

## LSM 系列

特长 / 用途

- 基板自立型制品
- 105℃、3,000小时寿命保证
- 符合RoHS指令

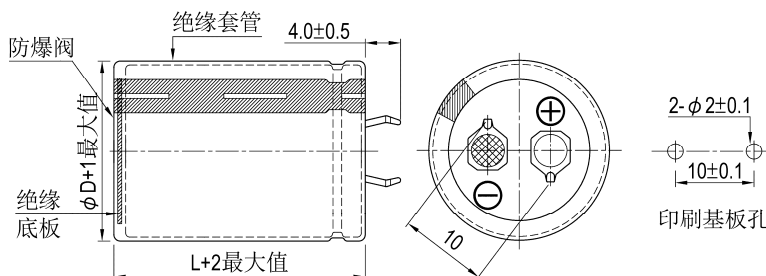


### 规格表

项 目	性 能																																																			
工作温度范围	16 ~ 100V	160 ~ 500V																																																		
	-40℃ ~ +105℃	-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) 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 border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>420</th> <th>450</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.50</td> <td>0.45</td> <td>0.40</td> <td>0.35</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.10*</td> <td>0.10*</td> <td>0.10*</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>标有“*”者, 制品 φ 径 35mm 为 0.15</p>		额定电压	16	25	35	50	63	80	100	160	200	250	350	400	420	450	500	损失角正切值(最大值)	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.10*	0.10*	0.10*	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15																		
额定电压	16	25	35	50	63	80	100	160	200	250	350	400	420	450	500																																					
损失角正切值(最大值)	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.10*	0.10*	0.10*	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15																																					
温度特性(120 Hz)	<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>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>420</th> <th>450</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</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> <tr> <td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		额定电压		16	25	35	50	63	80	100	160	200	250	350	400	420	450	500	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	8	8	8	8	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	10	8	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
额定电压		16	25	35	50	63	80	100	160	200	250	350	400	420	450	500																																				
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	8	8	8	8																																				
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	10	8	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-																																				
	耐久性	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>3,000 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> </tbody> </table> <p>* 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 3,000 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	3,000 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	3,000 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	<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>≦ 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> </tbody> </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																																																			
纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>频率(Hz)</th> <th>50 / 60</th> <th>100 / 120</th> <th>300</th> <th>1k</th> <th>10k ≦</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>修正系数</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table>		频率(Hz)	50 / 60	100 / 120	300	1k	10k ≦	修正系数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4																																						
频率(Hz)	50 / 60	100 / 120	300	1k	10k ≦																																															
修正系数	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



基板自立



制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定工作电压 V <sub>DC</sub>	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φD×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 (ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5分钟后 mA/毫安	产品编码
16	4,700	22 × 25	1.30	0.50	0.141	0.82	LSM472M1C--A2225
	6,800	22 × 35	1.80	0.50	0.098	0.99	LSM682M1C--A2235
	6,800	25 × 30	1.80	0.50	0.098	0.99	LSM682M1C--A2530
	10,000	22 × 45	2.34	0.50	0.066	1.20	LSM103M1C--A2245
	10,000	25 × 35	2.25	0.50	0.066	1.20	LSM103M1C--A2535
	10,000	30 × 25	2.19	0.50	0.066	1.20	LSM103M1C--A3025
	15,000	25 × 45	2.83	0.50	0.044	1.47	LSM153M1C--A2545
	15,000	30 × 35	2.82	0.50	0.044	1.47	LSM153M1C--A3035
	15,000	35 × 30	2.82	0.50	0.044	1.47	LSM153M1C--A3530
	22,000	30 × 45	3.13	0.50	0.030	1.50	LSM223M1C--A3045
22,000	35 × 35	3.09	0.50	0.030	1.50	LSM223M1C--A3535	
25	3,300	22 × 25	1.25	0.45	0.181	0.86	LSM332M1E--A2225
	4,700	22 × 30	1.61	0.45	0.127	1.03	LSM472M1E--A2230
	4,700	25 × 25	1.61	0.45	0.127	1.03	LSM472M1E--A2525
	6,800	22 × 35	1.91	0.45	0.088	1.24	LSM682M1E--A2235
	6,800	25 × 30	1.91	0.45	0.088	1.24	LSM682M1E--A2530
	6,800	30 × 25	1.91	0.45	0.088	1.24	LSM682M1E--A3025
	10,000	22 × 45	2.51	0.45	0.060	1.50	LSM103M1E--A2245
	10,000	25 × 40	2.42	0.45	0.060	1.50	LSM103M1E--A2540
	10,000	30 × 30	2.42	0.45	0.060	1.50	LSM103M1E--A3030
	10,000	35 × 25	2.42	0.45	0.060	1.50	LSM103M1E--A3525
	15,000	25 × 45	3.12	0.45	0.040	1.50	LSM153M1E--A2545
	15,000	30 × 35	3.11	0.45	0.040	1.50	LSM153M1E--A3035
	15,000	35 × 30	3.11	0.45	0.040	1.50	LSM153M1E--A3530
	22,000	30 × 45	3.85	0.45	0.027	1.50	LSM223M1E--A3045
	22,000	35 × 40	3.85	0.45	0.027	1.50	LSM223M1E--A3540
	35	2,200	22 × 25	1.14	0.40	0.241	0.83
2,200		25 × 25	1.51	0.40	0.241	0.83	LSM222M1V--A2525
3,300		22 × 30	1.51	0.40	0.161	1.02	LSM332M1V--A2230
3,300		25 × 30	1.92	0.40	0.161	1.02	LSM332M1V--A2530
4,700		22 × 35	1.92	0.40	0.113	1.22	LSM472M1V--A2235
4,700		25 × 40	2.31	0.40	0.113	1.22	LSM472M1V--A2540
4,700		30 × 25	1.92	0.40	0.113	1.22	LSM472M1V--A3025
6,800		22 × 45	2.31	0.40	0.078	1.46	LSM682M1V--A2245
6,800		25 × 45	2.87	0.40	0.078	1.46	LSM682M1V--A2545
6,800		30 × 30	2.33	0.40	0.078	1.46	LSM682M1V--A3030
6,800		35 × 25	2.33	0.40	0.078	1.46	LSM682M1V--A3525
10,000		30 × 35	2.87	0.40	0.053	1.50	LSM103M1V--A3035
10,000		35 × 30	2.87	0.40	0.053	1.50	LSM103M1V--A3530
15,000		30 × 45	3.66	0.40	0.035	1.50	LSM153M1V--A3045
15,000		35 × 40	3.66	0.40	0.035	1.50	LSM153M1V--A3540
22,000		35 × 45	4.53	0.40	0.024	1.50	LSM223M1V--A3545
50	1,500	22 × 25	1.22	0.35	0.310	0.82	LSM152M1H--A2225
	2,200	22 × 30	1.59	0.35	0.211	0.99	LSM222M1H--A2230
	2,200	25 × 25	1.59	0.35	0.211	0.99	LSM222M1H--A2525
	3,300	22 × 35	1.93	0.35	0.141	1.22	LSM332M1H--A2235
	3,300	25 × 30	1.88	0.35	0.141	1.22	LSM332M1H--A2530
	3,300	30 × 25	1.88	0.35	0.141	1.22	LSM332M1H--A3025
	4,700	22 × 45	2.43	0.35	0.099	1.45	LSM472M1H--A2245
	4,700	25 × 35	2.34	0.35	0.099	1.45	LSM472M1H--A2535
	4,700	30 × 30	2.42	0.35	0.099	1.45	LSM472M1H--A3030
	4,700	35 × 25	2.42	0.35	0.099	1.45	LSM472M1H--A3525
	6,800	25 × 45	3.10	0.35	0.068	1.50	LSM682M1H--A2545
	6,800	30 × 35	3.10	0.35	0.068	1.50	LSM682M1H--A3035
	6,800	35 × 30	3.10	0.35	0.068	1.50	LSM682M1H--A3530
	10,000	30 × 45	4.18	0.35	0.046	1.50	LSM103M1H--A3045
	10,000	35 × 40	4.20	0.35	0.046	1.50	LSM103M1H--A3540
	63	1,000	20 × 20	0.90	0.30	0.398	0.75
1,000		22 × 20	0.90	0.30	0.398	0.75	LSM102M1J--A2220
1,200		20 × 25	1.08	0.30	0.332	0.82	LSM122M1J--A2025
1,200		22 × 20	1.05	0.30	0.332	0.82	LSM122M1J--A2220
1,500		20 × 30	1.31	0.30	0.265	0.92	LSM152M1J--A2030
1,500		22 × 25	1.28	0.30	0.265	0.92	LSM152M1J--A2225



制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定工作电压 V <sub>DC</sub>	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φD×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 (ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5分钟后 mA/毫安	产品编码
63	1,500	25 × 20	1.27	0.30	0.265	0.92	LSM152M1J--A2520
	2,200	20 × 35	1.70	0.30	0.181	1.12	LSM222M1J--A2035
	2,200	22 × 35	1.78	0.30	0.181	1.12	LSM222M1J--A2235
	2,200	25 × 25	1.60	0.30	0.181	1.12	LSM222M1J--A2525
	2,200	30 × 25	1.78	0.30	0.181	1.12	LSM222M1J--A3025
	2,700	20 × 40	1.82	0.30	0.147	1.24	LSM272M1J--A2040
	2,700	22 × 35	1.81	0.30	0.147	1.24	LSM272M1J--A2235
	2,700	25 × 30	1.83	0.30	0.147	1.24	LSM272M1J--A2530
	2,700	30 × 25	1.89	0.30	0.147	1.24	LSM272M1J--A3025
	3,300	20 × 45	2.00	0.30	0.121	1.37	LSM332M1J--A2045
	3,300	22 × 40	2.00	0.30	0.121	1.37	LSM332M1J--A2240
	3,300	25 × 35	2.03	0.30	0.121	1.37	LSM332M1J--A2535
	3,300	30 × 25	1.81	0.30	0.121	1.37	LSM332M1J--A3025
	3,300	35 × 25	2.03	0.30	0.121	1.37	LSM332M1J--A3525
	3,900	20 × 50	2.16	0.30	0.102	1.49	LSM392M1J--A2050
	3,900	22 × 50	2.37	0.30	0.102	1.49	LSM392M1J--A2250
	3,900	25 × 40	2.22	0.30	0.102	1.49	LSM392M1J--A2540
	3,900	30 × 30	2.19	0.30	0.102	1.49	LSM392M1J--A3030
	3,900	35 × 25	2.24	0.30	0.102	1.49	LSM392M1J--A3525
	4,700	25 × 45	2.56	0.30	0.085	1.50	LSM472M1J--A2545
	4,700	30 × 35	2.66	0.30	0.085	1.50	LSM472M1J--A3035
	4,700	35 × 25	2.46	0.30	0.085	1.50	LSM472M1J--A3525
	5,600	25 × 50	2.93	0.30	0.071	1.50	LSM562M1J--A2550
	5,600	30 × 35	2.79	0.30	0.071	1.50	LSM562M1J--A3035
	5,600	35 × 30	2.88	0.30	0.071	1.50	LSM562M1J--A3530
	6,800	30 × 40	3.25	0.30	0.059	1.50	LSM682M1J--A3040
	6,800	35 × 35	3.26	0.30	0.059	1.50	LSM682M1J--A3535
	6,800	35 × 40	3.49	0.30	0.059	1.50	LSM682M1J--A3540
8,200	35 × 40	3.52	0.30	0.049	1.50	LSM822M1J--A3540	
80	1,000	22 × 25	1.05	0.25	0.332	0.85	LSM102M1K--A2225
	1,000	25 × 20	1.04	0.25	0.332	0.85	LSM102M1K--A2520
	1,200	20 × 30	1.17	0.25	0.276	0.93	LSM122M1K--A2030
	1,200	22 × 30	1.24	0.25	0.276	0.93	LSM122M1K--A2230
	1,200	25 × 25	1.24	0.25	0.276	0.93	LSM122M1K--A2525
	1,500	20 × 40	1.49	0.25	0.221	1.04	LSM152M1K--A2040
	1,500	22 × 35	1.54	0.25	0.221	1.04	LSM152M1K--A2235
	1,500	25 × 30	1.54	0.25	0.221	1.04	LSM152M1K--A2530
	1,500	30 × 25	1.61	0.25	0.221	1.04	LSM152M1K--A3025
	2,200	20 × 50	1.94	0.25	0.151	1.26	LSM222M1K--A2050
	2,200	22 × 45	1.95	0.25	0.151	1.26	LSM222M1K--A2245
	2,200	25 × 35	1.94	0.25	0.151	1.26	LSM222M1K--A2535
	2,200	30 × 30	2.05	0.25	0.151	1.26	LSM222M1K--A3030
	2,200	35 × 25	2.10	0.25	0.151	1.26	LSM222M1K--A3525
	3,300	25 × 50	2.25	0.25	0.101	1.50	LSM332M1K--A2550
	3,300	30 × 35	2.24	0.25	0.101	1.50	LSM332M1K--A3035
	3,300	35 × 30	2.30	0.25	0.101	1.50	LSM332M1K--A3530
	4,700	30 × 45	2.84	0.25	0.071	1.50	LSM472M1K--A3045
	4,700	35 × 35	2.80	0.25	0.071	1.50	LSM472M1K--A3535
	100	1,000	20 × 35	1.28	0.20	0.265	0.95
1,000		22 × 30	1.36	0.20	0.265	0.95	LSM102M2A--A2230
1,000		25 × 25	1.36	0.20	0.265	0.95	LSM102M2A--A2525
1,200		20 × 40	1.49	0.20	0.221	1.04	LSM122M2A--A2040
1,200		22 × 35	1.48	0.20	0.221	1.04	LSM122M2A--A2235
1,200		25 × 30	1.49	0.20	0.221	1.04	LSM122M2A--A2530
1,500		20 × 45	1.75	0.20	0.177	1.16	LSM152M2A--A2045
1,500		22 × 40	1.82	0.20	0.177	1.16	LSM152M2A--A2240
1,500		25 × 35	1.85	0.20	0.177	1.16	LSM152M2A--A2535
1,500		30 × 25	1.80	0.20	0.177	1.16	LSM152M2A--A3025
2,200		25 × 45	2.50	0.20	0.121	1.41	LSM222M2A--A2545
2,200		30 × 35	2.50	0.20	0.121	1.41	LSM222M2A--A3035
2,200		35 × 30	2.50	0.20	0.121	1.41	LSM222M2A--A3530
2,700		25 × 50	2.70	0.20	0.098	1.50	LSM272M2A--A2550
2,700		30 × 40	2.72	0.20	0.098	1.50	LSM272M2A--A3040
2,700		35 × 35	2.82	0.20	0.098	1.50	LSM272M2A--A3535
3,300		30 × 45	3.11	0.20	0.080	1.50	LSM332M2A--A3045



制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定工作电压 V <sub>DC</sub>	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φD×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 (ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5分钟后 mA/毫安	产品编码
100	3,300	35 × 35	3.07	0.20	0.080	1.50	LSM332M2A--A3535
	3,900	30 × 50	3.40	0.20	0.068	1.50	LSM392M2A--A3050
	3,900	35 × 40	3.38	0.20	0.068	1.50	LSM392M2A--A3540
	4,700	35 × 45	3.90	0.20	0.056	1.50	LSM472M2A--A3545
160	180	20 × 20	0.61	0.10	0.737	0.51	LSM181M2C--A2020
	220	20 × 25	0.73	0.10	0.603	0.56	LSM221M2C--A2025
	220	22 × 20	0.71	0.10	0.603	0.56	LSM221M2C--A2220
	270	20 × 25	0.81	0.10	0.491	0.62	LSM271M2C--A2025
	270	25 × 20	0.85	0.10	0.491	0.62	LSM271M2C--A2520
	330	20 × 30	0.97	0.10	0.402	0.69	LSM331M2C--A2030
	330	22 × 25	0.98	0.10	0.402	0.69	LSM331M2C--A2225
	330	25 × 20	0.94	0.10	0.402	0.69	LSM331M2C--A2520
	390	20 × 30	1.06	0.10	0.340	0.75	LSM391M2C--A2030
	390	22 × 25	1.03	0.10	0.340	0.75	LSM391M2C--A2225
	390	25 × 25	1.09	0.10	0.340	0.75	LSM391M2C--A2525
	470	20 × 35	1.17	0.10	0.282	0.82	LSM471M2C--A2035
	470	22 × 30	1.21	0.10	0.282	0.82	LSM471M2C--A2230
	470	25 × 25	1.19	0.10	0.282	0.82	LSM471M2C--A2525
	560	20 × 40	1.35	0.10	0.237	0.90	LSM561M2C--A2040
	560	22 × 35	1.40	0.10	0.237	0.90	LSM561M2C--A2235
	560	25 × 30	1.40	0.10	0.237	0.90	LSM561M2C--A2530
	560	30 × 25	1.40	0.10	0.237	0.90	LSM561M2C--A3025
	680	20 × 45	1.57	0.10	0.195	0.99	LSM681M2C--A2045
	680	22 × 40	1.62	0.10	0.195	0.99	LSM681M2C--A2240
	680	25 × 35	1.61	0.10	0.195	0.99	LSM681M2C--A2535
	680	30 × 25	1.54	0.10	0.195	0.99	LSM681M2C--A3025
	820	22 × 45	1.86	0.10	0.162	1.09	LSM821M2C--A2245
	820	25 × 40	1.86	0.10	0.162	1.09	LSM821M2C--A2540
	820	30 × 30	1.79	0.10	0.162	1.09	LSM821M2C--A3030
	820	35 × 25	1.79	0.15	0.243	1.09	LSM821M2C--A3525
	1,000	22 × 50	2.18	0.10	0.133	1.20	LSM102M2C--A2250
	1,000	25 × 45	2.15	0.10	0.133	1.20	LSM102M2C--A2545
	1,000	30 × 35	2.09	0.10	0.133	1.20	LSM102M2C--A3035
	1,000	35 × 25	1.98	0.15	0.199	1.20	LSM102M2C--A3525
	1,200	25 × 50	2.35	0.10	0.111	1.31	LSM122M2C--A2550
	1,200	30 × 40	2.35	0.10	0.111	1.31	LSM122M2C--A3040
1,200	35 × 30	2.29	0.15	0.166	1.31	LSM122M2C--A3530	
1,500	30 × 35	2.56	0.10	0.088	1.47	LSM152M2C--A3035	
1,500	35 × 35	2.72	0.15	0.133	1.47	LSM152M2C--A3535	
1,800	30 × 45	2.97	0.10	0.074	1.50	LSM182M2C--A3045	
1,800	35 × 40	3.09	0.15	0.111	1.50	LSM182M2C--A3540	
2,200	30 × 60	3.48	0.10	0.060	1.50	LSM222M2C--A3060	
2,200	35 × 50	3.51	0.15	0.090	1.50	LSM222M2C--A3550	
2,700	35 × 55	4.05	0.15	0.074	1.50	LSM272M2C--A3555	
200	180	22 × 20	0.70	0.10	0.737	0.57	LSM181M2D--A2220
	220	20 × 25	0.80	0.10	0.603	0.63	LSM221M2D--A2025
	220	25 × 20	0.84	0.10	0.603	0.63	LSM221M2D--A2520
	270	20 × 30	0.96	0.10	0.491	0.70	LSM271M2D--A2030
	270	22 × 25	1.03	0.10	0.491	0.70	LSM271M2D--A2225
	330	22 × 30	1.21	0.10	0.402	0.77	LSM331M2D--A2230
	390	20 × 35	1.24	0.10	0.340	0.84	LSM391M2D--A2035
	390	22 × 35	1.39	0.10	0.340	0.84	LSM391M2D--A2235
	390	25 × 25	1.31	0.10	0.340	0.84	LSM391M2D--A2525
	470	20 × 40	1.44	0.10	0.282	0.92	LSM471M2D--A2040
	470	22 × 35	1.52	0.10	0.282	0.92	LSM471M2D--A2235
	470	25 × 30	1.52	0.10	0.282	0.92	LSM471M2D--A2530
	560	20 × 50	1.74	0.10	0.237	1.00	LSM561M2D--A2050
	560	22 × 40	1.66	0.10	0.237	1.00	LSM561M2D--A2240
	560	25 × 35	1.75	0.10	0.237	1.00	LSM561M2D--A2535
	560	30 × 25	1.64	0.10	0.237	1.00	LSM561M2D--A3025
	680	22 × 45	2.04	0.10	0.195	1.11	LSM681M2D--A2245
	680	25 × 40	2.04	0.10	0.195	1.11	LSM681M2D--A2540
	680	30 × 30	1.96	0.10	0.195	1.11	LSM681M2D--A3030
	820	25 × 45	2.34	0.10	0.162	1.21	LSM821M2D--A2545

基板自立



制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定工作电压 V <sub>DC</sub>	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φD×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 (ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5分钟后 mA/毫安	产品编码
200	820	30 × 35	2.27	0.10	0.162	1.21	LSM821M2D--A3035
	1,000	25 × 50	2.26	0.10	0.133	1.34	LSM102M2D--A2550
	1,000	30 × 40	2.63	0.10	0.133	1.34	LSM102M2D--A3040
	1,000	35 × 30	2.51	0.15	0.199	1.34	LSM102M2D--A3530
	1,200	30 × 45	3.00	0.10	0.111	1.47	LSM122M2D--A3045
	1,200	35 × 35	2.92	0.15	0.166	1.47	LSM122M2D--A3535
	1,500	30 × 50	3.36	0.10	0.088	1.50	LSM152M2D--A3050
	1,500	35 × 40	3.34	0.15	0.133	1.50	LSM152M2D--A3540
	1,800	30 × 60	3.64	0.10	0.074	1.50	LSM182M2D--A3060
	1,800	35 × 45	3.51	0.15	0.111	1.50	LSM182M2D--A3545
2,200	35 × 55	4.01	0.15	0.090	1.50	LSM222M2D--A3555	
250	180	22 × 25	0.77	0.10	0.737	0.64	LSM181M2E--A2225
	220	20 × 30	0.87	0.10	0.603	0.70	LSM221M2E--A2030
	270	20 × 35	1.03	0.10	0.491	0.78	LSM271M2E--A2035
	270	22 × 30	1.02	0.10	0.491	0.78	LSM271M2E--A2230
	270	25 × 25	1.08	0.10	0.491	0.78	LSM271M2E--A2525
	330	20 × 40	1.21	0.10	0.402	0.86	LSM331M2E--A2040
	330	22 × 35	1.20	0.10	0.402	0.86	LSM331M2E--A2235
	330	25 × 30	1.27	0.10	0.402	0.86	LSM331M2E--A2530
	390	20 × 50	1.45	0.10	0.340	0.94	LSM391M2E--A2050
	390	22 × 40	1.38	0.10	0.340	0.94	LSM391M2E--A2240
	390	25 × 35	1.46	0.10	0.340	0.94	LSM391M2E--A2535
	390	30 × 25	1.39	0.10	0.340	0.94	LSM391M2E--A3025
	470	22 × 45	1.46	0.10	0.282	1.03	LSM471M2E--A2245
	470	25 × 40	1.69	0.10	0.282	1.03	LSM471M2E--A2540
	470	30 × 30	1.63	0.10	0.282	1.03	LSM471M2E--A3030
	560	25 × 45	1.93	0.10	0.237	1.12	LSM561M2E--A2545
	560	35 × 25	1.78	0.15	0.355	1.12	LSM561M2E--A3525
	680	25 × 50	2.04	0.10	0.195	1.24	LSM681M2E--A2550
	680	30 × 35	2.06	0.10	0.195	1.24	LSM681M2E--A3035
	680	35 × 30	2.06	0.15	0.293	1.24	LSM681M2E--A3530
	820	30 × 45	2.48	0.10	0.162	1.36	LSM821M2E--A3045
	820	35 × 35	2.41	0.15	0.243	1.36	LSM821M2E--A3535
	1,000	30 × 50	2.65	0.10	0.133	1.50	LSM102M2E--A3050
	1,000	35 × 40	2.76	0.15	0.199	1.50	LSM102M2E--A3540
	1,200	30 × 60	3.15	0.10	0.111	1.50	LSM122M2E--A3060
	1,200	35 × 45	3.14	0.15	0.166	1.50	LSM122M2E--A3545
1,800	35 × 60	3.97	0.15	0.111	1.50	LSM182M2E--A3560	
350	100	20 × 30	0.53	0.15	1.990	0.56	LSM101M2V--A2030
	100	22 × 25	0.52	0.15	1.990	0.56	LSM101M2V--A2225
	100	25 × 20	0.52	0.15	1.990	0.56	LSM101M2V--A2520
	120	20 × 35	0.63	0.15	1.659	0.61	LSM121M2V--A2035
	120	22 × 30	0.62	0.15	1.659	0.61	LSM121M2V--A2230
	120	25 × 25	0.65	0.15	1.659	0.61	LSM121M2V--A2525
	150	20 × 40	0.74	0.15	1.327	0.69	LSM151M2V--A2040
	150	22 × 35	0.74	0.15	1.327	0.69	LSM151M2V--A2235
	180	20 × 45	0.81	0.15	1.106	0.75	LSM181M2V--A2045
	180	22 × 40	0.81	0.15	1.106	0.75	LSM181M2V--A2240
	180	25 × 30	0.77	0.15	1.106	0.75	LSM181M2V--A2530
	180	30 × 25	0.80	0.15	1.106	0.75	LSM181M2V--A3025
	220	20 × 50	0.94	0.15	0.905	0.83	LSM221M2V--A2050
	220	22 × 45	0.94	0.15	0.905	0.83	LSM221M2V--A2245
	220	25 × 35	0.91	0.15	0.905	0.83	LSM221M2V--A2535
	270	22 × 50	1.09	0.15	0.737	0.92	LSM271M2V--A2250
	270	25 × 40	1.06	0.15	0.737	0.92	LSM271M2V--A2540
	270	30 × 30	1.05	0.15	0.737	0.92	LSM271M2V--A3030
	270	35 × 25	1.08	0.15	0.737	0.92	LSM271M2V--A3525
	330	25 × 45	1.24	0.15	0.603	1.02	LSM331M2V--A2545
	330	30 × 35	1.24	0.15	0.603	1.02	LSM331M2V--A3035
	330	35 × 30	1.33	0.15	0.603	1.02	LSM331M2V--A3530
	390	30 × 40	1.42	0.15	0.510	1.11	LSM391M2V--A3040
	390	35 × 30	1.39	0.15	0.510	1.11	LSM391M2V--A3530
	470	30 × 45	1.56	0.15	0.423	1.22	LSM471M2V--A3045
	470	35 × 35	1.53	0.15	0.423	1.22	LSM471M2V--A3535
560	30 × 50	1.78	0.15	0.355	1.33	LSM561M2V--A3050	



制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定工作电压 V <sub>DC</sub>	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φ D×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 ( ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5 分钟后 mA/毫安	产品编码
350	560	35 × 40	1.77	0.15	0.355	1.33	LSM561M2V--A3540
	680	30 × 60	1.94	0.15	0.293	1.46	LSM681M2V--A3060
	680	35 × 50	1.95	0.15	0.293	1.46	LSM681M2V--A3550
	820	35 × 55	2.23	0.15	0.243	1.50	LSM821M2V--A3555
400	56	22 × 20	0.41	0.15	3.554	0.45	LSM560M2G--A2220
	68	22 × 25	0.52	0.15	2.927	0.49	LSM680M2G--A2225
	68	25 × 20	0.49	0.15	2.927	0.49	LSM680M2G--A2520
	82	20 × 30	0.54	0.15	2.427	0.54	LSM820M2G--A2030
	100	20 × 35	0.64	0.15	1.990	0.60	LSM101M2G--A2035
	100	22 × 30	0.67	0.15	1.990	0.60	LSM101M2G--A2230
	120	20 × 40	0.74	0.15	1.659	0.66	LSM121M2G--A2040
	120	22 × 35	0.78	0.15	1.659	0.66	LSM121M2G--A2235
	120	25 × 25	0.69	0.15	1.659	0.66	LSM121M2G--A2525
	150	20 × 45	0.87	0.15	1.327	0.73	LSM151M2G--A2045
	150	22 × 40	0.91	0.15	1.327	0.73	LSM151M2G--A2240
	150	25 × 30	0.83	0.15	1.327	0.73	LSM151M2G--A2530
	150	30 × 25	0.86	0.15	1.327	0.73	LSM151M2G--A3025
	180	22 × 45	1.04	0.15	1.106	0.80	LSM181M2G--A2245
	180	25 × 35	0.97	0.15	1.106	0.80	LSM181M2G--A2535
	220	22 × 50	1.17	0.15	0.905	0.89	LSM221M2G--A2250
	220	25 × 40	1.14	0.15	0.905	0.89	LSM221M2G--A2540
	220	30 × 30	1.12	0.15	0.905	0.89	LSM221M2G--A3030
	220	35 × 25	1.15	0.15	0.905	0.89	LSM221M2G--A3525
	270	25 × 50	1.40	0.15	0.737	0.99	LSM271M2G--A2550
	270	30 × 35	1.31	0.15	0.737	0.99	LSM271M2G--A3035
	270	35 × 30	1.31	0.15	0.737	0.99	LSM271M2G--A3530
	330	30 × 40	1.39	0.15	0.603	1.09	LSM331M2G--A3040
	330	35 × 30	1.34	0.15	0.603	1.09	LSM331M2G--A3530
	390	30 × 45	1.49	0.15	0.510	1.18	LSM391M2G--A3045
	390	35 × 35	1.47	0.15	0.510	1.18	LSM391M2G--A3535
	470	30 × 50	1.72	0.15	0.423	1.30	LSM471M2G--A3050
	470	35 × 40	1.71	0.15	0.423	1.30	LSM471M2G--A3540
560	30 × 60	2.03	0.15	0.355	1.42	LSM561M2G--A3060	
560	35 × 45	2.23	0.15	0.355	1.42	LSM561M2G--A3545	
680	35 × 55	2.31	0.15	0.293	1.50	LSM681M2G--A3555	
820	35 × 60	2.54	0.15	0.243	1.50	LSM821M2G--A3560	
420	56	20 × 25	0.41	0.15	3.554	0.46	LSM560M2P--A2025
	56	22 × 20	0.40	0.15	3.554	0.46	LSM560M2P--A2220
	68	20 × 30	0.49	0.15	2.927	0.51	LSM680M2P--A2030
	68	22 × 25	0.48	0.15	2.927	0.51	LSM680M2P--A2225
	82	20 × 30	0.54	0.15	2.427	0.56	LSM820M2P--A2030
	82	22 × 25	0.53	0.15	2.427	0.56	LSM820M2P--A2225
	100	20 × 35	0.64	0.15	1.990	0.61	LSM101M2P--A2035
	100	22 × 30	0.63	0.15	1.990	0.61	LSM101M2P--A2230
	100	25 × 25	0.63	0.15	1.990	0.61	LSM101M2P--A2525
	120	20 × 40	0.74	0.15	1.659	0.67	LSM121M2P--A2040
	120	22 × 35	0.74	0.15	1.659	0.67	LSM121M2P--A2235
	120	25 × 30	0.78	0.15	1.659	0.67	LSM121M2P--A2530
	150	20 × 50	0.92	0.15	1.327	0.75	LSM151M2P--A2050
	150	22 × 40	0.87	0.15	1.327	0.75	LSM151M2P--A2240
	150	30 × 25	0.80	0.15	1.327	0.75	LSM151M2P--A3025
	180	22 × 45	0.93	0.15	1.106	0.82	LSM181M2P--A2245
	180	25 × 35	0.90	0.15	1.106	0.82	LSM181M2P--A2535
	180	30 × 30	0.98	0.15	1.106	0.82	LSM181M2P--A3030
	220	25 × 45	1.01	0.15	0.905	0.91	LSM221M2P--A2545
	220	30 × 35	1.05	0.15	0.905	0.91	LSM221M2P--A3035
	220	35 × 25	0.97	0.15	0.905	0.91	LSM221M2P--A3525
	270	25 × 50	1.17	0.15	0.737	1.01	LSM271M2P--A2550
	270	30 × 40	1.22	0.15	0.737	1.01	LSM271M2P--A3040
	270	35 × 30	1.15	0.15	0.737	1.01	LSM271M2P--A3530
	330	30 × 45	1.37	0.15	0.603	1.12	LSM331M2P--A3045
	330	35 × 35	1.35	0.15	0.603	1.12	LSM331M2P--A3535
	390	30 × 50	1.56	0.15	0.510	1.21	LSM391M2P--A3050
	390	35 × 40	1.55	0.15	0.510	1.21	LSM391M2P--A3540
470	30 × 60	1.76	0.15	0.423	1.33	LSM471M2P--A3060	

基板自立





制品尺寸与容许纹波电流一览表

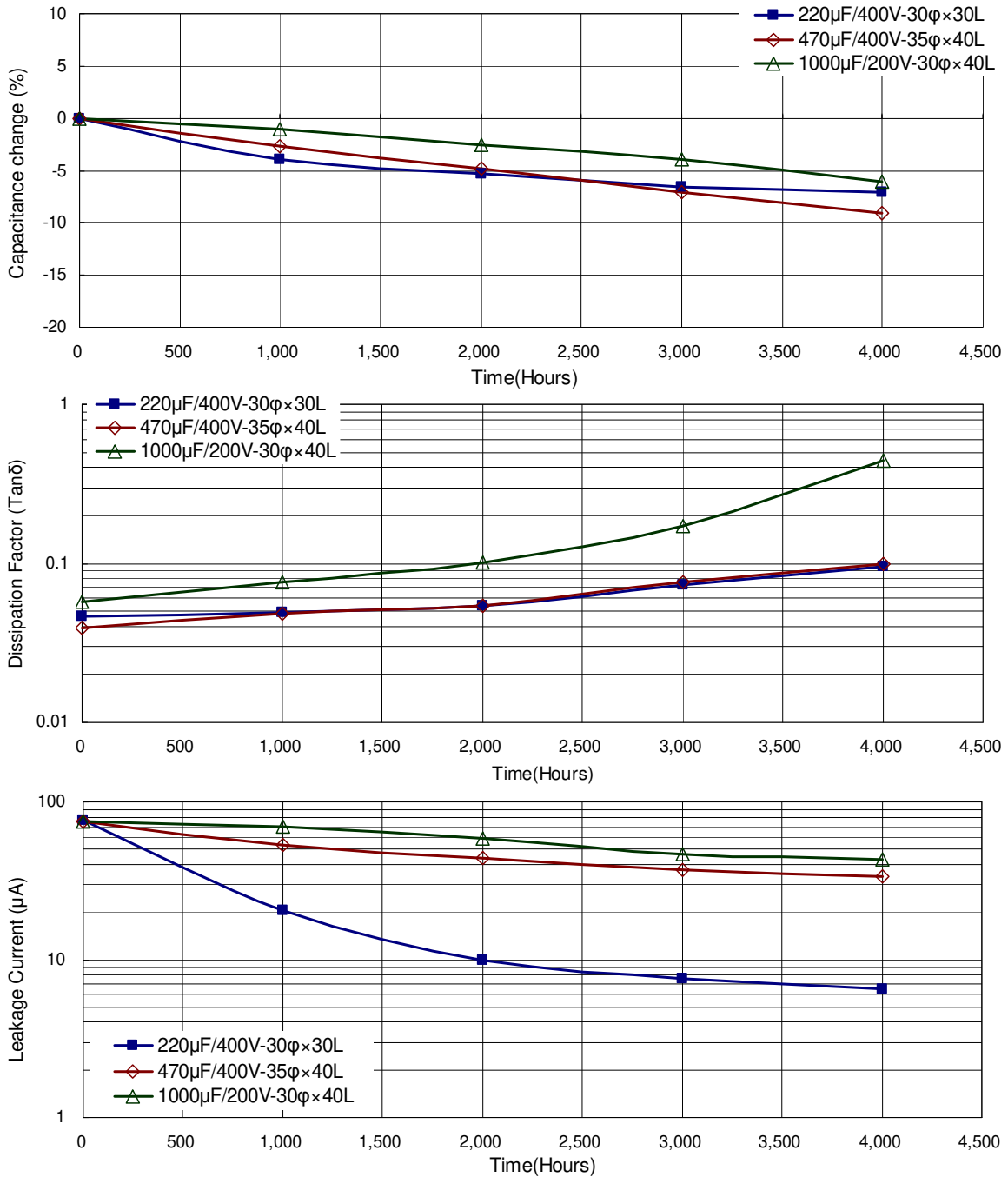
额定工作电压 V <sub>DC</sub>	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φD×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 (ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5分钟后 mA/毫安	产品编码
420	470	35 × 45	1.70	0.15	0.423	1.33	LSM471M2P--A3545
	560	35 × 50	1.94	0.15	0.355	1.45	LSM561M2P--A3550
	680	35 × 60	2.31	0.15	0.293	1.50	LSM681M2P--A3560
450	56	20 × 25	0.41	0.15	3.554	0.48	LSM560M2W--A2025
	82	20 × 30	0.54	0.15	2.427	0.58	LSM820M2W--A2030
	82	25 × 25	0.57	0.15	2.427	0.58	LSM820M2W--A2525
	100	20 × 45	0.71	0.15	1.990	0.64	LSM101M2W--A2045
	100	22 × 35	0.67	0.15	1.990	0.64	LSM101M2W--A2235
	120	20 × 50	0.82	0.15	1.659	0.70	LSM121M2W--A2050
	120	22 × 40	0.78	0.15	1.659	0.70	LSM121M2W--A2240
	120	25 × 30	0.74	0.15	1.659	0.70	LSM121M2W--A2530
	120	30 × 25	0.77	0.15	1.659	0.70	LSM121M2W--A3025
	150	22 × 45	0.92	0.15	1.327	0.78	LSM151M2W--A2245
	150	25 × 35	0.89	0.15	1.327	0.78	LSM151M2W--A2535
	150	30 × 30	0.93	0.15	1.327	0.78	LSM151M2W--A3030
	150	35 × 25	0.95	0.15	1.327	0.78	LSM151M2W--A3525
	180	22 × 50	1.06	0.15	1.106	0.85	LSM181M2W--A2250
	180	25 × 40	1.03	0.15	1.106	0.85	LSM181M2W--A2540
	180	30 × 30	1.01	0.15	1.106	0.85	LSM181M2W--A3030
	180	35 × 25	1.04	0.15	1.106	0.85	LSM181M2W--A3525
	220	25 × 45	1.18	0.15	0.905	0.94	LSM221M2W--A2545
	220	30 × 35	1.18	0.15	0.905	0.94	LSM221M2W--A3035
	220	35 × 30	1.22	0.15	0.905	0.94	LSM221M2W--A3530
270	30 × 40	1.17	0.15	0.737	1.05	LSM271M2W--A3040	
330	30 × 50	1.42	0.15	0.603	1.16	LSM331M2W--A3050	
330	35 × 35	1.64	0.15	0.603	1.16	LSM331M2W--A3535	
390	35 × 40	1.74	0.15	0.510	1.26	LSM391M2W--A3540	
470	35 × 50	1.85	0.15	0.423	1.38	LSM471M2W--A3550	
560	35 × 50	2.02	0.15	0.355	1.50	LSM561M2W--A3550	
500	82	22 × 35	0.68	0.15	2.427	0.61	LSM820M2H--A2235
	82	25 × 35	0.73	0.15	2.427	0.61	LSM820M2H--A2535
	100	22 × 40	0.79	0.15	1.990	0.67	LSM101M2H--A2240
	100	25 × 40	0.85	0.15	1.990	0.67	LSM101M2H--A2540
	100	30 × 35	1.20	0.15	1.990	0.67	LSM101M2H--A3035
	120	22 × 45	0.91	0.15	1.659	0.73	LSM121M2H--A2245
	120	25 × 45	0.98	0.15	1.659	0.73	LSM121M2H--A2545
	150	22 × 50	1.07	0.15	1.327	0.82	LSM151M2H--A2250
	150	25 × 55	1.20	0.15	1.327	0.82	LSM151M2H--A2555
	220	30 × 40	1.40	0.15	0.905	0.99	LSM221M2H--A3040
	270	35 × 35	1.61	0.15	0.737	1.10	LSM271M2H--A3535
	330	35 × 40	1.88	0.15	0.603	1.22	LSM331M2H--A3540
390	35 × 45	2.15	0.15	0.510	1.32	LSM391M2H--A3545	

产品编码说明

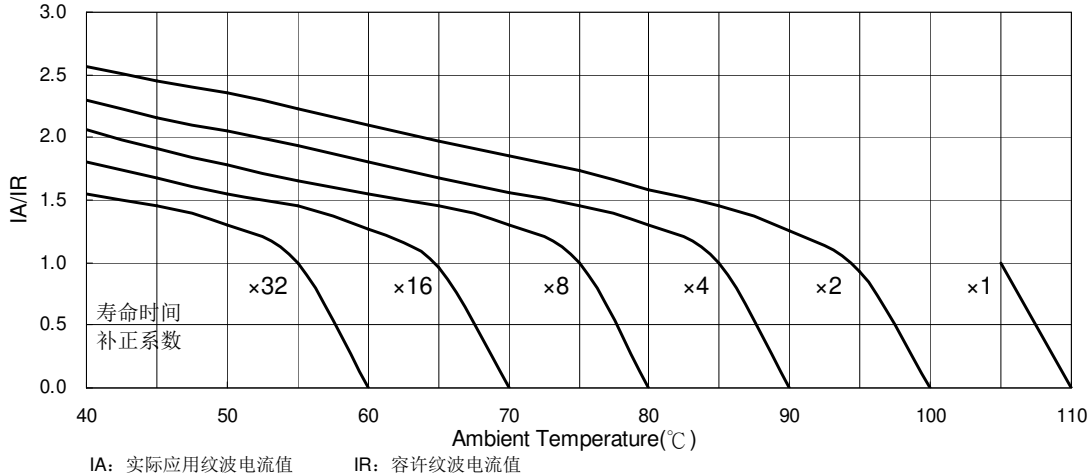
LSM系列	100微法拉	± 20%	400V		4.0±0.5mm	22φ×30L	无绝缘底板																											
<b>LSM</b>	<b>101</b>	<b>M</b>	<b>2G</b>	--	<b>A</b>	<b>2230</b>	<b>N</b>																											
系列名	额定静电容量	额定静电容量容许误差值	额定电压	端子型式	端子长度	制品尺寸	应用别																											
范例:	范例:	范例:	范例:	范例:	范例:	范例:																												
<table border="1"> <tr><td>静电容量</td><td>编码</td></tr> <tr><td>56</td><td>560</td></tr> <tr><td>220</td><td>221</td></tr> <tr><td>470</td><td>471</td></tr> </table>	静电容量	编码	56	560	220	221	470	471	M = ± 20% K = ± 10%	<table border="1"> <tr><td>电压</td><td>编码</td></tr> <tr><td>400</td><td>2G</td></tr> <tr><td>450</td><td>2W</td></tr> </table>	电压	编码	400	2G	450	2W	<table border="1"> <tr><td>型式</td><td>编码</td></tr> <tr><td>2支端子</td><td>--</td></tr> <tr><td>5支端子</td><td>L5</td></tr> </table>	型式	编码	2支端子	--	5支端子	L5	--: 6.3±1.0 mm	<table border="1"> <tr><td>φD×L</td><td>编码</td></tr> <tr><td>22×30</td><td>2230</td></tr> <tr><td>25×25</td><td>2525</td></tr> <tr><td>30×40</td><td>3040</td></tr> </table>	φD×L	编码	22×30	2230	25×25	2525	30×40	3040	
静电容量	编码																																	
56	560																																	
220	221																																	
470	471																																	
电压	编码																																	
400	2G																																	
450	2W																																	
型式	编码																																	
2支端子	--																																	
5支端子	L5																																	
φD×L	编码																																	
22×30	2230																																	
25×25	2525																																	
30×40	3040																																	

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第188页“基板自立型产品编码说明”。

耐久性曲线



使用寿命图





## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Snap In](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[NRLF103M25V35X20F](#) [EET-XB2W221LA](#) [LGQ2C681MELEDE](#) [108LMB200M2ED](#) [B41231C4229M](#) [LGM2W181MELA25](#) [MVK-25VC33-M-6.3\\*5](#) [ALC40F1012DH](#) [ALC40E1004EL](#) [LGZ2W151MELB40](#) [LGZ2W271MELC45](#) [LGZ2W221MELC40](#) [LGZ2W151MELC30](#) [LGZ2W121MELC25](#) [ALA8DA561EF500](#) [DCMC142T250AB2A](#) [ESMH630VSN123MA45U](#) [ESMH630VRT183MB50U](#) [E81D251VNN331MQ35U](#) [ELXS451VNN820MP25S](#) [ESMM181VSN402QA70U](#) [ELXG160VNN562MP25S](#) [ELXG160VSN562MP25S](#) [ESMH160VNN104MA80U](#) [450MXG82MEFCSN22X25](#) [EKMW421VSN391MQ45S](#) [KN821M25035\\*30C](#) [152EC0351](#) [152EC0343](#) [152EC0354](#) [TLS450V220M35\\*25](#) [KS200M821SI225\\*35TA-1B1ET](#) [KM450M101SI222\\*30TA-1A3ET](#) [400MXC220MEFCSN35X25](#) [TDA63V4700M22\\*50 V](#) [HP221M450N350AP4](#) [152EC0329](#) [LAO-50V103MS45PX#B](#) [152EC0566](#) [KN331M45035\\*30A](#) [KN821M45035\\*56P4](#) [450USC330MEFCSN25X50](#) [HP471M250N300AP4](#) [KN331M40030\\*30A](#) [TLS315VS470M30\\*30 VS](#) [KM250M471SI225\\*35TA-1B3Et](#) [KS400M151SI222\\*30TA-1A1ET](#) [152EC0337](#) [TDA35VS4700M22\\*30 VS](#) [KM450M681SI235\\*50TA-1A3Et](#)