×7	29	6.3×7	32	8×7	40		
22	220					4×7	36	4×7	40	6.3×7	44	6.3×7	49				
33	330	4×7	33	4×7	41	5×7	44	5×7	50	6.3×7	55	8×7	67				
47	470	4×7	39	5×7	49	6.3×7	54	6.3×7	62	8×7	74						
100	101	6.3×7	59	6.3×7	75	8×7	90										

产品编码说明

SA 系列 100微法拉 ± 20% 6.3V 长脚 透气式 6.3φ×7L 一般用途

SA- **101** **M** **0J** **BK** - **0607**

系列 额定静电容量 额定静电容量容许误差值 额定电压 引线加工 / 包装型式 胶盖型式 制品尺寸 应用别

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第 139 页“引线型产品编码说明”。