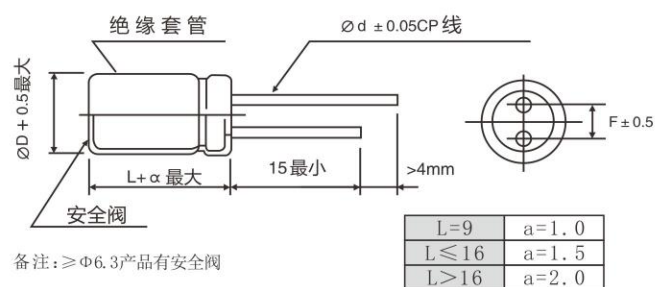


LLK标准品一览表:

电压(V)	160			200			250			400			450		
	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 1000Hz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 1000Hz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 1000Hz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 1000Hz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 1000Hz)
1.0	5×11	18.0	27	5×11	16.0	27	6.3×9	15.0	27	6.3×9	29.0	26	6.3×9	35.0	30
1.2	5×11	18.0	27	5×11	16.0	27	6.3×9	15.0	27	6.3×9	25.0	30	6.3×9	30.0	30
1.5	5×11	18.0	32	5×11	16.0	32	6.3×9	15.0	32	6.3×9	22.0	32	6.3×9	25.0	32
1.8	5×11	17.0	32	5×11	15.0	32	6.3×9	13.0	35	6.3×9	18.0	35	8×9	20.0	35
2.2	5×11	17.0	38	5×11	14.0	39	6.3×9	13.0	40	6.3×9	14.5	39	8×9	18.0	40
2.7	5×11	17.0	38	5×11	13.0	45	6.3×9	12.0	45	8×9	9.5	45	8×9	18.0	40
3.3	5×11	14.0	45	6.3×9	12.0	45	6.3×9	11.5	45	8×11.5	9.8	50	8×11.5	14.0	44
										10×9	9.2	51	10×9	9.5	55
3.9	6.3×9	14.0	55	6.3×9	11.0	45	6.3×9	10.5	50	10×9	8.5	60	10×9	9.5	55
4.7	6.3×9	13.5	55	6.3×11	10.0	52	8×9	9.5	59	10×9	7.0	64	10×12.5	8.5	60
5.6	6.3×11	13.2	55	8×9	8.0	59	8×9	8.5	70	10×12.5	6.5	69	10×12.5	8.5	60
6.8	6.3×11	13.0	63	8×9	7.0	65	8×11.5	6.0	85	10×12.5	5.5	90	10×14	6.5	90
8.2	8×9	12.0	63	8×9	6.0	70	8×11.5	6.0	85	10×14	5.0	90	10×14	6.5	90
10	8×9	9.5	75	8×11.5	5.2	85	10×12.5	4.4	120	10×16	4.6	100	12.5×14	6.0	145
12	8×11.5	7.0	98	10×9	4.8	93	10×12.5	4.4	120	10×20	4.2	120	12.5×14	6.0	145
15	8×11.5	7.0	98	10×12.5	4.0	118	10×12.5	2.8	132	10×20	3.5	148	12.5×16	5.5	190
	10×9	7.0	100												
18	10×12.5	6.3	120	10×12.5	3.8	118	10×16	2.5	161	12.5×16	2.5	195	12.5×20	5.5	200
22	10×12.5	5.5	128	10×16	3.5	138	10×16	2.0	179	12.5×20	2.5	195	12.5×20	5.5	250
27	10×12.5	5.0	128	10×16	2.7	160	10×20	1.8	200	12.5×20	2.5	250	12.5×25	5.5	280
33	10×16	4.8	170	10×20	2.2	175	10×20	1.6	228	12.5×25	2.0	300	16×20	5.0	420
39	10×20	3.7	200	10×23	1.8	200	12.5×20	1.5	250	12.5×25	2.0	380	16×25	4.5	490
47	10×20	3.7	200	12.5×20	1.5	250	12.5×20	1.5	300	16×25	1.8	450	18×20	4.0	505
68	12.5×20	2.2	240	12.5×25	1.3	300	16×20	1.3	350	16×31.5	1.5	520	18×31.5	3.5	550

产品尺寸表:



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

160~400V

频率 (Hz)	120	1K	10K	100K≤	
系数	1~5.6μF	1.0	1.6	1.8	2.0
	6.8~18μF	1.0	1.5	1.7	1.9
	22~68μF	1.0	1.4	1.6	1.8

450V

频率 (Hz)	120	1K	10K	100K≤	
系数	1~15μF	1.0	2.0	3.0	3.3
	18~68μF	1.0	1.75	2.25	2.5

(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

LKL系列

电源专用耐高温长寿命产品

特长: 130℃环境下 2000~5000小时

耐高温、长寿命

ROHS指令对应品



主要技术参数:

项目	特性							
使用温度范围	≤120V.DC -40℃~+130℃; 160~450V.DC -25℃~+130℃							
标称电压范围	10~450V.DC							
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)							
漏电流(μA)	10WV~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							
	160WV~450WV 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
	tgδ	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09
	额定电压(V)	120	100	160	200	250	400	450
	tgδ	0.09	0.08	0.08	0.15	0.15	0.20	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
	阻抗比 Z(-40℃)/Z(20℃)	3	2	2	2	2	2	2
	额定电压(V)	120	100	160	200	250	400	450
	阻抗比 Z(-40℃)/Z(20℃)	5	2	3	3	3	6	7
耐久性	在130℃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	10WV~120WV 在初始值的±30%以内						
		160WV~450WV 在初始值的±20%以内						
	损耗角正切值	10WV~120WV 在规定值的300%以下						
		160WV~450WV 在规定值的200%以下						
漏电流	在规定值以内							
负荷寿命	10~120WV				160~450WV			
	外形尺寸	负荷寿命	外形尺寸	负荷寿命	外形尺寸	负荷寿命	外形尺寸	负荷寿命
	ΦD=5、6.3	2000小时	ΦD=5、6.3	2000小时	ΦD=8	3000小时	ΦD=8	3000小时
	ΦD=8、10	3000小时	ΦD=8	3000小时	ΦD≥10	5000小时	ΦD≥10	5000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							

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 :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#)
[NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#)
[NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#)
[SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#)
[UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#)
[052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#)
[SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)
[NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#)