

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								



LKD NEW

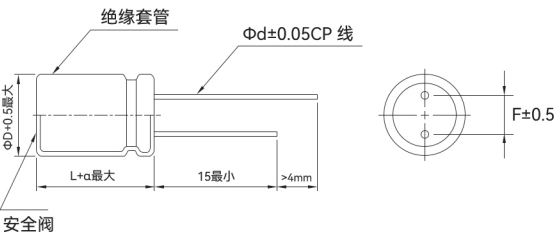
- ◆小体积 大容量 长寿命
- ◆105℃环境下8000H
- ◆低温升 低内阻 耐大纹波
- ◆脚距=10.0mm



主要技术参数

项目	特性						
使用温度范围	- 40~+105℃						
标称电压范围	400~600V						
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)						
漏电流(μA)	400~600WV I≤0.01CV+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)	400	450	500	550	600	
	tg δ	10			15		
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)			400	450	500	550 600
	阻抗比Z(- 40℃)/Z(20℃)			7		10	
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				8000小时		
高温高湿	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

D	20	22	25
d	1.0	1.0	1.0
F	10.0	10.0	10.0
a	±2.0		

频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
系数	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

温度修正系数

环境温度(℃)	50	70	85	105
系数	2.1	1.8	1.4	1.0



LKD

■ 标准品一览表

电压(V)	400			450			500			550		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (≤Qmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (≤Qmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (≤Qmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (≤Qmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)
100	20×20	0.625	1330				22×25	0.478	1018	20×30	0.755	1150
										25×25	0.755	1150
120	20×25	0.565	2088	22×25	0.425	1490	22×31	0.425	1275	22×36	0.688	1375
							25×25	0.425	1275	25×30	0.688	1375
150	20×25	0.547	2088	25×25	0.360	1653	22×36	0.393	1490	22×41	0.625	1505
				22×31	0.360	1740	25×30	0.393	1555	25×30	0.625	1505
180	22×25	0.513	2250	20×36	0.325	1653	22×41	0.352	1583	22×46	0.553	1685
				25×30	0.325	1740	25×32	0.352	1720	25×36	0.553	1685
220	22×31	0.502	2320	20×40	0.297	1853	25×32	0.285	1975	22×50	0.515	1785
	25×25	0.502	2450	25×32	0.297	2010				25×41	0.515	1785
270	22×41	0.471	2675	22×46	0.285	2355	25×41	0.262	2135	25×51	0.425	1965
	25×30	0.471	2675	25×36	0.285	2355						
330	22×46	0.455	2820	22×50	0.225	2560	25×51	0.248	2378			
	25×36	0.455	2753	25×36	0.245	2510						
				25×41	0.225	2765						
390	22×50	0.432	2950									
	25×41	0.432	2950									
470	25×46	0.345	3175	25×51	0.185	2930						
560	25×51	0.315	3268									

电压(V)	600		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (≤Qmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105°C 100kHz)
100	20×36	0.832	990
	25×25	0.832	990
120	22×36	0.815	1135
	25×30	0.815	1240
150	22×41	0.785	1375
	25×36	0.785	1375
180	25×41	0.732	1565
220	25×46	0.710	1670
270	25×51	0.685	1710

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 :

[ECE-A1EGE220](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#)
[NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [ES5107M016AE1DA](#) [227RZS050M](#) [477RZS050M](#)
[UVX1V222MHA1CA](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [ECE-A1CF471](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [GF100/25](#) [GF220/35](#)
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#)
[NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#)
[TER330M50GM](#) [477KXM035MGBWSA](#) [ESMG160ETD221MF11D](#) [ESMG160ETD101ME11D](#) [NEV1500M25-BULK](#) [NEV470M50FF-](#)
[BULK](#) [NEV330M25DE-BULK](#) [NEV3300M16FH-BULK](#) [NEV100M100EE-BULK](#) [VHT470M50-BULK](#) [VHT100M50-BULK](#)
[VHT2200M35-BULK](#) [LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#)