

液态小型铝电解电容器产品编码规则



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓	
系列	代码	产品直径	代码	产品高度	代码	额定电压(V)	代码	静电容量(μF)	代码	容量范围	代码	附属码(国内)	
L3M	L3M	3.5	F	3.95	039	6.3	0J	0.1	R10	±20%	M	O	引线30F/35F
LMM	LMM	3.55	W	4.5	045	10	1A	0.22	R22	±10%	K	H	引线33F/38F
LK7	LK7	4	A	5	050	16	1C	0.33	R33	0%~+10%	R	F	引线22F/27F
LK	OLK	4.5	G	5.4	054	20	1D	0.47	R47	0%~+10%	T	A	切直脚A图
KCX	KCX	5	B	5.7	057	25	1E	0.56	R56	-10%~+20%	V	B	切脚成型B图
KCG	KCG	5.5	H	5.8	058	27	1N	0.68	R68	-20%~+5%	L	C	切脚成型C图
KCM	KCM	6.3	C	6.5	065	35	1V	0.82	R82	-10%~+5%	G	D	切脚成型D图
LKF	LKF	7	T	7	070	40	1G	1.0	1R0	-10%~+15%	H	E	切脚成型E图
LKM	LKM	8	D	7.7	077	50	1H	2.2	2R2	0%~+40%	I	Q	切脚折弯90° F图A型(右)
LKG	LKG	10	E	8	080	63	1J	3.3	3R3	±15%	J	P	切脚折弯90° F图B型(左)
LKZ	LKZ	12.5	L	8.5	085	70	1L	4.7	4R7	-20%~+50%	A	X	切脚成型G图
LLK	LLK	13	S	9	090	80	1K	5.6	5R6	-5%~+20%	B	g	切脚双折弯90° H图A型(右)
LKX	LKX	16	I	9.5	095	90	1F	6.8	6R8	-5%~+20%	E	f	切脚双折弯90° H图B型(左)
LKL	LKL	18	J	10	100	100	2A	8.2	8R2	-15%~+5%	C	K	编带A图
IKI(R)	IKI(R)	20	N	10.5	105	110	2R	10	100	-15%~+5%	D	J	编带B图
LKJ	LKJ	22	K	11	110	120	2K	22	220	0%~+20%	F	V	SMD
LKD	LKD	25	M	11.5	115	125	2B	33	330	0%~+15%	N	TM	涂膜
V4M	V4M			12	120	130	1Q	47	470	-5%~+15%	W	CG	车规
V3MC	V3MC			12.5	125	140	2Q	56	560	-20%~+0%	S	附属码(IND)	
V3M	V3M			13	130	160	2C	68	680	-20%~+10%	P	2	引线30F/35F
VMM	VMM			13.5	135	180	2M	82	820	0%~+5%	Q	3	引线33F/38F
VK7	VK7			14	140	200	2D	100	101			4	切直脚A图
VKO	VKO			14.5	145	250	2E	220	221			5	切脚成型B图
VKM	VKM			15	150	270	2N	330	331			6	切脚成型C图
VKG	VKG			16	160	300	2S	470	471			7	切脚成型D图
VKL	VKL			16.5	165	315	2F	560	561			8	切脚成型E图
VKL(R)	VKL(R)			17	170	320	1U	680	681			9	引线22F/27F
				18	180	330	2U	820	821			M	编带A图
				19	190	350	2V	1000	102			N	编带B图
				20	200	375	2P	1500	152				
				21	210	400	2G	2200	222				
				22	220	420	2T	3300	332				
				23	230	450	2W	4700	472				
				25	250	480	2L	6800	682				
				28	280	500	2H	10000	103				
				30	300	550	2I	22000	223				
				31.5	315	600	2J	33000	333				
				32	320	630	2Y						
				35.5	355	650	2X						
				36	360								
				40	400								
				41.5	415								
				45	450								
				50	500								



LKF

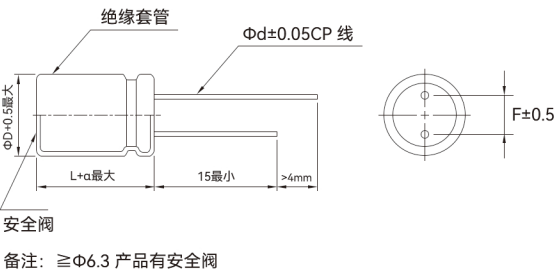
- ◆标准品 耐高频大纹波电流 高频低阻抗 电源专用品
- ◆105℃环境下7000~10000小时
- ◆符合AEC-Q200 RoHS指令对应



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)



L=9	α=1.0
L≤16	α=1.5
L>16	α=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			