



SS 系列

◆ 本系列不推荐用于新设计

特长 / 用途

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



规格表

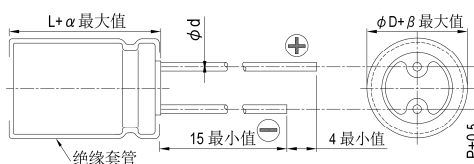
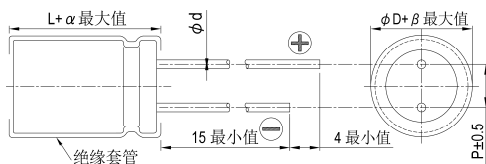
项 目	性 能																																							
工作温度范围	-40℃ ~ +85℃																																							
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)																																							
漏电流(20℃)	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)之中任一较大值以下(2 分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)																																							
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	<table><tr><td>额定电压</td><td>4</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><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></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(120 Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值 <table><tr><td colspan="2">额定电压</td><td>4</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td rowspan="2">阻抗值</td><td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</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℃)/Z(+20℃)</td><td>15</td><td>12</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr></table>								额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	阻抗值	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	6	4	3	2	2	2	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	12	8	6	4	4	4						
额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50																																
阻抗值	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	6	4	3	2	2	2																																
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	12	8	6	4	4	4																																
耐久性	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td colspan="7">1,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="7">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 colspan="7">≦ 初始规格值的 200%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="7">≦ 初始规格值</td></tr></table> ★ 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。								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><tr><td>频率(Hz)</td><td>60 (50)</td><td>120</td><td>500</td><td>1k</td><td>10k ≦</td></tr><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></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℃

额定电压 V _{DC}	内容	4V (0G)		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)	
	静电容量 (μF/微法拉)	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	010													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 8φ×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”。