



SXJ 系列

特长 / 用途

- 105℃, 1,000小时寿命保证
- 制品高度5 ~ 7mm之低阻抗品
- 符合RoHS指令

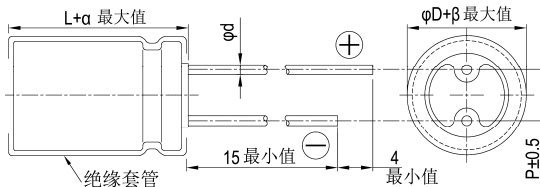


套管与标示颜色: 棕色 / 白色

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% (120Hz, 20℃)																				
漏电流(20℃)	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℃)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.17</td> <td>0.15</td> <td>0.13</td> </tr> </table>	额定电压	6.3	10	16	25	35	损失角正切值(最大值)	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13								
额定电压	6.3	10	16	25	35																
损失角正切值(最大值)	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13																
温度特性(120Hz)	<p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-55℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </table>	额定电压		6.3	10	16	25	35	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	2	2	2	2	2	Z(-55℃)/Z(+20℃)	4	4	4	4	4
额定电压		6.3	10	16	25	35															
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	2	2	2	2	2															
	Z(-55℃)/Z(+20℃)	4	4	4	4	4															
耐久性	<table border="1"> <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>≦ 初始值的± 20%</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> <p>* 于 105℃ 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	≦ 初始值的± 20%	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	≦ 初始值的± 20%																				
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"> <tr> <td>频率(Hz)</td> <td>60(50)</td> <td>120</td> <td>300</td> <td>1k</td> <td>10k≤</td> </tr> <tr> <td>补正系数</td> <td>0.35</td> <td>0.5</td> <td>0.64</td> <td>0.83</td> <td>1.0</td> </tr> </table>	频率(Hz)	60(50)	120	300	1k	10k≤	补正系数	0.35	0.5	0.64	0.83	1.0								
频率(Hz)	60(50)	120	300	1k	10k≤																
补正系数	0.35	0.5	0.64	0.83	1.0																

寸法图



制品各项寸法

单位: 毫米

φD	4	4	5	5	6.3	6.3	8
L	5	7	5	7	5	7	7
P	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.45	0.5	0.45	0.5	0.5
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), 100k 赫兹(Hz), 105℃

阻抗值: 欧姆(Ω)/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

静电容量 (μF/微法拉)	内容	6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)			25V(1E)			35V(1V)		
		φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值
4.7	4R7													4×7	70	3.3
10	100							4×5	50	5.0	4×7	70	3.3	5×7	110	1.7
22	220	4×5	50	5.0	4×7	70	3.3	5×7	110	1.7	5×7	110	1.7	6.3×7	160	0.8
33	330	5×7	110	1.7	5×7	110	1.7	6.3×7	160	0.8	6.3×5	115	1.3	6.3×5	115	1.3
47	470	5×5	80	2.6	5×5	80	2.6	6.3×5	115	1.3	6.3×5	115	1.3	8×7	200	0.5
100	101	5×7	110	1.7	6.3×7	160	0.8	6.3×7	160	0.8	8×7	200	0.5			
150	151	5×5	80	2.6	6.3×5	115	1.3	6.3×5	115	1.3						
220	221	6.3×7	160	0.8	8×7	200	0.5	8×7	200	0.5						
220	221	6.3×5	115	1.3	8×7	200	0.5									
220	221	8×7	200	0.5												

产品编码说明

SXJ 系列 220微法拉 ± 20% 6.3V 长脚 透气式 8φ×7L 无铅引线与PET套管

SXJ **221** **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”。