液态小型铝电解电容器产品编码规则

1	2	3

系列	代码
L3M	L3M
LMM	LMM
LK7	LK7
LK	OLK
KCX	KCX
KCG	KCG
KCM	KCM
LKF	LKF
LKM	LKM
LKG	LKG
LKZ	LKZ
LLK	LLK
LKX	LKX
LKL	LKL
LKL(R)	LKL(R)
LKJ	LKJ
LKD	LKD
LED	LED
LKE	LKE
V4M	V4M
V3MC	V3MC
V3M	V3M
VMM	VMM
VK7	VK7
VKO	VKO
VKM	VKM
VKG	VKG
VKL	VKL
VKL(R)	VKL(R)

4	5	6	7

产品直径	代码	产品高度	代码
3.5	F	3.95	039
3.55	W	4.5	045
4	A	5	050
4.5	G	5.4	054
5	B	5.7	057
5.5	H	5.8	058
6.3	C	6.5	065
7	T	7	070
8	D	7.7	077
10	E	8	080
12.5	L	8.5	085
13	S	9	090
14.5	U	9.5	095
16	I	10	100
18	J	10.5	105
20	N	11	110
22	K	11.5	115
25	M	12	120
		12.5	125
		13	130
		13.5	135
		14	140
		14.5	145
		15	150
		16	160
		16.5	165
		17	170
		18	180
		19	190
		20	200
		21	210
		22	220
		23	230
		25	250
		28	280
		30	300
		31.5	315
		32	320
		35.5	355
		36	360
		40	400
		41.5	415
		45	450
		50	500

8	9

额定电压(V)	代码
6.3	0J
10	1A
16	1C
20	1D
25	1E
27	1N
35	1V
40	1G
50	1H
63	1J
70	1L
80	1K
90	1F
100	2A
110	2R
120	2K
125	2B
130	1Q
140	2Q
160	2C
180	2M
200	2D
250	2E
270	2N
300	2S
315	2F
320	1U
330	2U
350	2V
375	2P
400	2G
420	2T
450	2W
480	2L
500	2H
550	2I
600	2J
630	2Y
650	2X

10	11	12

静电容量(μF)	代码
0.1	R10
0.22	R22
0.33	R33
0.47	R47
0.56	R56
0.68	R68
0.82	R82
1.0	1R0
2.2	2R2
3.3	3R3
4.7	4R7
5.6	5R6
6.8	6R8
8.2	8R2
10	100
22	220
33	330
47	470
56	560
68	680
82	820
100	101
220	221
330	331
470	471
560	561
680	681
820	821
1000	102
1500	152
2200	222
3300	332
4700	472
6800	682
10000	103
22000	223
33000	333

13

容量范围	代码
±20%	M
±10%	K
0%~+10%	R
0%~-10%	T
-10%~+20%	V
-20%~+5%	L
-10%~+5%	G
-10%~+15%	H
0%~+40%	I
±15%	J
-20%~+50%	A
-5%~-20%	B
-5%~+20%	E
-15%~+5%	C
-15%~-5%	D
0%~+20%	F
0%~+15%	N
-5%~+15%	W
-20%~+0%	S
-20%~+10%	P
0%~+5%	Q

14

附属码(国内)	
O	引线30F/35F
H	引线33F/38F
F	引线22F/27F
A	切直脚A图
B	切脚成型B图
C	切脚成型C图
D	切脚成型D图
E	切脚成型E图
Q	切脚折弯90° F图A型(右)
P	切脚折弯90° F图B型(左)
X	切脚成型G图
g	切脚双折弯90° H图A型(右)
f	切脚双折弯90° H图B型(左)
K	编带A图
J	编带B图
V	SMD
TM	涂膜
CG	车规
附属码(IND)	
2	引线30F/35F
3	引线33F/38F
4	切直脚A图
5	切脚成型B图
6	切脚成型C图
7	切脚成型D图
8	切脚成型E图
9	引线22F/27F
M	编带A图
N	编带B图

LKF

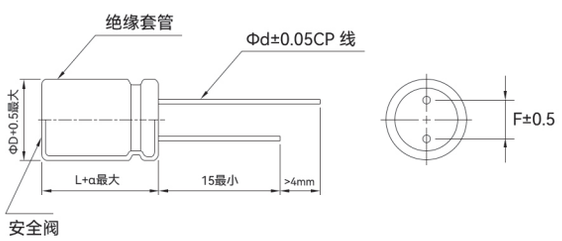
◆标准品 耐高频大纹波电流 高频低阻抗 电源专用品
◆105℃环境下7000~10000小时
◆符合AEC-Q200 RoHS指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性
使用温度范围	≦120V －55~+105℃ ； 160~500V －40~+105℃
标称电压范围	10~500V
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)	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 标称容量超过1000μF者，则每增加1000μF，损耗角正切值增加0.02
温度特性 (120Hz)	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	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 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	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 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

■ 产品尺寸图（单位: mm）



备注：≧Φ6.3 产品有安全阀

L=9	α=1.0
L≦16	α=1.5
L＞16	α=2.0

D	5	6.3	8	10	12.5	14.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5

■ 纹波电流补偿系数

①频率修正因子

频率(Hz)	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(℃)	50℃	70℃	85℃	105℃
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0

LKF

■ 标准品一览表

电压(V)	10			16			25			35		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/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	5×11	0.40	345
47	5×9	0.26	143	5×9	0.26	161	5×9	0.26	211	5×11	0.37	345
56	5×9	0.26	151	5×9	0.26	171	5×9	0.26	310	6.3×9	0.34	486
68	5×9	0.26	161	5×9	0.26	181	5×11	0.24	345	6.3×11	0.260	540
68										8×9	0.260	550
82	5×9	0.26	171	5×9	0.26	211	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.250	540
82										8×9	0.250	550
100	5×9	0.26	181	5×11	0.24	345	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.250	540
100										8×9	0.250	550
120	5×9	0.26	211	5×11	0.24	345	6.3×11	0.10	540	8×9	0.250	550
120							8×9	0.10	550			
150	5×11	0.24	345	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.10	540	8×11.5	0.1980	945
150							8×9	0.10	550	10×9	0.1980	950
180	5×11	0.24	345	6.3×9	0.34	486	8×9	0.10	550	8×11.5	0.1980	945
180										10×9	0.1980	950
220	6.3×9	0.34	486	6.3×11	0.21	540	8×11.5	0.0980	945	8×11.5	0.1980	945
220				8×9	0.21	550	10×9	0.0980	950			
270	6.3×9	0.34	486	8×9	0.21	550	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0950	1250
270							10×9	0.0980	950	10×12.5	0.0900	1330
330	6.3×11	0.21	540	8×9	0.2100	550	8×11.5	0.0980	945	10×12.5	0.0900	1330
330	8×9	0.15	550									
390	8×9	0.15	550	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0719	1500
390				10×9	0.0980	950	10×12.5	0.0900	1330	10×16	0.0719	1850
470	8×9	0.15	550	8×11.5	0.0680	945	10×12.5	0.0900	1330	10×16	0.0540	1850
470				10×9	0.0980	950				12.5×14	0.0540	1900
560	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0400	1500	10×20	0.0420	1960
560	10×9	0.0980	950	10×9	0.0980	950	10×14	0.0400	1760	12.5×16	0.0420	2120
680	8×11.5	0.0980	945	8×16	0.0900	1250	10×16	0.0400	1850	10×23	0.0280	2250
680	10×9	0.0980	950	10×12.5	0.0900	1330				12.5×20	0.0280	2480
820	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0619	1500	10×20	0.0320	1960	12.5×20	0.0280	2480
820	10×12.5	0.0900	1330	10×14	0.0600	1760	12.5×16	0.0320	2120			
1000	8×16	0.0900	1250	8×20	0.0619	1500	10×20	0.0320	1960	12.5×20	0.0280	2480
1000	10×12.5	0.0900	1330	10×16	0.0400	1850	12.5×16	0.0320	2120			
1200	8×20	0.0619	1500	10×16	0.0400	1850	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0280	2900
1200	10×14	0.0600	1760									

LKF

■ 标准品一览表

电压(V)	10			16			25			35		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
1500	8×20	0.0619	1500	10×20	0.0320	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×30	0.0243	3450
1500	10×16	0.0400	1850	12.5×16	0.0420	2120				16×20	0.0243	3250
1800	10×20	0.0320	1960	10×20	0.0320	1960	12.5×25	0.0280	2900	12.5×35	0.0230	3570
1800	12.5×16	0.0420	2120	12.5×16	0.0420	2120				16×25	0.0230	3630
2200	10×20	0.0320	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0230	2900	16×25	0.0230	3630
2200	12.5×16	0.0420	2120				16×20	0.0230	3250			
2700	10×23	0.0280	2250	12.5×20	0.0280	2480	12.5×35	0.0132	3570	16×35.5	0.0132	4010
2700	12.5×20	0.0280	2480				16×25	0.0143	3630	18×31.5	0.0132	4010
3300	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0280	2900	12.5×40	0.0121	3890	16×40	0.0120	4080
3300							16×25	0.0143	3630	18×35.5	0.0120	4080
3900	12.5×25	0.0280	2900	12.5×30	0.0143	3450	16×31.5	0.0121	3890	18×35.5	0.0100	4080
3900				16×20	0.0230	3250	18×25	0.0132	3650			
4700	12.5×30	0.0143	3450	12.5×30	0.0143	3450	16×31.5	0.0121	3890			
4700	16×20	0.0230	3250	16×25	0.0143	3630	18×25	0.0110	4010			

电压(V)	50			63			80			100		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 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	5×11	1.40	106
6.8	5×9	1.50	94	5×9	1.50	103	5×9	1.50	111	5×11	1.40	111
8.2	5×9	1.50	98	5×9	1.50	109	5×9	1.50	121	5×11	1.40	121
10	5×9	1.50	101	5×9	1.50	111	5×11	1.40	163	6.3×9	0.80	240
12				5×9	1.50	121	5×11	1.40	163	6.3×11	0.63	267
12										8×9	0.63	290
15	5×9	1.50	121	5×9	1.50	150	6.3×9	0.80	240	6.3×11	0.63	267
15										8×9	0.63	290

LKF

■ 标准品一览表

电压(V)	50			63			80			100		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
18				5×11	1.10	173	6.3×9	0.80	267	6.3×11	0.63	267
18										8×9	0.63	290
22	5×11	0.97	238	6.3×9	0.58	250	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450
22							8×9	0.63	290	10×9	0.63	470
27				6.3×9	0.58	278	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450
27							8×9	0.63	290	10×9	0.63	470
33	6.3×9	0.36	344	6.3×11	0.39	344	6.3×11	0.63	267	8×11.5	0.40	450
33				8×9	0.39	390	8×9	0.63	290	10×9	0.63	470
39	6.3×9	0.36	344	6.3×11	0.39	344	8×11.5	0.40	450	8×16	0.28	565
39				8×9	0.39	390	10×9	0.63	470	10×12.5	0.28	624
47	6.3×11	0.34	385	6.3×11	0.39	385	8×11.5	0.40	450	8×16	0.28	585
47	8×9	0.23	390	8×9	0.39	525	10×9	0.63	470	10×12.5	0.25	624
56	6.3×11	0.34	385	8×9	0.39	525	8×11.5	0.40	450	10×12.5	0.25	624
56	8×9	0.23	390				10×9	0.63	470			
68	8×9	0.23	390	8×11.5	0.24	724	8×16	0.28	565	8×20	0.21	735
68				10×9	0.26	750	10×12.5	0.25	624	10×14	0.21	750
82	8×11.5	0.15	724	8×11.5	0.24	724	8×20	0.21	735	10×16	0.19	780
82	10×9	0.18	750	10×9	0.26	756	10×12.5	0.25	624	12.5×14	0.18	900
100	8×11.5	0.15	724	8×16	0.18	950	8×20	0.21	735	10×20	0.13	1040
100	10×9	0.18	750	10×12.5	0.19	979	10×16	0.19	780	12.5×16	0.14	1040
120	8×14	0.11	880	8×16	0.18	950	10×16	0.19	780	10×23	0.12	1170
120	10×12.5	0.11	880	10×12.5	0.19	979	12.5×14	0.18	900	12.5×20	0.0930	1430
150	8×16	0.11	950	8×20	0.13	950	10×20	0.13	1040	12.5×20	0.0930	1430
150	10×12.5	0.11	975	10×16	0.19	1190	12.5×16	0.14	1040			
180	8×20	0.0810	1190	10×16	0.19	1190	10×20	0.13	1040	12.5×25	0.0660	1620
180	10×14	0.11	1230				12.5×16	0.14	1040			
220	8×20	0.0510	1190	10×20	0.0860	1300	12.5×20	0.13	1248	12.5×25	0.0660	1620
220	10×16	0.0510	1370	12.5×16	0.0902	1500						
270	10×20	0.0450	1580	10×20	0.0860	1300	12.5×20	0.0940	1430	12.5×30	0.0560	1950
270	12.5×14	0.0550	1450	12.5×16	0.0902	1500				16×20	0.0640	1750
330	10×20	0.0450	1580	10×23	0.0760	1700	12.5×20	0.0940	1430	12.5×35	0.0470	2140
330	12.5×16	0.0550	1650	12.5×20	0.0660	1870				16×25	0.0480	2210
390	10×20	0.0450	1580	12.5×20	0.0660	1870	12.5×30	0.0560	1950	12.5×40	0.0400	2340
390							16×20	0.0640	1750	16×25	0.0480	2210
470	12.5×20	0.0500	2050	12.5×25	0.0470	2100	12.5×35	0.0470	2140	16×31.5	0.0360	2400
470							16×25	0.0480	2210	18×25	0.0420	2270
560	12.5×20	0.0500	2050	12.5×30	0.0385	2410	12.5×40	0.0400	2340	16×35.5	0.0320	2600
560				16×20	0.0473	2500	16×25	0.0480	2210	18×31.5	0.0340	2860
680	12.5×25	0.0450	2410	12.5×30	0.0385	2410	16×31.5	0.0360	2400	16×40	0.0300	2860

LKF

■ 标准品一览表

电压(V)	50			63			80			100		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
680				16×25	0.0350	2730	18×25	0.0420	2270	18×35.5	0.0300	2860
820	12.5×25	0.0450	2410	12.5×35	0.0360	2620	16×35.5	0.0320	2600	18×40	0.0290	3510
820	16×20	0.0420	2730	16×25	0.0350	2730	18×25	0.0420	2270			
1000	12.5×30	0.0350	2860	16×31.5	0.0260	2990	16×40	0.0300	2860			
1000	16×25	0.0350	3010	18×25	0.0340	2800	18×31.5	0.0340	2470			
1200	16×31.5	0.0340	3280	16×31.5	0.0260	2990	18×35.5	0.0300	2860			
1200	18×25	0.0340	3300	18×25	0.0340	3300						
1500	16×31.5	0.0260	3280	16×35.5	0.0230	3280	18×40	0.0290	3510			
1500	18×25	0.0340	3300	18×31.5	0.0280	3300						
1800	16×35.5	0.0230	3300	16×40	0.0210	3570						
1800	18×31.5	0.0280	3300	18×35.5	0.0220	3570						
2200	18×35.5	0.0220	3570	18×40	0.0200	3670						
2700	18×40	0.0200	3670									

电压(V)	120			160			200			250		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/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	5×11	28.00	68	5×11	28.00	50	6.3×9	28.00	59
1.2	5×9	6.05	37	5×11	28.00	68	5×11	28.00	55	6.3×9	28.00	59
1.5	5×9	6.05	43	5×11	28.00	95	5×11	28.00	60	6.3×9	28.00	59
1.8	5×9	6.05	43	5×11	28.00	95	5×11	28.00	65	6.3×9	28.00	68
2.2	5×9	1.60	47	5×11	28.00	95	5×11	28.00	75	6.3×9	28.00	104
2.7	5×9	1.60	55	5×11	28.00	95	5×11	28.00	80	6.3×9	28.00	113
3.3	5×9	1.60	62	5×11	28.00	95	6.3×9	28.00	104	6.3×9	28.00	113
3.9	5×9	1.60	81	5×11	28.00	95	6.3×9	28.00	104	6.3×11	14.90	135
3.9										8×9	14.90	140
4.7	5×9	1.60	101	6.3×9	23.00	104	6.3×11	14.90	125	6.3×11	14.90	135
4.7							8×9	14.90	140	8×9	14.90	140
5.6	5×11	1.40	106	6.3×9	23.00	110	6.3×11	14.90	125	8×9	14.90	140
5.6							8×9	14.90	140			
6.8	5×11	1.40	111	6.3×11	15.00	125	8×9	14.90	140	8×9	14.90	140
6.8				8×9	15.00	140						
8.2	6.3×9	1.40	127	8×9	15.00	140	8×9	14.90	140	8×11.5	12.50	150
8.2										10×9	12.50	170
10	6.3×9	1.10	220	8×9	15.00	140	8×11.5	12.50	160	8×11.5	10.00	150

LKF

■ 标准品一览表

电压(V)	120			160			200			250		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
10							10×9	12.50	170	10×9	12.50	170
12	6.3×11	0.80	220	8×11.5	12.50	150	8×14	6.00	240	8×14	6.00	240
12				10×9	12.50	160						
15	6.3×11	0.80	267	8×11.5	12.50	150	8×16	3.85	270	8×16	3.85	270
15	8×9	0.80	267	10×9	12.50	160	10×12.5	4.9	280	10×12.5	4.90	280
18	8×11.5	0.63	290	8×14	7.90	160	8×20	3.58	350	8×20	3.58	280
18				10×9	12.50	160	10×14	3.58	320	10×14	3.58	320
22	8×11.5	0.63	290	8×14	7.90	160	8×20	3.58	350	8×20	3.58	350
22				10×12.5	7.90	250	10×14	3.58	320	10×14	3.58	320
27	8×14	0.49	420	8×16	7.90	270						
27	10×9	0.49	420	10×12.5	7.90	250						
33	8×14	0.49	450	8×20	5.90	350	10×20	1.78	635	10×20	1.78	635
33	10×9	0.49	450	10×14	5.90	360	12.5×14	1.78	745	12.5×14	1.78	745
39	8×16	0.38	565	10×16	5.55	580						
39	10×12.5	0.38	565	12.5×14	5.55	745						
47	8×20	0.28	585	10×20	5.55	635	12.5×20	1.46	960	12.5×20	1.46	960
47	10×14	0.28	624	12.5×14	5.55	745						
56	8×23	0.25	624	10×20	5.55	850	12.5×20	1.46	960	12.5×20	1.46	960
56	10×16	0.25	624	12.5×16	5.55	850						
68	10×16	0.21	735	12.5×16	5.55	850	12.5×25	1.35	1270	12.5×25	1.35	1270
68	12.5×14	0.21	750				16×20	1.35	1270	16×20	1.35	1270
82	10×20	0.19	780	12.5×20	4.36	1155	12.5×25	1.35	1270	12.5×30	1.25	1470
82	12.5×16	0.19	900				16×20	1.35	1270	16×20	1.35	1270
100	10×23	0.14	1040	12.5×20	4.36	1155	12.5×30	1.25	1360	16×25	1.32	1500
100	12.5×16	0.14	1040				16×20	1.35	1270	18×20	1.32	1410
120	12.5×20	0.12	1240	12.5×25	3.01	1390	12.5×30	1.25	1360	16×25	1.32	1500
120				16×20	3.01	1420	16×25	1.32	1850			
150	12.5×25	0.0930	1368	12.5×30	3.01	1520	16×25	1.32	1850	16×31.5	1.25	1990
150	16×20	0.0930	1368	16×25	2.31	1850				18×25	1.25	1920
180	12.5×30	0.0660	1530	16×25	2.31	1850	16×35.5	0.95	2250	16×35.5	0.95	2250
180							18×31.5	0.95	2250	18×31.5	0.95	2250
220	16×25	0.0660	1620	16×31.5	1.88	2400	18×31.5	0.91	2625	18×35.5	0.91	2625
220	18×20	0.0660	1620	18×25	1.88	2320						
270	16×25	0.0560	1750	16×35.5	1.80	2715						
270	18×20	0.0640	1750	18×31.5	0.98	2660						
330	16×31.5	0.0470	2140	18×31.5	0.98	2660						
330	18×25	0.0480	2140									
390	16×35.5	0.0400	2210	18×35.5	0.91	2715						
390	18×31.5	0.0400	2210									
470	18×31.5	0.0400	2270									
560	18×35.5	0.0320	2600									
560	18×40	0.0300	2860									

LKF

■ 标准品一览表

电压(V)	350			400			450			500		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
1.0	6.3×9	55.00	77	6.3×9	55.00	77	6.3×9	55.00	77	6.3×12	52.00	45
1.2	6.3×9	36.00	95	6.3×9	36.00	81	6.3×9	52.00	81	6.3×12	52.00	45
1.5	6.3×9	36.00	95	6.3×9	36.00	81	6.3×9	52.00	90	6.3×12	52.00	45
1.8	6.3×9	36.00	104	6.3×9	36.00	95	6.3×11	52.00	95	8×11.5	45.00	80
1.8							8×9	42.00	100			
2.2	6.3×9	36.00	125	6.3×9	29.00	105	8×9	42.00	100	8×11.5	45.00	80
2.7	6.3×11	18.00	125	8×9	25.00	131	8×9	42.00	100	8×14	18.50	85
2.7	8×9	18.00	131									
3.3	8×9	18.00	131	8×9	25.00	131	8×11.5	25.00	130	8×14	18.50	85
3.3							10×9	23.50	135			
3.9	8×9	17.00	131	8×11.5	25.00	140	8×11.5	25.00	130	8×16	13.00	102
3.9				10×9	23.50	150	10×9	23.50	135			
4.7	8×11.5	17.00	140	8×11.5	23.5	140	8×14	18.50	135	8×20	13.00	130
4.7	10×9	17.00	150	10×9	23.50	150	10×9	18.50	135			
5.6	8×11.5	17.00	140	8×14	15.00	200	8×16	15.00	140	10×16	13.00	130
5.6	10×9	17.00	150	10×12.5	15.00	250	10×12.5	13.50	140			
6.8	8×14	15.00	200	8×16	11.25	220	8×20	8.05	220	10×16	13.00	130
6.8	10×9	17.00	150	10×12.5	15.00	250	10×14	12.00	200			
8.2	8×16	11.25	220	8×20	8.05	275	8×20	8.05	220	10×20	11.00	240
8.2	10×12.5	15.00	250	10×14	11.00	270	10×14	12.00	200			
10	8×20	8.05	275	8×20	8.05	275	10×16	8.05	260	10×20	11.00	240
10	10×14	11.00	270	10×14	11.00	270	12.5×14	7.70	350	12.5×14	10.00	260
12	10×16	8.00	360	10×20	7.50	340	10×20	7.70	370	12.5×16	9.00	265
15	10×16	6.50	360	10×20	6.50	340	10×20	7.70	370	12.5×20	8.00	270
15	12.5×14	6.50	585	12.5×16	6.50	360	12.5×16	7.70	370			
18	10×20	6.50	480	12.5×16	6.50	360	12.5×20	6.70	450	12.5×25	7.00	470
18	12.5×14	6.50	585									
22	10×20	6.50	585	12.5×20	6.50	570	12.5×20	6.70	450	12.5×25	7.00	470
22	12.5×16	6.50	585									

LKF

■ 标准品一览表

电压(V)	350			400			450			500		
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
33	12.5×20	6.50	960	12.5×25	3.25	850	12.5×30	3.05	755	12.5×35	5.50	650
33				16×20	3.25	900	16×20	3.05	740	16×25	3.50	650
47	12.5×25	2.25	1115	12.5×30	2.25	1100	12.5×35	1.60	1215	16×31.5	2.50	720
47	16×20	2.25	1060	16×25	2.25	1155	16×25	1.60	1215			
56	12.5×30	2.25	1115	16×25	2.25	1155	16×31.5	1.60	1215	16×35.5	2.30	840
56	16×25	2.25	1155	18×20	2.25	1400	18×25	1.60	1300	18×31.5	2.30	840
68	16×25	2.25	1115	16×31.5	1.60	1460	16×31.5	1.60	1215	18×31.5	2.30	840
68	18×20	2.25	1400	18×25	1.60	1530						
82	16×31.5	1.60	1550	16×35.5	1.60	1740	16×40	1.35	1675	18×35.5	1.80	1100
82	18×25	1.60	1530	18×31.5	1.60	1740	18×31.5	1.45	1700			
100	16×35.5	1.60	2230	18×31.5	1.60	1740	18×35.5	1.35	1800	18×40	1.50	1150
100	18×31.5	1.60	2230									
120	18×31.5	1.60	2305	18×35.5	1.50	2305	18×40	1.25	1930	18×45	1.40	1600
150	18×35.5	1.50	2720	18×40	1.50	3330	18×45	1.15	2350			