



SJA 系列

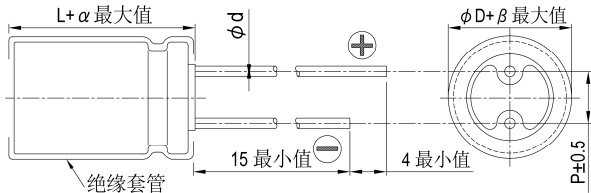
- 特长 / 用途
- 105℃、2,000小时寿命保证
 - 制品高度7mm之广温度范围品
 - 符合RoHS指令



规格表

项 目	性 能																																							
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃																																							
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><td>63</td></tr><tr><td>损失角正切值(最大值)</td><td>0.35</td><td>0.23</td><td>0.20</td><td>0.17</td><td>0.15</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr></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	0.23	0.20	0.17	0.15	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	0.23	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10	0.10																																
温度特性(120 Hz)	<table><tr><td colspan="10">阻抗比不可大于下表所列数值</td></tr><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><td>63</td></tr><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(-55℃)/Z(+20℃)</td><td>12</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	阻抗比不可大于下表所列数值										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(-55℃)/Z(+20℃)	12	10	8	6	4	4	4	3
阻抗比不可大于下表所列数值																																								
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(-55℃)/Z(+20℃)	12	10	8	6	4	4	4	3																															
耐久性	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td>2,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td>≒ 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></table> * 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 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	2,000 小时	静电容量变化率	≒ 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	2,000 小时																																							
静电容量变化率	≒ 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：1,000 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><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>1.20</td><td>1.30</td><td>1.45</td></tr><tr><td>100 ~ 470</td><td>0.88</td><td>1.00</td><td>1.10</td><td>1.15</td><td>1.20</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	1.20	1.30	1.45	100 ~ 470	0.88	1.00	1.10	1.15	1.20															
频率(Hz)	60 (50)	120	500	1k	10k ≒																																			
静电容量(μF/微法拉)																																								
≒ 47	0.75	1.00	1.20	1.30	1.45																																			
100 ~ 470	0.88	1.00	1.10	1.15	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	11
2.2	2R2													4×7	15	4×7	17
3.3	3R3													4×7	18	4×7	21
4.7	4R7											4×7	22	5×7	23	5×7	26
10	100							4×7	25	4×7	26	5×7	30	6.3×7	34	6.3×7	40
22	220			4×7	31	4×7	32	5×7	39	5×7	41	6.3×7	47	6.3×7	53	8×7	70
33	330	4×7	32	4×7	32	4×7	35	5×7	43	6.3×7	53	8×7	71	8×7	76		
47	470	4×7	38	4×7	38	5×7	47	6.3×7	59	6.3×7	65	8×7	83	8×7	85		
100	101	5×7	61	6.3×7	75	6.3×7	80	6.3×7	90	8×7	125	8×7	145				
220	221	6.3×7	90	6.3×7	99	8×7	140	8×7	146								
330	331	8×7	156	8×7	156	8×7	160										
470	471	8×7	180	8×7	180												

产品编码说明

SJA 系列 470微法拉 ± 20% 6.3V 长脚 透气式 8φ×7L 无铅引线与PET套管

SJA **471** **M** **0J** **BK** - **0807**

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”。