



LSK系列

- 特长 / 用途
- 基板自立型制品
  - 105℃、5,000小时寿命保证
  - 适用于中高压电路
  - 符合RoHS指令

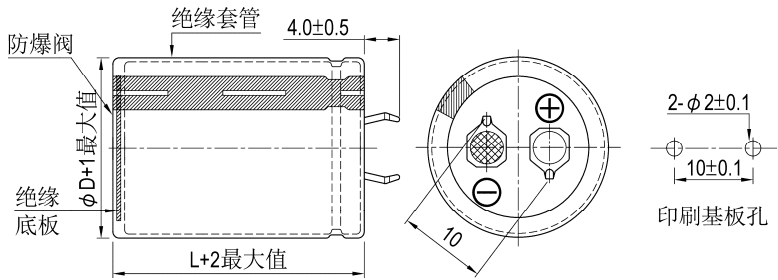


规格表

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------|--------|---------------|------|---------|-----|-----|-----------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 项 目                 | 性 能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 工作温度范围              | -25℃ ~ +105℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 额定静电容量容许误差值         | ± 20% (120 Hz, 20℃)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 漏电流(20℃)            | I = 3√CV 或 1.5 毫安(mA)之中任一个较小值以下(5 分钟后)<br>I = 漏电流(mA/毫安)、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>160</td><td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>350</td><td>400</td><td>420</td><td>450</td><td>500</td></tr><tr><td>损失角正切值<br/>(最大值)</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr></table>              | 额定电压      | 160      | 200       | 250         | 315    | 350           | 400  | 420     | 450 | 500 | 损失角正切值<br>(最大值) | 0.15 | 0.15            | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |   |   |
| 额定电压                | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200       | 250      | 315       | 350         | 400    | 420           | 450  | 500     |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 损失角正切值<br>(最大值)     | 0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.15      | 0.15     | 0.15      | 0.15        | 0.15   | 0.15          | 0.15 | 0.15    |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 温度特性(120 Hz)        | 阻抗比不可大于下表所列数值<br><table><tr><td colspan="2">额定电压</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>350</td><td>400</td><td>420</td><td>450</td><td>500</td></tr><tr><td>阻抗比</td><td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr></table> | 额定电压      |          | 160       | 200         | 250    | 315           | 350  | 400     | 420 | 450 | 500             | 阻抗比  | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 8    | 8    | 8 | 8 |
| 额定电压                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 160       | 200      | 250       | 315         | 350    | 400           | 420  | 450     | 500 |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 阻抗比                 | Z(-25℃)/Z(+20℃)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4         | 4        | 4         | 4           | 4      | 8             | 8    | 8       | 8   |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 耐久性                 | <table><tr><td>保证寿命时间</td><td>5,000 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 250%</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 5,000 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    | 5,000 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 250% | 漏电流  | ≦ 初始规格值 |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 保证寿命时间              | 5,000 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 250%                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 漏电流                 | ≦ 初始规格值                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 高温无负荷特性             | <table><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 150%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≦ 初始规格值</td></tr></table> <p>※ 于 105℃ 环境中不供给额定电压 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。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。</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 150% | 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 150%                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 漏电流                 | ≦ 初始规格值                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 纹波电流与频率补正系数         | <table><tr><td>频率(Hz)</td><td>50 / 60</td><td>100 / 120</td><td>300</td><td>1k</td><td>10k ≦</td></tr><tr><td>补正系数</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>1.3</td><td>1.4</td></tr></table>                                                                                                                      | 频率(Hz)    | 50 / 60  | 100 / 120 | 300         | 1k     | 10k ≦         | 补正系数 | 0.8     | 1.0 | 1.1 | 1.3             | 1.4  |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 频率(Hz)              | 50 / 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 / 120 | 300      | 1k        | 10k ≦       |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 补正系数                | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.0       | 1.1      | 1.3       | 1.4         |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
| 失效率 / 故障率           | 如有需求请与我们连系与讨论。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |           |             |        |               |      |         |     |     |                 |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |   |   |

寸法图

单位: 毫米





制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定工作电压<br>V <sub>DC</sub> | 额定静容量<br>120 Hz, 20℃<br>μF/微法拉 | φD×L<br>mm/毫米 | 纹波电流<br>120 Hz, 105℃<br>安培/均方根值<br>(A/rms) | 损失角正切值<br>120 Hz, 20℃ | 等效串联电阻<br>(ESR)<br>120 Hz, 20℃<br>Ω/欧姆 | 漏电流<br>5 分钟后<br>mA/毫安 | 产品编码             |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 160                       | 390                            | 22 × 35       | 1.05                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.75                  | LSK391M2C--A2235 |
|                           | 470                            | 20 × 40       | 1.16                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 0.82                  | LSK471M2C--A2040 |
|                           | 470                            | 22 × 40       | 1.23                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 0.82                  | LSK471M2C--A2240 |
|                           | 470                            | 25 × 30       | 1.17                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 0.82                  | LSK471M2C--A2530 |
|                           | 560                            | 22 × 45       | 1.41                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 0.90                  | LSK561M2C--A2245 |
|                           | 560                            | 25 × 35       | 1.36                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 0.90                  | LSK561M2C--A2535 |
|                           | 560                            | 30 × 25       | 1.32                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 0.90                  | LSK561M2C--A3025 |
|                           | 680                            | 22 × 50       | 1.63                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 0.99                  | LSK681M2C--A2250 |
|                           | 680                            | 25 × 40       | 1.59                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 0.99                  | LSK681M2C--A2540 |
|                           | 680                            | 30 × 30       | 1.56                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 0.99                  | LSK681M2C--A3030 |
|                           | 820                            | 25 × 45       | 1.83                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.09                  | LSK821M2C--A2545 |
|                           | 820                            | 30 × 35       | 1.83                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.09                  | LSK821M2C--A3035 |
|                           | 820                            | 35 × 30       | 1.89                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.09                  | LSK821M2C--A3530 |
|                           | 1,000                          | 25 × 50       | 2.12                                       | 0.15                  | 0.199                                  | 1.20                  | LSK102M2C--A2550 |
|                           | 1,000                          | 30 × 40       | 2.13                                       | 0.15                  | 0.199                                  | 1.20                  | LSK102M2C--A3040 |
|                           | 1,000                          | 35 × 30       | 2.08                                       | 0.15                  | 0.199                                  | 1.20                  | LSK102M2C--A3530 |
|                           | 1,200                          | 30 × 45       | 2.46                                       | 0.15                  | 0.166                                  | 1.31                  | LSK122M2C--A3045 |
|                           | 1,200                          | 35 × 35       | 2.42                                       | 0.15                  | 0.166                                  | 1.31                  | LSK122M2C--A3535 |
|                           | 1,500                          | 30 × 50       | 2.88                                       | 0.15                  | 0.133                                  | 1.47                  | LSK152M2C--A3050 |
|                           | 1,500                          | 35 × 40       | 2.86                                       | 0.15                  | 0.133                                  | 1.47                  | LSK152M2C--A3540 |
|                           | 1,800                          | 35 × 45       | 3.29                                       | 0.15                  | 0.111                                  | 1.50                  | LSK182M2C--A3545 |
| 200                       | 180                            | 22 × 20       | 0.59                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.57                  | LSK181M2D--A2220 |
|                           | 220                            | 22 × 25       | 0.72                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.63                  | LSK221M2D--A2225 |
|                           | 220                            | 25 × 20       | 0.71                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.63                  | LSK221M2D--A2520 |
|                           | 270                            | 22 × 30       | 0.81                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.70                  | LSK271M2D--A2230 |
|                           | 270                            | 25 × 25       | 0.81                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.70                  | LSK271M2D--A2525 |
|                           | 330                            | 22 × 35       | 0.92                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.77                  | LSK331M2D--A2235 |
|                           | 330                            | 30 × 20       | 0.87                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.77                  | LSK331M2D--A3020 |
|                           | 390                            | 22 × 40       | 1.02                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.84                  | LSK391M2D--A2240 |
|                           | 390                            | 25 × 30       | 1.01                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.84                  | LSK391M2D--A2530 |
|                           | 390                            | 30 × 25       | 1.01                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.84                  | LSK391M2D--A3025 |
|                           | 390                            | 35 × 20       | 1.02                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.84                  | LSK391M2D--A3520 |
|                           | 470                            | 22 × 45       | 1.10                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 0.92                  | LSK471M2D--A2245 |
|                           | 470                            | 25 × 35       | 1.15                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 0.92                  | LSK471M2D--A2535 |
|                           | 470                            | 35 × 20       | 1.12                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 0.92                  | LSK471M2D--A3520 |
|                           | 560                            | 22 × 50       | 1.22                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.00                  | LSK561M2D--A2250 |
|                           | 560                            | 25 × 40       | 1.19                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.00                  | LSK561M2D--A2540 |
|                           | 560                            | 30 × 30       | 1.17                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.00                  | LSK561M2D--A3030 |
|                           | 560                            | 35 × 25       | 1.31                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.00                  | LSK561M2D--A3525 |
|                           | 680                            | 25 × 45       | 1.38                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 1.11                  | LSK681M2D--A2545 |
|                           | 680                            | 30 × 35       | 1.37                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 1.11                  | LSK681M2D--A3035 |
|                           | 820                            | 30 × 40       | 1.50                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.21                  | LSK821M2D--A3040 |
|                           | 820                            | 35 × 30       | 1.46                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.21                  | LSK821M2D--A3530 |
|                           | 1,000                          | 30 × 50       | 1.91                                       | 0.15                  | 0.199                                  | 1.34                  | LSK102M2D--A3050 |
|                           | 1,000                          | 35 × 35       | 1.72                                       | 0.15                  | 0.199                                  | 1.34                  | LSK102M2D--A3535 |
|                           | 1,200                          | 35 × 40       | 1.93                                       | 0.15                  | 0.166                                  | 1.47                  | LSK122M2D--A3540 |
|                           | 1,500                          | 35 × 50       | 2.37                                       | 0.15                  | 0.133                                  | 1.50                  | LSK152M2D--A3550 |
|                           | 1,800                          | 35 × 55       | 2.70                                       | 0.15                  | 0.111                                  | 1.50                  | LSK182M2D--A3555 |
| 250                       | 150                            | 22 × 25       | 0.57                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.58                  | LSK151M2E--A2225 |
|                           | 180                            | 25 × 20       | 0.61                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.64                  | LSK181M2E--A2520 |
|                           | 220                            | 22 × 30       | 0.68                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.70                  | LSK221M2E--A2230 |
|                           | 220                            | 25 × 25       | 0.75                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.70                  | LSK221M2E--A2525 |
|                           | 220                            | 30 × 20       | 0.77                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.70                  | LSK221M2E--A3020 |
|                           | 270                            | 22 × 35       | 0.78                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.78                  | LSK271M2E--A2235 |
|                           | 270                            | 25 × 30       | 0.83                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.78                  | LSK271M2E--A2530 |
|                           | 270                            | 30 × 20       | 0.79                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.78                  | LSK271M2E--A3020 |
|                           | 270                            | 35 × 20       | 0.86                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.78                  | LSK271M2E--A3520 |
|                           | 330                            | 22 × 40       | 0.91                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.86                  | LSK331M2E--A2240 |
|                           | 330                            | 25 × 35       | 0.96                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.86                  | LSK331M2E--A2535 |
|                           | 390                            | 22 × 50       | 1.08                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.94                  | LSK391M2E--A2250 |
|                           | 390                            | 25 × 40       | 1.07                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.94                  | LSK391M2E--A2540 |
|                           | 390                            | 30 × 30       | 1.07                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 0.94                  | LSK391M2E--A3030 |
|                           | 470                            | 22 × 50       | 1.12                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.03                  | LSK471M2E--A2250 |
|                           | 470                            | 25 × 45       | 1.15                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.03                  | LSK471M2E--A2545 |
|                           | 470                            | 30 × 35       | 1.19                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.03                  | LSK471M2E--A3035 |



制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定工作电压<br>V <sub>DC</sub> | 额定静容量<br>120 Hz, 20℃<br>μF/微法拉 | φD×L<br>mm/毫米 | 纹波电流<br>120 Hz, 105℃<br>安培/均方根值<br>(A/rms) | 损失角正切值<br>120 Hz, 20℃ | 等效串联电阻<br>(ESR)<br>120 Hz, 20℃<br>Ω/欧姆 | 漏电流<br>5 分钟后<br>mA/毫安 | 产品编码             |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 250                       | 470                            | 35 × 25       | 1.10                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.03                  | LSK471M2E--A3525 |
|                           | 560                            | 25 × 50       | 1.31                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.12                  | LSK561M2E--A2550 |
|                           | 560                            | 30 × 35       | 1.25                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.12                  | LSK561M2E--A3035 |
|                           | 560                            | 35 × 30       | 1.29                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.12                  | LSK561M2E--A3530 |
|                           | 680                            | 30 × 40       | 1.36                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 1.24                  | LSK681M2E--A3040 |
|                           | 680                            | 35 × 40       | 1.57                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 1.24                  | LSK681M2E--A3540 |
|                           | 820                            | 30 × 50       | 1.65                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.36                  | LSK821M2E--A3050 |
|                           | 1,000                          | 35 × 40       | 1.76                                       | 0.15                  | 0.199                                  | 1.50                  | LSK102M2E--A3540 |
| 315                       | 120                            | 22 × 25       | 0.51                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.58                  | LSK121M2F--A2225 |
|                           | 150                            | 22 × 30       | 0.62                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.65                  | LSK151M2F--A2230 |
|                           | 180                            | 22 × 35       | 0.72                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.71                  | LSK181M2F--A2235 |
|                           | 180                            | 25 × 30       | 0.73                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.71                  | LSK181M2F--A2530 |
|                           | 220                            | 22 × 40       | 0.85                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.79                  | LSK221M2F--A2240 |
|                           | 220                            | 25 × 35       | 0.86                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.79                  | LSK221M2F--A2535 |
|                           | 220                            | 30 × 25       | 0.84                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.79                  | LSK221M2F--A3025 |
|                           | 270                            | 22 × 45       | 0.99                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.87                  | LSK271M2F--A2245 |
|                           | 270                            | 25 × 40       | 1.01                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.87                  | LSK271M2F--A2540 |
|                           | 270                            | 30 × 30       | 1.00                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.87                  | LSK271M2F--A3030 |
|                           | 330                            | 22 × 55       | 1.20                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.97                  | LSK331M2F--A2255 |
|                           | 330                            | 25 × 45       | 1.18                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.97                  | LSK331M2F--A2545 |
|                           | 330                            | 30 × 35       | 1.17                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.97                  | LSK331M2F--A3035 |
|                           | 330                            | 35 × 25       | 1.13                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 0.97                  | LSK331M2F--A3525 |
|                           | 390                            | 25 × 50       | 1.34                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.05                  | LSK391M2F--A2550 |
|                           | 390                            | 30 × 40       | 1.35                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.05                  | LSK391M2F--A3040 |
|                           | 390                            | 35 × 30       | 1.31                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.05                  | LSK391M2F--A3530 |
|                           | 470                            | 30 × 45       | 1.56                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.15                  | LSK471M2F--A3045 |
|                           | 470                            | 35 × 35       | 1.53                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.15                  | LSK471M2F--A3535 |
|                           | 560                            | 30 × 50       | 1.78                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.26                  | LSK561M2F--A3050 |
|                           | 560                            | 35 × 40       | 1.77                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.26                  | LSK561M2F--A3540 |
|                           | 680                            | 35 × 45       | 2.04                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 1.39                  | LSK681M2F--A3545 |
|                           | 820                            | 35 × 50       | 2.35                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.50                  | LSK821M2F--A3550 |
| 350                       | 56                             | 22 × 20       | 0.32                                       | 0.15                  | 3.554                                  | 0.42                  | LSK560M2V--A2220 |
|                           | 68                             | 22 × 25       | 0.39                                       | 0.15                  | 2.927                                  | 0.46                  | LSK680M2V--A2225 |
|                           | 82                             | 22 × 30       | 0.49                                       | 0.15                  | 2.427                                  | 0.51                  | LSK820M2V--A2230 |
|                           | 82                             | 25 × 20       | 0.44                                       | 0.15                  | 2.427                                  | 0.51                  | LSK820M2V--A2520 |
|                           | 100                            | 22 × 25       | 0.45                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.56                  | LSK101M2V--A2225 |
|                           | 100                            | 25 × 25       | 0.49                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.56                  | LSK101M2V--A2525 |
|                           | 120                            | 22 × 30       | 0.53                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.61                  | LSK121M2V--A2230 |
|                           | 120                            | 25 × 30       | 0.55                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.61                  | LSK121M2V--A2530 |
|                           | 120                            | 30 × 20       | 0.52                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.61                  | LSK121M2V--A3020 |
|                           | 150                            | 22 × 35       | 0.58                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.69                  | LSK151M2V--A2235 |
|                           | 150                            | 25 × 25       | 0.54                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.69                  | LSK151M2V--A2525 |
|                           | 150                            | 30 × 25       | 0.63                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.69                  | LSK151M2V--A3025 |
|                           | 150                            | 35 × 20       | 0.64                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.69                  | LSK151M2V--A3520 |
|                           | 180                            | 22 × 40       | 0.67                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.75                  | LSK181M2V--A2240 |
|                           | 180                            | 25 × 30       | 0.64                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.75                  | LSK181M2V--A2530 |
|                           | 220                            | 22 × 45       | 0.78                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.83                  | LSK221M2V--A2245 |
|                           | 220                            | 25 × 35       | 0.76                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.83                  | LSK221M2V--A2535 |
|                           | 220                            | 30 × 25       | 0.73                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.83                  | LSK221M2V--A3025 |
|                           | 220                            | 35 × 30       | 0.87                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.83                  | LSK221M2V--A3530 |
|                           | 270                            | 22 × 50       | 0.88                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.92                  | LSK271M2V--A2250 |
|                           | 270                            | 25 × 40       | 0.85                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.92                  | LSK271M2V--A2540 |
|                           | 270                            | 30 × 30       | 0.84                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.92                  | LSK271M2V--A3030 |
|                           | 270                            | 35 × 25       | 0.86                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.92                  | LSK271M2V--A3525 |
|                           | 330                            | 25 × 45       | 0.99                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.02                  | LSK331M2V--A2545 |
|                           | 330                            | 30 × 35       | 0.99                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.02                  | LSK331M2V--A3035 |
|                           | 390                            | 30 × 40       | 1.14                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.11                  | LSK391M2V--A3040 |
|                           | 390                            | 35 × 30       | 1.11                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.11                  | LSK391M2V--A3530 |
|                           | 470                            | 30 × 45       | 1.19                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.22                  | LSK471M2V--A3045 |
|                           | 470                            | 35 × 35       | 1.18                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.22                  | LSK471M2V--A3535 |
|                           | 560                            | 30 × 50       | 1.32                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.33                  | LSK561M2V--A3050 |
|                           | 560                            | 35 × 40       | 1.32                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.33                  | LSK561M2V--A3540 |
|                           | 680                            | 35 × 45       | 1.52                                       | 0.15                  | 0.293                                  | 1.46                  | LSK681M2V--A3545 |
|                           | 820                            | 35 × 50       | 1.75                                       | 0.15                  | 0.243                                  | 1.50                  | LSK821M2V--A3550 |



制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定工作电压<br>V <sub>DC</sub> | 额定静容量<br>120 Hz, 20℃<br>μF/微法拉 | φD×L<br>mm/毫米 | 纹波电流<br>120 Hz, 105℃<br>安培/均方根值<br>(A/rms) | 损失角正切值<br>120 Hz, 20℃ | 等效串联电阻<br>(ESR)<br>120 Hz, 20℃<br>Ω/欧姆 | 漏电流<br>5 分钟后<br>mA/毫安 | 产品编码             |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 400                       | 56                             | 22 × 25       | 0.34                                       | 0.15                  | 3.554                                  | 0.45                  | LSK560M2G--A2225 |
|                           | 68                             | 25 × 20       | 0.37                                       | 0.15                  | 2.927                                  | 0.49                  | LSK680M2G--A2520 |
|                           | 82                             | 22 × 35       | 0.50                                       | 0.15                  | 2.427                                  | 0.54                  | LSK820M2G--A2235 |
|                           | 82                             | 30 × 20       | 0.50                                       | 0.15                  | 2.427                                  | 0.54                  | LSK820M2G--A3020 |
|                           | 100                            | 22 × 30       | 0.51                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.60                  | LSK101M2G--A2230 |
|                           | 100                            | 25 × 25       | 0.51                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.60                  | LSK101M2G--A2525 |
|                           | 100                            | 30 × 25       | 0.58                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.60                  | LSK101M2G--A3025 |
|                           | 120                            | 22 × 35       | 0.59                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.66                  | LSK121M2G--A2235 |
|                           | 120                            | 25 × 25       | 0.55                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.66                  | LSK121M2G--A2525 |
|                           | 120                            | 35 × 20       | 0.65                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.66                  | LSK121M2G--A3520 |
|                           | 150                            | 22 × 40       | 0.70                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.73                  | LSK151M2G--A2240 |
|                           | 150                            | 25 × 30       | 0.67                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.73                  | LSK151M2G--A2530 |
|                           | 180                            | 22 × 45       | 0.81                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.80                  | LSK181M2G--A2245 |
|                           | 180                            | 25 × 35       | 0.78                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.80                  | LSK181M2G--A2535 |
|                           | 180                            | 30 × 25       | 0.76                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.80                  | LSK181M2G--A3025 |
|                           | 220                            | 22 × 50       | 0.94                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.89                  | LSK221M2G--A2250 |
|                           | 220                            | 25 × 40       | 0.91                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.89                  | LSK221M2G--A2540 |
|                           | 220                            | 30 × 30       | 0.90                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.89                  | LSK221M2G--A3030 |
|                           | 270                            | 25 × 45       | 1.06                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.99                  | LSK271M2G--A2545 |
|                           | 270                            | 30 × 35       | 1.06                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.99                  | LSK271M2G--A3035 |
|                           | 270                            | 35 × 25       | 1.02                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 0.99                  | LSK271M2G--A3525 |
|                           | 330                            | 25 × 50       | 1.23                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.09                  | LSK331M2G--A2550 |
|                           | 330                            | 30 × 40       | 1.24                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.09                  | LSK331M2G--A3040 |
|                           | 330                            | 35 × 30       | 1.21                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.09                  | LSK331M2G--A3530 |
|                           | 390                            | 30 × 45       | 1.42                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.18                  | LSK391M2G--A3045 |
|                           | 390                            | 35 × 35       | 1.40                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.18                  | LSK391M2G--A3535 |
|                           | 470                            | 30 × 50       | 1.63                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.30                  | LSK471M2G--A3050 |
|                           | 470                            | 35 × 40       | 1.62                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.30                  | LSK471M2G--A3540 |
|                           | 560                            | 35 × 45       | 1.86                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.42                  | LSK561M2G--A3545 |
| 420                       | 39                             | 22 × 25       | 0.25                                       | 0.15                  | 5.104                                  | 0.38                  | LSK390M2P--A2225 |
|                           | 68                             | 25 × 25       | 0.36                                       | 0.15                  | 2.927                                  | 0.51                  | LSK680M2P--A2525 |
|                           | 100                            | 22 × 30       | 0.43                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.61                  | LSK101M2P--A2230 |
|                           | 100                            | 25 × 25       | 0.43                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.61                  | LSK101M2P--A2525 |
|                           | 120                            | 22 × 35       | 0.50                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.67                  | LSK121M2P--A2235 |
|                           | 120                            | 35 × 25       | 0.59                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.67                  | LSK121M2P--A3525 |
|                           | 150                            | 22 × 40       | 0.61                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.75                  | LSK151M2P--A2240 |
|                           | 150                            | 25 × 30       | 0.58                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.75                  | LSK151M2P--A2530 |
|                           | 150                            | 30 × 25       | 0.58                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.75                  | LSK151M2P--A3025 |
|                           | 180                            | 22 × 45       | 0.70                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.82                  | LSK181M2P--A2245 |
|                           | 180                            | 25 × 35       | 0.68                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.82                  | LSK181M2P--A2535 |
|                           | 180                            | 30 × 30       | 0.71                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.82                  | LSK181M2P--A3030 |
|                           | 220                            | 22 × 50       | 0.82                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.91                  | LSK221M2P--A2250 |
|                           | 220                            | 25 × 40       | 0.80                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.91                  | LSK221M2P--A2540 |
|                           | 220                            | 30 × 35       | 0.84                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.91                  | LSK221M2P--A3035 |
|                           | 220                            | 35 × 25       | 0.78                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.91                  | LSK221M2P--A3525 |
|                           | 270                            | 25 × 45       | 0.93                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 1.01                  | LSK271M2P--A2545 |
|                           | 270                            | 30 × 40       | 0.98                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 1.01                  | LSK271M2P--A3040 |
|                           | 270                            | 35 × 30       | 0.92                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 1.01                  | LSK271M2P--A3530 |
|                           | 330                            | 25 × 55       | 1.12                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.12                  | LSK331M2P--A2555 |
|                           | 330                            | 30 × 45       | 1.14                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.12                  | LSK331M2P--A3045 |
|                           | 330                            | 35 × 35       | 1.09                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.12                  | LSK331M2P--A3535 |
|                           | 390                            | 30 × 50       | 1.25                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.21                  | LSK391M2P--A3050 |
|                           | 390                            | 35 × 40       | 1.25                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.21                  | LSK391M2P--A3540 |
|                           | 470                            | 35 × 45       | 1.44                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.33                  | LSK471M2P--A3545 |
|                           | 560                            | 35 × 50       | 1.64                                       | 0.15                  | 0.355                                  | 1.45                  | LSK561M2P--A3550 |
| 450                       | 39                             | 22 × 25       | 0.37                                       | 0.15                  | 5.104                                  | 0.40                  | LSK390M2W--A2225 |
|                           | 68                             | 25 × 25       | 0.47                                       | 0.15                  | 2.927                                  | 0.52                  | LSK680M2W--A2525 |
|                           | 82                             | 22 × 30       | 0.61                                       | 0.15                  | 2.427                                  | 0.58                  | LSK820M2W--A2230 |
|                           | 100                            | 22 × 45       | 0.64                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.64                  | LSK101M2W--A2245 |
|                           | 100                            | 25 × 25       | 0.67                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.64                  | LSK101M2W--A2525 |
|                           | 100                            | 30 × 25       | 0.57                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.64                  | LSK101M2W--A3025 |
|                           | 120                            | 22 × 35       | 0.72                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.70                  | LSK121M2W--A2235 |
|                           | 120                            | 25 × 30       | 0.73                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.70                  | LSK121M2W--A2530 |
|                           | 150                            | 25 × 35       | 0.87                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.78                  | LSK151M2W--A2535 |
|                           | 150                            | 30 × 30       | 0.71                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.78                  | LSK151M2W--A3030 |



制品尺寸与容许纹波电流一览表

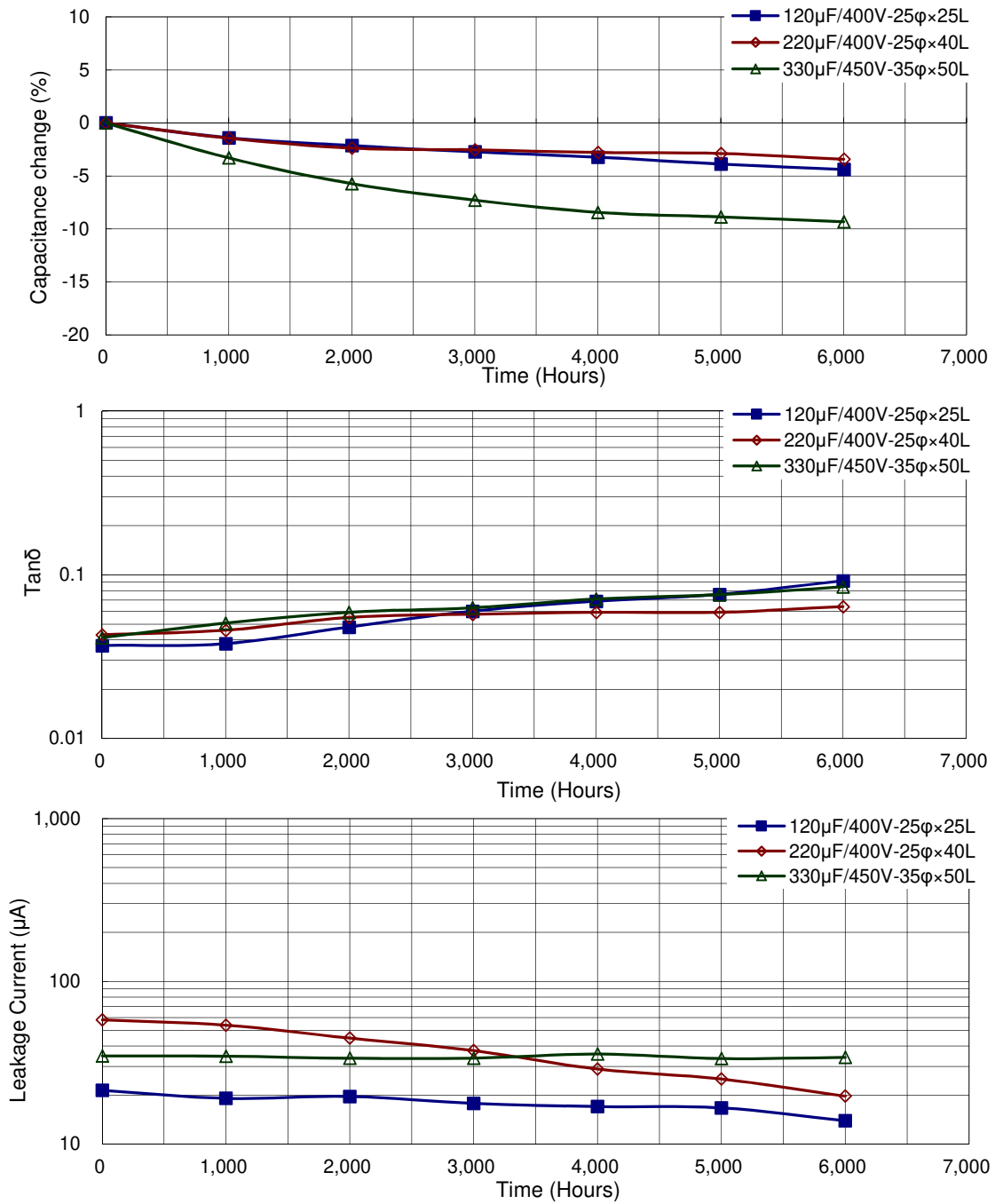
| 额定工作电压<br>V <sub>DC</sub> | 额定静电容量<br>120 Hz, 20℃<br>μF/微法拉 | φ D×L<br>mm/毫米 | 纹波电流<br>120 Hz, 105℃<br>安培/均方根值<br>(A/rms) | 损失角正切值<br>120 Hz, 20℃ | 等效串联电阻<br>(ESR)<br>120 Hz, 20℃<br>Ω/欧姆 | 漏电流<br>5 分钟后<br>mA/毫安 | 产品编码             |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------|
| 450                       | 180                             | 22 × 50        | 0.98                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.85                  | LSK181M2W--A2250 |
|                           | 180                             | 25 × 40        | 1.01                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.85                  | LSK181M2W--A2540 |
|                           | 180                             | 30 × 30        | 1.00                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.85                  | LSK181M2W--A3030 |
|                           | 220                             | 25 × 45        | 1.07                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.94                  | LSK221M2W--A2545 |
|                           | 220                             | 30 × 35        | 1.07                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.94                  | LSK221M2W--A3035 |
|                           | 220                             | 35 × 25        | 1.03                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.94                  | LSK221M2W--A3525 |
|                           | 270                             | 30 × 40        | 1.25                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 1.05                  | LSK271M2W--A3040 |
|                           | 270                             | 35 × 30        | 1.30                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 1.05                  | LSK271M2W--A3530 |
|                           | 330                             | 30 × 45        | 1.46                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.16                  | LSK331M2W--A3045 |
|                           | 330                             | 35 × 35        | 1.44                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.16                  | LSK331M2W--A3535 |
|                           | 390                             | 35 × 45        | 1.69                                       | 0.15                  | 0.510                                  | 1.26                  | LSK391M2W--A3545 |
| 500                       | 470                             | 35 × 50        | 1.87                                       | 0.15                  | 0.423                                  | 1.38                  | LSK471M2W--A3550 |
|                           | 47                              | 22 × 25        | 0.30                                       | 0.15                  | 4.235                                  | 0.46                  | LSK470M2H--A2225 |
|                           | 56                              | 22 × 30        | 0.35                                       | 0.15                  | 3.554                                  | 0.50                  | LSK560M2H--A2230 |
|                           | 56                              | 25 × 25        | 0.35                                       | 0.15                  | 3.554                                  | 0.50                  | LSK560M2H--A2525 |
|                           | 68                              | 22 × 30        | 0.39                                       | 0.15                  | 2.927                                  | 0.55                  | LSK680M2H--A2230 |
|                           | 68                              | 25 × 30        | 0.42                                       | 0.15                  | 2.927                                  | 0.55                  | LSK680M2H--A2530 |
|                           | 82                              | 22 × 35        | 0.46                                       | 0.15                  | 2.427                                  | 0.61                  | LSK820M2H--A2235 |
|                           | 82                              | 25 × 30        | 0.46                                       | 0.15                  | 2.427                                  | 0.61                  | LSK820M2H--A2530 |
|                           | 100                             | 22 × 40        | 0.54                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.67                  | LSK101M2H--A2240 |
|                           | 100                             | 25 × 35        | 0.54                                       | 0.15                  | 1.990                                  | 0.67                  | LSK101M2H--A2535 |
|                           | 120                             | 22 × 45        | 0.62                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.73                  | LSK121M2H--A2245 |
|                           | 120                             | 25 × 40        | 0.63                                       | 0.15                  | 1.659                                  | 0.73                  | LSK121M2H--A2540 |
|                           | 150                             | 22 × 50        | 0.73                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.82                  | LSK151M2H--A2250 |
|                           | 150                             | 25 × 45        | 0.75                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.82                  | LSK151M2H--A2545 |
|                           | 150                             | 30 × 30        | 0.70                                       | 0.15                  | 1.327                                  | 0.82                  | LSK151M2H--A3030 |
|                           | 180                             | 25 × 50        | 0.86                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.90                  | LSK181M2H--A2550 |
|                           | 180                             | 30 × 35        | 0.81                                       | 0.15                  | 1.106                                  | 0.90                  | LSK181M2H--A3035 |
|                           | 220                             | 25 × 50        | 0.95                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.99                  | LSK221M2H--A2550 |
|                           | 220                             | 30 × 45        | 1.00                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.99                  | LSK221M2H--A3045 |
|                           | 220                             | 35 × 30        | 0.93                                       | 0.15                  | 0.905                                  | 0.99                  | LSK221M2H--A3530 |
|                           | 270                             | 35 × 35        | 1.09                                       | 0.15                  | 0.737                                  | 1.10                  | LSK271M2H--A3535 |
|                           | 330                             | 35 × 40        | 1.28                                       | 0.15                  | 0.603                                  | 1.22                  | LSK331M2H--A3540 |

产品编码说明

|            |            |                        |           |       |            |             |                 |
|------------|------------|------------------------|-----------|-------|------------|-------------|-----------------|
| LSK系列      | 100微法拉     | ± 20%                  | 400V      |       | 4.0±0.5mm  | 22 φ ×30L   | 无铅端子<br>+ PET套管 |
| <b>LSK</b> | <b>101</b> | <b>M</b>               | <b>2G</b> | --    | <b>A</b>   | <b>2230</b> |                 |
| 系列名        | 额定静电容量     | 额定静电容量<br>容许误差值        | 额定电压      | 端子型式  | 端子长度       | 制品尺寸        | 端子与套管材质         |
| 范例:        | 范例:        | 范例:                    | 范例:       | 范例:   | 范例:        | 范例:         |                 |
| 静电容量       | 编码         | M = ± 20%<br>K = ± 10% | 电压        | 型式    | 6.3±1.0 mm | φ D×L       |                 |
| 56         | 560        |                        | 400       | 2 支端子 |            | 22×30       | 2230            |
| 220        | 221        |                        | 450       | 5 支端子 |            | 25×25       | 2525            |
| 470        | 471        |                        |           |       |            | 30×40       | 3040            |

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第16页“基板自立型产品编码说明”。

耐久性曲线



使用寿命图

