

SXJ 系列

特长 / 用途

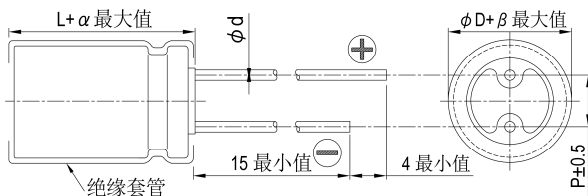
- 105℃, 1,000小时寿命保证
- 制品高度5 ~ 7mm之低阻抗品
- 符合RoHS指令



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"> <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(120 Hz) | <p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <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 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率修正系数 | <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>修正系数</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 ≦ | 修正系数 | 0.35 | 0.5 | 0.64 | 0.83 | 1.0 | | | | | | | |
| 频率(Hz) | 60 (50) | 120 | 300 | 1k | 10k ≦ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 修正系数 | 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 | 5 | 6.3 | 8 |
|----|------|-----|------|-----|
| L | 5 7 | 5 7 | 5 7 | 7 |
| P | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.5 |
| φd | 0.45 | 0.5 | 0.45 | 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

| 额定电压 V _{DC} | 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 | 4×5 | 50 | 5.0 |
| 22 | 220 | 4×5 | 50 | 5.0 | 4×7 | 70 | 3.3 | 5×7 | 110 | 1.7 | 5×5 | 80 | 2.6 | 5×7 | 110 | 1.7 |
| 33 | 330 | 5×5 | 80 | 2.6 | 5×5 | 80 | 2.6 | 6.3×7 | 160 | 0.8 | 6.3×5 | 115 | 1.3 | 6.3×7 | 160 | 0.8 |
| 47 | 470 | 5×7 | 110 | 1.7 | 6.3×7 | 160 | 0.8 | 6.3×7 | 160 | 0.8 | 6.3×5 | 115 | 1.3 | 8×7 | 200 | 0.5 |
| 100 | 101 | 6.3×7 | 160 | 0.8 | 8×7 | 200 | 0.5 | 6.3×5 | 115 | 1.3 | 6.3×7 | 160 | 0.8 | 6.3×7 | 160 | 0.8 |
| 150 | 151 | 6.3×5 | 115 | 1.3 | 6.3×7 | 160 | 0.8 | 8×7 | 200 | 0.5 | | | | | | |
| 220 | 221 | 8×7 | 200 | 0.5 | 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”。

引线型