

## SSN 系列

特长 / 用途

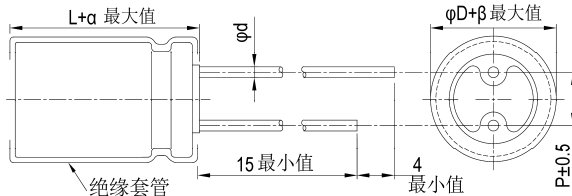
- 85℃、1,000小时寿命保证，制品高度5mm之无极性品
- 适用于具有反向电压或不知极性的电路
- 符合RoHS指令



### 规格表

项目	性能																										
工作温度范围	-40℃ ~ +85℃																										
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)																										
漏电流(20℃)	I = 0.05CV 或 10(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(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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.35</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.17</td> <td>0.17</td> <td>0.15</td> <td>0.15</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	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15										
额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50																				
损失角正切值(最大值)	0.35	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15																				
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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>7</td> <td>4</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>15</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</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℃)/Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	10	8	6	4	3	3
额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50																			
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2																			
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	10	8	6	4	3	3																			
耐久性 (于 85℃ 环境中供给额定电压, 每 250 小时需反转极性。)	<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 ~ 6.3 V: ≒ 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℃ 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	4 ~ 6.3 V: ≒ 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 ~ 6.3 V: ≒ 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; 漏电流 ≒ 初始规格值的 200%; 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		

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℃

### 制品尺寸与容许纹波电流一览表

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
0.33	R33													4×5	3.5
0.47	R47													4×5	4.2
1	010											4×5	5.5	4×5	6.1
2.2	2R2									4×5	8	4×5	9.1	5×5	10
3.3	3R3							4×5	9	4×5	10	5×5	12	5×5	13
4.7	4R7					4×5	11	5×5	12	5×5	14	5×5	15	6.3×5	16
10	100	4×5	19	4×5	15	5×5	19	6.3×5	21	6.3×5	22	6.3×5	24		
22	220	5×5	23	5×5	26	6.3×5	31	6.3×5	33						
33	330	6.3×5	30	6.3×5	36	6.3×5	38								
47	470	6.3×5	36	6.3×5	41										

### 产品编码说明

SSN 系列    47微法拉    ± 20%    6.3V    长脚    透气式    6.3φ×5L    无铅引线与PET套管

**SSN**    **470**    **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”。