

## SS 系列

特长 / 用途

- 85°C、1,000小时寿命保证
- 制品高度5mm之超小型制品
- 符合RoHS指令



套管与标示颜色：黑色 / 白色

规格表

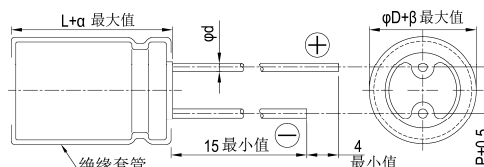
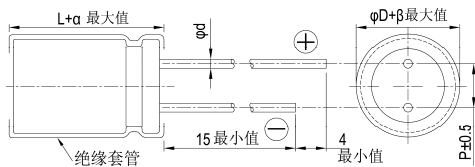
项目	性能																										
工作温度范围	-40°C ~ +85°C																										
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20°C)																										
漏电流(20°C)	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)中的任一个较大值以下(2 分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)																										
损失角正切值(120Hz, 20°C)	<table border="1"> <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>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.17</td> <td>0.15</td> <td>0.13</td> <td>0.10</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	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.10										
额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50																				
损失角正切值(最大值)	0.35	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.10																				
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">阻抗值</td> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	阻抗值	Z(-25°C)/Z(+20°C)	7	6	4	3	2	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	15	12	8	6	4	4	4
额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50																			
阻抗值	Z(-25°C)/Z(+20°C)	7	6	4	3	2	2	2																			
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	15	12	8	6	4	4	4																			
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。																										
纹波电流与频率补正系数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>频率(Hz)</th> <th>60(50)</th> <th>120</th> <th>500</th> <th>1k</th> <th>10k ≦</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>静电容量(μF/微法拉)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>≦ 47</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> <td>1.15</td> <td>1.34</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>100 ~ 330</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.08</td> <td>1.20</td> <td>1.30</td> </tr> </tbody> </table>	频率(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k ≦	静电容量(μF/微法拉)						≦ 47	0.75	1.00	1.15	1.34	1.50	100 ~ 330	0.80	1.00	1.08	1.20	1.30		
频率(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k ≦																						
静电容量(μF/微法拉)																											
≦ 47	0.75	1.00	1.15	1.34	1.50																						
100 ~ 330	0.80	1.00	1.08	1.20	1.30																						

寸法图

1. φD = 3mm

2. φD ≥ 4mm

单位: 毫米



制品各项寸法

φD	3	4	5	6.3	8
P	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5
φd	0.4	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
0.33	R33													3×5	2.8
0.47	R47													3×5	4
1	O10													4×5(3×5)	8.7(7)
2.2	2R2											4×5(3×5)	8.7(7)	4×5(3×5)	10(9)
3.3	3R3									4×5(3×5)	11(10)	4×5	12	4×5	13
4.7	4R7							4×5(3×5)	14(11)	4×5	14	4×5	17	5×5	20
10	100					4×5(3×5)	17(13)	4×5	23	5×5	27	5×5	27	6.3×5	31
22	220			4×5(3×5)	22(18)	5×5	30	5×5	35	6.3×5	42	6.3×5	46	6.3×5	46
33	330	4×5	27	4×5	34	5×5	41	5×5	49	6.3×5	52	6.3×5	52	8×5	66
47	470	4×5	34	5×5	37	6.3×5	50	6.3×5	58	6.3×5	58	8×5	72	8×5	80
100	101	5×5	55	6.3×5	62	6.3×5	70	8×5	99	8×5	99				
220	221	6.3×5	74	8×5	104	8×5	120								
330	331	8×5	105	8×5	120										

产品编码说明

SS 系列    330微法拉    ± 20%    6.3V    长脚    8 φ × 5L    无铅引线与PET套管

**SS-**    **331**    **M**    **0J**    **BK**    -    **0805**

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”。