

## SSL 系列

特长 / 用途

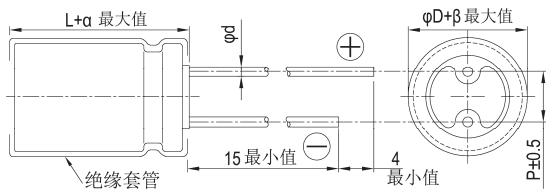
- 85°C、1,000小时寿命保证，制品高度5mm之低漏电流品
- 可用于较紧置之高温工业设备
- 符合RoHS指令



### 规格表

项目	性能																										
工作温度范围	-40°C ~ +85°C																										
额定静电容量容许误差值	±20% (120Hz, 20°C)																										
漏电流(20°C)	I = 0.002CV 或 0.4(μA/微安)中的任一个较大值以下(2分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)																										
损失角正切值(120Hz, 20°C)	<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.35</td> <td>0.27</td> <td>0.23</td> <td>0.19</td> <td>0.15</td> <td>0.13</td> <td>0.11</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50	损失角正切值(最大值)	0.35	0.27	0.23	0.19	0.15	0.13	0.11										
额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50																				
损失角正切值(最大值)	0.35	0.27	0.23	0.19	0.15	0.13	0.11																				
温度特性(120Hz)	<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	阻抗比	Z(-25°C)/Z(+20°C)	6	3	2	2	2	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	9	7	5	3	3	3
额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50																			
阻抗比	Z(-25°C)/Z(+20°C)	6	3	2	2	2	2	2																			
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	9	7	5	3	3	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>4 ~ 6.3V: ≦ 初始值的± 30%; 10 ~ 50V: ≦ 初始值的± 25%</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 85°C 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°C 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	4 ~ 6.3V: ≦ 初始值的± 30%; 10 ~ 50V: ≦ 初始值的± 25%	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	4 ~ 6.3V: ≦ 初始值的± 30%; 10 ~ 50V: ≦ 初始值的± 25%																										
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。																										

### 寸法图



制品各项寸法 单位：毫米

φD	4	5	6.3
P	1.5	2.0	2.5
φd	0.45		
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)，85°C

额定电压 V <sub>DC</sub>	内容	4V (0G)		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)	
		φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA
1	010													4×5	6.9
2.2	2R2													4×5	10
3.3	3R3													4×5	13
4.7	4R7									4×5	14	4×5	16	5×5	19
10	100							4×5	19	5×5	23	5×5	24	6.3×5	32
22	220			4×5	22	5×5	24	5×5	28	6.3×5	38	6.3×5	42		
33	330	5×5	27	5×5	28	5×5	30	6.3×5	41	6.3×5	46				
47	470	5×5	32	5×5	34	6.3×5	43	6.3×5	50						
100	101	6.3×5	54	6.3×5	60										

### 产品编码说明

SSL 系列    100微法拉    ± 20%    6.3V    长脚    透气式    6.3φ×5L    无铅引线与PET套管  
**SSL**    **101**    **M**    **0J**    **BK**    -    **0605**  
 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    制品引线与套管材质

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第 13 页“引线型产品编码说明”。