

SSG 系列

特长 / 用途

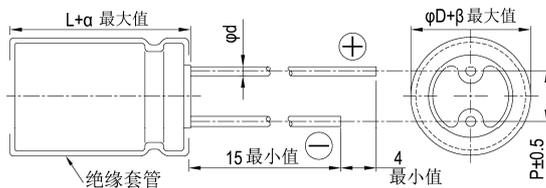
- 105℃、1,000小时寿命保证
- 制品高度5mm之超小型制品
- 符合RoHS指令



规格表

| 项目 | 性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|----------|---------|---|--------|---------------|---------|---------|-------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----------|-----------------|------|------|------|------|---|---|---|
| 工作温度范围 | -40℃ ~ +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"> <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">阻抗比</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> </tbody> </table> | 额定电压 | | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 阻抗比 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阻抗比 | 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 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 105℃ 环境中供给容许纹波电流与额定电压 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 | 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率修正系数 | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">静电容量(μF/微法拉)</th> <th colspan="5">频率(Hz)</th> </tr> <tr> <th>60 (50)</th> <th>120</th> <th>500</th> <th>1k</th> <th>10k ≦</th> </tr> </thead> <tbody> <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 ~ 220</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.08</td> <td>1.20</td> <td>1.30</td> </tr> </tbody> </table> | 静电容量(μF/微法拉) | 频率(Hz) | | | | | 60 (50) | 120 | 500 | 1k | 10k ≦ | ≦ 47 | 0.75 | 1.00 | 1.15 | 1.34 | 1.50 | 100 ~ 220 | 0.80 | 1.00 | 1.08 | 1.20 | 1.30 | | | |
| 静电容量(μF/微法拉) | 频率(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 (50) | 120 | 500 | 1k | 10k ≦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≦ 47 | 0.75 | 1.00 | 1.15 | 1.34 | 1.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 ~ 220 | 0.80 | 1.00 | 1.08 | 1.20 | 1.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

寸法图



制品各项寸法 单位: 毫米

| | | | |
|----|------|-----|-----|
| φD | 4 | 5 | 6.3 |
| P | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| φd | 0.45 | | |
| 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), 120 赫兹(Hz), 105℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定电压 V _{DC} | 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 |
| 1 | 010 | | | | | | | | | | | | | 4×5 | 7 |
| 2.2 | 2R2 | | | | | | | | | | | | 4×5 | 8.7 | 10 |
| 3.3 | 3R3 | | | | | | | | | 4×5 | 11 | 4×5 | 12 | 4×5 | 13 |
| 4.7 | 4R7 | | | | | | | 4×5 | 14 | 4×5 | 15 | 4×5 | 17 | 5×5 | 20 |
| 10 | 100 | | | | | 4×5 | 14 | 4×5 | 23 | 5×5 | 27 | 5×5 | 27 | 6.3×5 | 31 |
| 22 | 220 | | | 4×5 | 21 | 5×5 | 27 | 5×5 | 30 | 6.3×5 | 42 | 6.3×5 | 46 | 6.3×5 | 46 |
| 33 | 330 | 4×5 | 27 | 5×5 | 30 | 5×5 | 34 | 6.3×5 | 40 | 6.3×5 | 52 | 6.3×5 | 52 | | |
| 47 | 470 | 4×5 | 34 | 5×5 | 36 | 6.3×5 | 43 | 6.3×5 | 48 | 6.3×5 | 58 | | | | |
| 100 | 101 | 5×5 | 50 | 6.3×5 | 56 | 6.3×5 | 70 | | | | | | | | |
| 220 | 221 | 6.3×5 | 74 | | | | | | | | | | | | |

产品编码说明

SSG系列 100微法拉 ± 20% 6.3V 长脚 透气式 6.3φ×5L 无铅引线与PET套管
SSG 101 M 0J BK - 0605
 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”。

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>LELON\(立隆\)](#)