



LKM

- ◆ 小体积 耐高频大纹波电流 高频低阻抗 电源专用产品
- ◆ 105℃环境下 7000小时~10000小时
- ◆ 符合AEC-Q200 RoHS指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性																																				
使用温度范围	≤120V.DC -55℃~+105℃ ; 160~500V.DC -40℃~+105℃																																				
标称电压范围	10~500V.DC																																				
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)																																				
漏电流(µA)	10~120WV I≤0.01CV or 3µA取大者 C:标称容量(µF) V:额定电压(V) 2分钟读数 160~500WV I≤0.02CV+10(µA) C:标称容量(µF) V:额定电压(V) 2分钟读数																																				
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>tg δ</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>120</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>tg δ</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.20</td> </tr> </table> <p>标称容量超过1000µF者, 则每增加1000µF, 损耗角正切值增加0.02</p>	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100	tg δ	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500	tg δ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.20
额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100																													
tg δ	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09																													
额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500																													
tg δ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.20																													
温度特性 (120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃)</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>120</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃)</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100	阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃)	6	4	3	3	3	3	3	3	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500	阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8
额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100																													
阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃)	6	4	3	3	3	3	3	3																													
额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500																													
阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8																													
耐久性	<p>在105℃烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求</p> <table border="1"> <tr> <td>容量变化率</td> <td colspan="2">在初始值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切值</td> <td colspan="2">在规定值的200%以下</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td colspan="2">在规定值以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">负荷寿命</td> <td>φ5</td> <td>7000小时</td> </tr> <tr> <td>φ6.3</td> <td>9000小时</td> </tr> <tr> <td>≥φ8</td> <td>10000小时</td> </tr> </table>	容量变化率	在初始值的±20%以内		损耗角正切值	在规定值的200%以下		漏电流	在规定值以下		负荷寿命	φ5	7000小时	φ6.3	9000小时	≥φ8	10000小时																				
容量变化率	在初始值的±20%以内																																				
损耗角正切值	在规定值的200%以下																																				
漏电流	在规定值以下																																				
负荷寿命	φ5	7000小时																																			
	φ6.3	9000小时																																			
	≥φ8	10000小时																																			
高温储存	<p>在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求</p> <table border="1"> <tr> <td>容量变化率</td> <td>在初始值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切值</td> <td>在规定值的200%以下</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>在规定值的200%以下</td> </tr> </table>	容量变化率	在初始值的±20%以内	损耗角正切值	在规定值的200%以下	漏电流	在规定值的200%以下																														
容量变化率	在初始值的±20%以内																																				
损耗角正切值	在规定值的200%以下																																				
漏电流	在规定值的200%以下																																				



LKM

■ 标准品一览表

电压(V)	10			16			25			35		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100kHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100kHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100kHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100kHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
10	5×9	1.10	56	5×9	1.10	71	5×9	1.10	91	5×9	1.40	101
15	5×9	1.10	76	5×9	1.10	91	5×9	1.10	111	5×9	1.10	121
22	5×9	0.40	91	5×9	0.40	111	5×9	1.10	121	5×9	1.10	160
33	5×9	0.40	106	5×9	0.40	121	5×9	0.40	151	5×9	0.40	215
39	5×9	0.26	136	5×9	0.40	151	5×9	0.40	181	5×9	0.40	345
47	5×9	0.26	143	5×9	0.26	161	5×9	0.26	211	5×9	0.37	345
56	5×9	0.26	151	5×9	0.26	171	5×9	0.26	310	5×9	0.37	414
68	5×9	0.26	161	5×9	0.26	181	5×9	0.24	345	5×11	0.34	443
68										6.3×9	0.34	486
82	5×9	0.26	171	5×9	0.26	211	5×9	0.34	414	5×11	0.28	486
82										6.3×9	0.28	540
100	5×9	0.26	181	5×9	0.24	345	5×9	0.34	443	6.3×9	0.28	550
120	5×9	0.26	211	5×9	0.24	345	5×11	0.34	486	6.3×9	0.28	550
120							6.3×9	0.28	486			
150	5×9	0.26	345	5×9	0.34	414	6.3×9	0.28	540	6.3×11	0.21	660
150										8×9	0.21	660
180	5×9	0.26	345	5×11	0.34	443	6.3×9	0.28	550	8×9	0.21	900
180				6.3×9	0.34	486						
220	5×9	0.34	414	6.3×9	0.28	540	6.3×11	0.21	660	8×9	0.15	945
220							8×9	0.21	660			
270	5×11	0.34	443	6.3×9	0.28	540	8×9	0.15	900	8×11.5	0.1200	1250
270	6.3×9	0.34	486							10×9	0.1200	1250
330	6.3×9	0.15	540	6.3×11	0.21	550	8×9	0.1500	945	8×14	0.0900	1330
330				8×9	0.21	550				10×12.5	0.0900	1330
390	6.3×9	0.15	540	8×9	0.15	660	8×11.5	0.0980	1250	8×16	0.076	1420
390							10×9	0.0980	1250	10×12.5	0.076	1760
470	6.3×11	0.15	545	8×9	0.15	900	8×11.5	0.0980	1330	10×14	0.0590	1850
470	8×9	0.15	550				10×9	0.0980	1330			
560	6.3×11	0.12	880	8×9	0.15	900	8×14	0.0760	1420	10×14	0.0590	1960
560	8×9	0.12	900				10×12.5	0.0760	1760			
680	8×9	0.12	900	8×11.5	0.0980	1250	8×16	0.0590	1500	10×16	0.0520	2120
680				10×9	0.0980	1330	10×12.5	0.0590	1760	12.5×14	0.0520	2120
820	8×9	0.12	1180	8×14	0.0760	1420	10×14	0.0460	1850	12.5×14	0.0520	2360
820				10×12.5	0.0760	1760						
1000	8×11.5	0.0980	1250	8×16	0.0590	1500	10×16	0.0420	1960	12.5×16	0.0420	2480
1000	10×9	0.0980	1330	10×12.5	0.0590	1850	12.5×14	0.0420	2120			
1200	8×14	0.0760	1420	10×14	0.0460	1850	10×20	0.0320	2120	12.5×20	0.0380	2900
1200	10×12.5	0.0760	1760				12.5×14	0.0320	2120			
1500	8×16	0.0590	1500	10×16	0.0420	1960	10×20	0.0280	2480	12.5×20	0.0380	2900



LKM

■ 标准品一览表

电压(V)	10			16			25			35		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)
1500	10×12.5	0.0590	1760	12.5×14	0.0420	2120	12.5×16	0.0280	2480	16×16	0.0380	3250
1800	10×14	0.0460	1850	10×20	0.0380	1960	12.5×16	0.0280	2480	12.5×25	0.0350	3450
1800				12.5×14	0.0420	2120				16×20	0.0350	3630
2200	10×16	0.0420	1960	10×20	0.0380	2480	12.5×20	0.0270	2900	12.5×30	0.0320	3630
2200	12.5×14	0.0420	2120	12.5×16	0.0380	2480	16×16	0.0270	3250	16×20	0.0320	3630
2700	10×20	0.0320	2250	12.5×16	0.0380	2480	12.5×25	0.0265	3450	16×25	0.0230	3890
2700	12.5×14	0.0320	2250				16×20	0.0265	3630	18×20	0.0230	4010
3300	10×23	0.0280	2480	12.5×20	0.0280	2900	12.5×30	0.0260	3630	16×31.5	0.0100	4080
3300	12.5×16	0.0280	2480				16×20	0.0260	3630	18×25	0.0100	4080
3900	12.5×16	0.0280	2900	12.5×25	0.0230	3250	16×25	0.0171	3890	18×25	0.0100	4080
3900				16×16	0.0230	3450	18×20	0.0171	3650			
4700	12.5×20	0.0230	3250	12.5×25	0.0210	3450	16×25	0.0121	3890			
4700	16×16	0.0230	3450	16×20	0.0210	3630	18×20	0.0110	4010			

电压(V)	50			63			80			100		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100KHz)
0.47	5×9	5.50	21	5×9	5.00	23	5×9	6.05	24	5×9	6.05	24
1.0	5×9	5.50	31	5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37
1.2				5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37
1.5				5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43
1.8	5×9	5.50	32	5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43
2.2	5×9	1.50	39	5×9	1.50	45	5×9	1.50	47	5×9	1.60	47
2.7				5×9	1.50	52	5×9	1.50	55	5×9	1.60	55
3.3	5×9	1.50	54	5×9	1.50	59	5×9	1.50	62	5×9	1.60	62
3.9	5×9	1.50	54	5×9	1.50	78	5×9	1.50	81	5×9	1.60	81
4.7	5×9	1.50	89	5×9	1.50	98	5×9	1.50	101	5×9	1.60	101
5.6	5×9	1.50	91	5×9	1.50	100	5×9	1.50	106	5×9	1.40	106
6.8	5×9	1.50	94	5×9	1.50	103	5×9	1.50	111	5×9	1.40	111
8.2	5×9	1.50	98	5×9	1.50	109	5×9	1.50	121	5×9	1.40	121
10	5×9	1.50	101	5×9	1.50	111	5×9	1.40	150	5×9	0.80	220
12				5×9	1.50	121	5×9	1.40	163	5×11	0.80	267
12										6.3×9	0.80	267
15	5×9	1.50	121	5×9	1.50	150	5×9	1.10	200	5×11	0.80	267
15										6.3×9	0.80	267
18				5×9	1.1	173	5×9	0.86	240	6.3×9	0.63	267



LKM

■ 标准品一览表

电压(V)	50			63			80			100		
项目 容量 (μF)	尺寸 D \times L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25 \pm 2 $^{\circ}$ C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105 $^{\circ}$ C 100KHz)	尺寸 D \times L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25 \pm 2 $^{\circ}$ C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105 $^{\circ}$ C 100KHz)	尺寸 D \times L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25 \pm 2 $^{\circ}$ C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105 $^{\circ}$ C 100KHz)	尺寸 D \times L(mm)	阻抗 (Ω max/100KHz 25 \pm 2 $^{\circ}$ C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105 $^{\circ}$ C 100KHz)
22	5 \times 9	1.10	238	5 \times 9	0.86	228	5 \times 11	0.63	250	6.3 \times 9	0.63	290
22							6.3 \times 9	0.63	267			
27	5 \times 9	0.86	286	5 \times 9	0.58	250	6.3 \times 9	0.63	267	6.3 \times 11	0.63	420
27										8 \times 9	0.63	450
33	5 \times 9	0.58	314	5 \times 11	0.39	300	6.3 \times 9	0.63	267	8 \times 9	0.40	450
33				6.3 \times 9	0.39	344						
39	5 \times 11	0.36	344	6.3 \times 9	0.39	344	6.3 \times 11	0.63	400	8 \times 9	0.28	565
39	6.3 \times 9	0.36	344				8 \times 9	0.63	420			
47	5 \times 11	0.36	344	6.3 \times 9	0.39	385	6.3 \times 11	0.63	420	8 \times 11.5	0.28	585
47	6.3 \times 9	0.34	385				8 \times 9	0.63	470	10 \times 9	0.28	624
56	6.3 \times 9	0.34	385	6.3 \times 11	0.24	492	8 \times 9	0.63	470	8 \times 14	0.25	624
56				8 \times 9	0.24	525				10 \times 9	0.25	624
68	6.3 \times 9	0.34	390	6.3 \times 11	0.24	724	8 \times 9	0.49	520	8 \times 16	0.21	735
68				8 \times 9	0.24	724				10 \times 12.5	0.21	750
82	6.3 \times 11	0.24	487	8 \times 9	0.24	724	8 \times 11.5	0.38	624	8 \times 16	0.19	780
82	8 \times 9	0.24	724				10 \times 9	0.25	668	10 \times 14	0.19	900
100	6.3 \times 11	0.18	687	8 \times 9	0.24	902	8 \times 14	0.21	735	10 \times 14	0.14	1040
100	8 \times 9	0.18	724				10 \times 9	0.19	744			
120	8 \times 9	0.18	800	8 \times 11.5	0.19	902	8 \times 16	0.19	744	10 \times 16	0.12	1170
120				10 \times 9	0.19	979	10 \times 12.5	0.19	892	12.5 \times 14	0.12	1240
150	8 \times 11.5	0.14	950	8 \times 14	0.19	950	10 \times 14	0.15	980	12.5 \times 14	0.0930	1368
150	10 \times 9	0.14	975	10 \times 12.5	0.19	1130						
180	8 \times 14	0.11	1190	8 \times 16	0.19	1190	10 \times 14	0.15	980	12.5 \times 16	0.0660	1530
180	10 \times 12.5	0.11	1230	10 \times 14	0.19	1190						
220	8 \times 14	0.0950	1190	10 \times 14	0.14	1200	10 \times 16	0.13	1040	12.5 \times 20	0.0660	1620
220	10 \times 12.5	0.0950	1230				12.5 \times 14	0.13	1040			
270	8 \times 16	0.0740	1420	10 \times 16	0.0860	1300	10 \times 20	0.0940	1240	12.5 \times 20	0.0560	1750
270	10 \times 14	0.0740	1420	12.5 \times 14	0.0902	1500	12.5 \times 16	0.0940	1240	16 \times 16	0.0640	1750
330	10 \times 14	0.0740	1450	10 \times 16	0.0860	1580	12.5 \times 16	0.0940	1368	12.5 \times 25	0.0470	2140
330				12.5 \times 14	0.0660	1650				16 \times 20	0.0480	2210
390	10 \times 16	0.0580	1580	10 \times 20	0.0660	1870	12.5 \times 20	0.0640	1640	12.5 \times 30	0.0400	2210
390	12.5 \times 14	0.0580	1650	12.5 \times 16	0.0660	1870	16 \times 16	0.0640	1750	16 \times 20	0.0480	2210
470	12.5 \times 14	0.0580	2050	12.5 \times 16	0.0500	2100	12.5 \times 20	0.0640	1750	16 \times 25	0.0480	2400
470							16 \times 16	0.0480	1750	18 \times 20	0.0420	2270
560	12.5 \times 16	0.0500	2050	12.5 \times 20	0.0473	2410	12.5 \times 25	0.0480	2110	16 \times 25	0.0320	2600
560				16 \times 16	0.0473	2500	16 \times 20	0.0480	2110			
680	12.5 \times 16	0.0500	2250	12.5 \times 25	0.0473	2410	12.5 \times 30	0.0420	2270	16 \times 31.5	0.0300	2860
680				16 \times 16	0.0385	2730	16 \times 20	0.0420	2270	18 \times 25	0.0300	2860
820	12.5 \times 20	0.0390	2410	12.5 \times 30	0.0360	2620	16 \times 25	0.0320	2600	18 \times 31.5	0.0290	3510



LKM

■ 标准品一览表

电压(V)	50			63			80			100		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)
820	16×16	0.0390	2730	16×20	0.0350	2730	18×20	0.0420	2270			
1000	12.5×25	0.0390	2860	16×20	0.0350	2860	16×31.5	0.0300	2860			
1000	16×16	0.0390	3010				18×25	0.0340	2470			
1200	12.5×25	0.0340	3280	16×25	0.0340	2990	18×25	0.0300	2860			
1200	16×20	0.0340	3300	18×20	0.0340	3300						
1500	12.5×30	0.0260	3280	16×25	0.0280	3280	18×31.5	0.0290	3510			
1500	16×25	0.0340	3300									
1800	16×25	0.0280	3300	16×31.5	0.0280	3570						
1800	18×20	0.0280	3300	18×25	0.0280	3570						
2200	18×25	0.0280	3570	18×31.5	0.0260	3670						
2700	18×31.5	0.0260	3670									

电压(V)	120			160			200			250		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max/100KHz}$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100KHz)
0.47	5×9	6.05	24									
1.0	5×9	6.05	37	5×9	28.00	68	5×9	28.00	50	5×9	28.00	56
1.2	5×9	6.05	37	5×9	28.00	68	5×9	28.00	55	5×9	28.00	56
1.5	5×9	6.05	43	5×9	28.00	95	5×9	28.00	60	5×9	28.00	56
1.8	5×9	6.05	43	5×9	28.00	95	5×9	28.00	65	5×9	28.00	65
2.2	5×9	1.60	47	5×9	28.00	95	5×9	28.00	75	5×9	28.00	98
2.7	5×9	1.60	55	5×9	28.00	95	5×9	28.00	80	5×9	28.00	98
3.3	5×9	1.60	62	5×9	28.00	95	5×9	28.00	95	5×9	28.00	98
3.9	5×9	1.60	81	5×9	28.00	95	5×9	28.00	95	5×11	23.00	114
3.9										6.3×9	15.60	135
4.7	5×9	1.60	101	5×9	23.00	95	5×11	23.00	104	6.3×9	15.60	135
4.7							6.3×9	15.60	125			
5.6	5×9	1.60	106	5×11	23.00	104	6.3×9	15.60	125	6.3×9	15.60	140
5.6				6.3×9	23.00	110						
6.8	5×11	1.40	111	6.3×9	18.00	125	6.3×9	15.60	140	6.3×11	14.90	140
6.8										8×9	14.90	140
8.2	5×11	1.40	127	6.3×9	18.00	125	6.3×11	14.90	140	6.3×12	12.50	150
8.2							8×9	14.90	140	8×9	12.50	170
10	6.3×9	1.10	220	6.3×11	15.00	132	6.3×12	12.50	160	8×9	10.00	210
10				8×9	15.00	140	8×9	12.50	170			
12	6.3×9	1.10	220	6.3×12	12.50	140	8×11.5	7.00	210	8×11.5	7.00	270



LKM

■ 标准品一览表

电压(V)	120			160			200			250		
项目 容量 (μ F)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)
12				8×9	12.50	150						
15	6.3×11	0.80	267	6.3×12	12.50	140	8×11.5	4.90	256	8×11.5	4.90	270
15	8×9	0.80	267	8×9	12.50	150	10×9	4.90	280	10×9	4.90	280
18	8×9	0.80	267	8×11.5	9.70	160	8×14	3.58	280	8×14	3.58	280
18				10×9	12.50	160	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320
22	8×9	0.80	290	8×11.5	7.90	160	8×16	3.58	320	8×16	3.58	320
22				10×9	7.90	250	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320
27	8×11.5	0.63	420	8×14	7.90	250						
27				10×12.5	7.90	250						
33	8×11.5	0.49	450	8×16	5.90	350	8×23	1.78	603	8×23	1.78	603
33	10×9	0.49	450	10×12.5	5.90	360	10×16	1.78	708	10×16	1.78	708
39	8×14	0.38	565	8×20	5.55	580						
39	10×12.5	0.38	565	10×14	5.55	635						
47	8×16	0.28	585	8×23	5.55	635	10×20	1.46	745	10×20	1.46	850
47	10×12.5	0.28	624	10×16	5.55	680	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960
56	8×20	0.25	624	10×16	5.55	850	10×23	1.46	960	10×23	1.46	960
56	10×14	0.25	624	12.5×14	5.55	850	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960
68	8×23	0.21	735	10×20	5.55	850	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270
68	10×16	0.21	750	12.5×14	5.55	850	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270
82	10×16	0.19	780	10×20	4.36	1020	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270
82	12.5×14	0.19	900	12.5×16	4.36	1155	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270
100	10×20	0.14	1040	12.5×16	4.36	1155	12.5×20	1.35	1360	12.5×25	1.32	1360
100	12.5×16	0.14	1040				16×16	1.35	1270	16×20	1.32	1410
120	10×23	0.12	1170	12.5×20	3.41	1390	12.5×25	1.25	1360	16×20	1.25	1500
120	12.5×16	0.12	1240	16×16	3.01	1420	16×20	1.32	1850			
150	12.5×20	0.0930	1368	12.5×25	3.01	1520	16×20	1.20	1660	16×25	1.25	1800
150				16×20	2.31	1850				18×20	1.25	1920
180	12.5×25	0.0660	1530	12.5×30	2.31	1850	16×25	0.95	2020	16×31.5	0.95	2250
180				16×20	2.31	1850	18×20	0.95	2020	18×25	0.95	2250
220	16×20	0.0660	1620	16×25	1.88	2400	18×25	0.91	2380	18×31.5	0.91	2625
220				18×20	1.88	2320						
270	12.5×30	0.0560	1750	16×31.5	1.80	2715						
270	16×20	0.0640	1750	18×25	0.98	2660						
330	16×25	0.0470	2140	18×25	0.98	2660						
330	18×20	0.0480	2140									
390	16×31.5	0.0400	2210	18×31.5	0.91	2715						
390	18×25	0.0400	2210									
470	16×31.5	0.0400	2270									
470	18×25	0.0400	2270									

LKM

标准品一览表

电压(V)	120			160			200			250		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
560	16×35.5	0.0320	2600									
560	18×31.5	0.0320	2600									
680	18×35.5	0.0300	2860									

电压(V)	350			400			450			500		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100kHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
1.0	5×9	55.00	73	5×9	55.00	73	5×9	55.00	73	6.3×9	52.00	45
1.2	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76	5×9	52.00	78	6.3×9	52.00	45
1.5	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76	5×11	52.00	81	6.3×9	52.00	45
1.5							6.3×9	52.00	90			
1.8	5×9	36.00	95	5×9	36.00	87	6.3×9	52.00	95	8×9	45.00	80
2.2	5×11	36.00	104	6.3×9	29.00	105	6.3×9	42.00	100	8×9	45.00	80
2.2	6.3×9	36.00	125									
2.7	6.3×9	26.00	125	6.3×9	26.00	125	6.3×9	42.00	100	8×11.5	18.50	85
3.3	6.3×9	23.00	131	6.3×9	25.00	131	6.3×12	25.00	120	8×11.5	18.50	85
3.3							8×9	25.00	120			
3.9	6.3×11	17.00	131	6.3×11	25.00	140	8×9	25.00	135	8×14	13.00	85
3.9	8×9	17.00	131	8×9	23.50	140						
4.7	6.3×11	17.00	140	6.3×12	23.50	140	8×11.5	18.50	135	8×16	13.00	130
4.7	8×9	17.00	140	8×9	23.50	140	10×9	18.50	135			
5.6	8×9	17.00	140	8×11.5	15.00	200	8×14	15.00	140	10×14	13.00	130
5.6				10×9	15.00	220	10×9	13.50	140			
6.8	8×11.5	15.00	200	8×11.5	15.00	210	8×16	8.05	220	10×14	13.00	130
6.8	10×9	17.00	210	10×9	15.00	250	10×12.5	12.00	200			
8.2	8×14	11.25	220	8×14	11.00	250	8×16	8.05	220	10×14	11.00	240
8.2	10×9	15.00	250	10×9	11.00	270	10×12.5	12.00	200			
10	8×14	8.05	250	8×16	8.05	270	8×20	8.05	260	8×23	11.00	240
10	10×12.5	11.00	270	10×12.5	11.00	270	10×14	8.05	350	10×16	10.00	260
12	8×20	9.00	360	10×14	9.00	340	10×16	7.90	370	12.5×14	9.50	265
15	8×20	6.50	360	10×14	8.50	340	10×16	7.70	370	12.5×16	8.00	270
15	10×14	6.50	460				12.5×14	7.70	370			
18	10×16	6.50	480	10×16	6.50	360	12.5×16	6.70	410	12.5×16	7.00	470
18	12.5×14	6.50	585	12.5×14	6.50	360						
22	10×20	6.50	585	10×20	6.50	570	12.5×16	6.70	450	12.5×20	7.00	470
22	12.5×14	6.50	585	12.5×16	6.50	570						



LKM

■ 标准品一览表

电压(V)	350			400			450			500		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)
33	12.5×16	6.50	960	12.5×20	3.25	850	12.5×20	3.05	710	12.5×25	5.50	700
33				16×16	3.25	900	16×16	3.05	740	16×20	3.50	700
47	12.5×20	2.25	1115	12.5×25	2.25	1100	12.5×30	1.60	1215	16×25	2.50	720
47	16×16	2.25	1060	16×20	2.25	1155	16×20	1.60	1215			
56	12.5×25	2.25	1115	12.5×25	2.25	1155	16×25	1.60	1215	16×31.5	2.30	840
56	16×20	2.25	1155	16×20	2.25	1400	18×20	1.60	1300	18×25	2.30	840
68	12.5×30	2.25	1115	16×25	1.60	1460	16×31.5	1.60	1215	18×25	2.30	840
68	16×20	2.25	1400	18×20	1.60	1530	18×25	1.60	1215			
82	16×25	1.60	1550	16×31.5	1.60	1740	16×35.5	1.35	1675	18×31.5	1.80	1100
82	18×20	1.60	1530	18×25	1.60	1740	18×25	1.45	1700			
100	16×25	1.60	2230	18×25	1.60	1740	18×31.5	1.35	1800	18×35.5	1.50	1150
120	18×25	1.60	2305	18×31.5	1.50	2305	18×35.5	1.25	1930	18×40	1.40	1200
150	18×31.5	1.50	2720	18×35.5	1.50	3330	18×40	1.15	2350			

■ 产品尺寸图 (单位: mm)



备注: $\geq \phi 6.3$ 产品有安全阀

L=9	a=1.0
L≤16	a=1.5
L>16	a=2.0

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

■ 纹波电流补偿系数

① 频率修正系数

频率	50	120	1K	10K~50K	100K
修正因子	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

② 温度修正系数

环境温度(°C)	50°C	70°C	85°C	105°C
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[NRELS102M35V16X16C.140LLF](#) [ESRG160ETC100MD07D](#) [227RZS050M](#) [335CKR250M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#)
[107CKR010M](#) [107CKH063MSA](#) [RJH-25V222MI9#](#) [RJH-35V221MG5#](#) [B43827A1106M8](#) [RJH-50V221MH6#](#) [EKYA500ELL470MF11D](#)
[B41022A5686M6](#) [ESRG250ELL101MH09D](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [RJB-10V471MG3#](#) [ESMG160ETD221MF11D](#)
[EKZH160ETD152MJ20S](#) [RJH-35V122MJ6#](#) [EGXF630ELL621ML20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)
[ESMG160ETD101ME11D](#) [ELXY100ETD102MJ20S](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#)
[RXW471M1ESA-0815](#) [ELXZ630ELL221MJ25S](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [LPE681M30060FVA](#) [LPL471M22030FVA](#) [HFE221M25030FVA](#)
[LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#) [EKMA160ETD470MF07D](#) [UHW1J102MHD6](#) [EKMG500ETD221MJC5S](#) [LKMK2502W101MF](#)
[LKMD1401H181MF](#) [LKMI2502G820MF](#) [LKMJ2001J122MF](#) [LKML2501C472MF](#) [LKMJ4002C681MF](#) [450MXH330MEFCSN25X45](#)
[450MXK330MA2RFC22X50](#) [63ZLH560MEFCG412.5X30](#) [ELH2DM331O25KT](#) [ELH2DM471P30KT](#)