



SS 系列

特长 / 用途

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



套管与标示颜色：黑色 / 白色

规格表

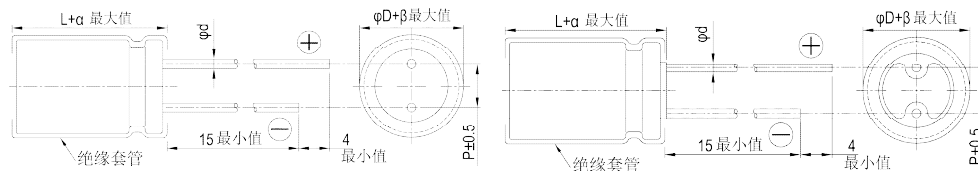
| 项目 | 性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------|----------|---------|---|--------|---------------|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|---|---|
| 工作温度范围 | -40°C ~ +85°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许误差值 | ± 20% (120Hz, 20°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流(20°C) | 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°C) | <table border="1"> <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> <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(120Hz) | <p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <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> <tr> <th rowspan="2">阻抗值</th> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</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°C)/Z(+20°C)</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°C)/Z(+20°C) | 7 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | Z(-40°C)/Z(+20°C) | 15 | 12 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 额定电压 | | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阻抗值 | Z(-25°C)/Z(+20°C) | 7 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Z(-40°C)/Z(+20°C) | 15 | 12 | 8 | 6 | 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>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> </table> <p>* 于 85°C 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°C 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率补正系数 | <table border="1"> <tr> <th>频率(Hz)</th> <th>60(50)</th> <th>120</th> <th>500</th> <th>1k</th> <th>10k ≤</th> </tr> <tr> <td>静电容量(μF/微法拉)</td> <td>60(50)</td> <td>120</td> <td>500</td> <td>1k</td> <td>10k ≤</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) | 60(50) | 120 | 500 | 1k | 10k ≤ | ≤ 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) | 60(50) | 120 | 500 | 1k | 10k ≤ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ≤ 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°C

| 额定电压 V DC 静电容量 (μF/微法拉) | 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 |
| 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”。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Lelon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#)
[NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#)
[NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#)
[SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#)
[UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#)
[052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#)
[SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)
[NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#)