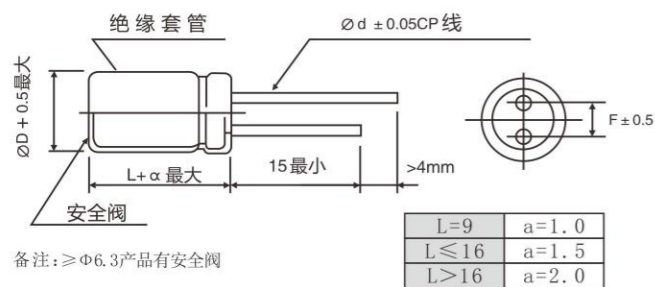


## LLK标准品一览表:

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			
	ΦD=5、6.3	2000小时		ΦD=5、6.3		2000小时			
	ΦD=8、10	3000小时		ΦD=8		3000小时			
ΦD≥12.5	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								



#### LKL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℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)
10	10	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	81
22	22	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	81
47	47	5×9	15.00	114	5×9	15.00	114	5×9	15.00	114	5×11	15.00	240
100	100	5×9	15.00	114	5×11	15.00	200	6.3×9	4.50	240	8×9	4.50	324
150	150	5×11	4.50	162	6.3×9	4.50	240	8×9	4.50	324	8×11.5	3.60	380
220	220	6.3×9	4.50	200	8×9	4.50	324	8×11.5	3.60	380	10×9	3.50	324
330	330	6.3×11	3.60	380	8×9	3.60	380	8×14	0.28	650	10×12.5	0.25	850
470	470	8×9	0.15	620	8×11.5	0.28	650	10×12.5	0.25	850	10×16	0.115	1000
1000	1000	10×12.5	0.098	1000	10×16	0.170	1000	10×20	0.140	1155	12.5×20	0.040	1500
2200	2200	12.5×16	0.076	1500	12.5×20	0.104	1500	16×20	0.072	2400	16×25	0.040	2650
3300	3300	12.5×20	0.072	1780	12.5×25	0.081	2400	16×25	0.031	2650	18×35.5	0.028	2950
4700	4700	16×20	0.034	2400	16×25	0.031	2650						

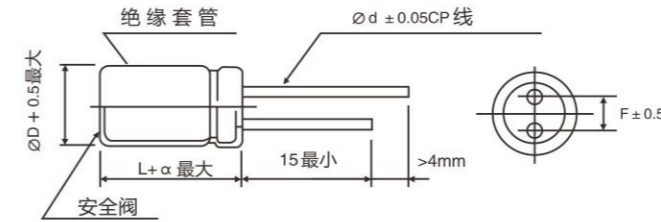
#### LKL标准品一览表:

电压(V)	50			63			80			100			120			
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)
1.0	1.0	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32
1.2	1.2													5×9	3.70	32
1.5	1.5	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32
1.8	1.8	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32
2.2	2.2	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45
2.7	2.7	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45
3.3	3.3	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63
3.9	3.9	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×11	3.70	63
4.7	4.7	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90
5.6	5.6	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90	6.3×9	3.70	90
6.8	6.8	5×9	3.70	94	5×9	3.70	94	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90	6.3×9	3.70	90
8.2	8.2	5×9	3.70	98	5×9	3.70	98	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90	6.3×9	3.70	90
10	10	5×9	3.70	98	5×9	3.70	108	5×11	3.70	108	6.3×9	3.70	180	6.3×11	2.90	180
12	12													8×9	2.90	210
15	15	5×9	3.70	108	5×9	3.70	118	6.3×9	3.70	180	6.3×11	2.70	210	8×11.5	2.70	240
18	18													10×9	2.70	240
22	22	5×11	2.60	170	6.3×9	2.60	180	6.3×11	2.70	210	8×11.5	2.70	230	8×14	2.10	310
27	27													8×9	2.10	310
33	33	6.3×9	2.60	245	6.3×11	2.60	265	6.3×11	2.70	230	8×11.5	2.00	280	8×16	1.60	398
39	39				8×9	2.00	280	8×9	3.70	198	10×9	2.00	280	10×12.5	1.60	398
47	47	6.3×11	2.60	320	8×9	2.00	420	8×11.5	2.00	280	10×12.5	1.00	350	10×14	1.25	420
56	56	8×9	2.60	330	8×9	2.00	420	10×9	2.00	280	10×12.5	1.00	350	10×16	1.00	500
68	68													12.5×14	1.00	500
82	82													10×20	0.80	600
100	100	8×11.5	1.50	500	8×16	1.20	590	10×16	1.00	550	12.5×16	0.50	700	12.5×20	0.50	827
220	220	10×9	1.50	550	10×12.5	1.20	590									
330	330	10×16	1.00	940	10×20	0.50	860	12.5×20	0.45	890	12.5×25	0.40	1155	16×25	0.40	1155
470	470	12.5×16	0.80	980	12.5×20	0.45	1050	12.5×20	0.45	1050	16×25	0.10	1400	16×31.5	0.24	1400
560	560													18×25	0.24	1400
1000	1000	12.5×20	0.50	1050	12.5×25	0.45	1570	16×25	0.31	1400	16×31.5	0.092	1680	18×35.5	0.092	1680
1500	1500													18×40	0.071	1900
2200	2200	16×25	0.05	2290	16×31.5	0.45	1950	18×31.5	0.18	1680	18×45	0.066	1780			
3300	3300	16×31.5	0.035	2580	18×31.5	0.43	2450									
4700	4700	18×35.5	0.029	2950												

#### LKL标准品一览表:

电压(V)	160			200			250			400			450			
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)
0.47	0.47	5×11	28.00	48	6.3×9	27.00	68	6.3×9	38.00	68	6.3×9	35.00	54	6.3×9	55.00	60
1.0	1.0	5×11	28.00	48	6.3×9	27.00	68	6.3×9	38.00	68	6.3×9	35.00	54	6.3×9	55.00	60
1.5	1.5	5×11	28.00	48	6.3×9	27.00	68	6.3×9	38.00	68	6.3×9	34.00	68	6.3×9	50.00	60
1.8	1.8	5×11	28.00	68	6.3×9	27.00	72	6.3×9	38.00	81	6.3×9	34.00	68	8×9	45.00	84
2.2	2.2	5×11	28.00	68	6.3×9	27.00	81	6.3×9	38.00	81	6.3×9	28.00	80	8×9	16.50	90
2.7	2.7	5×11	28.00	68	6.3×9	27.00	81	6.3×9	38.00	81	8×9	15.50	100	8×9	16.50	120
3.3	3.3	5×11	28.00	72	6.3×9	27.00	85	6.3×9	38.00	90	8×9	15.50	110	8×11.5	12.80	120
3.9	3.9	5×11	28.00	72	6.3×9	27.00	90	6.3×11	10.15	110	8×11.5	12.80	125	8×11.5	12.80	130
4.7	4.7	6.3×9	23.00	81	6.3×11	10.15	110	6.3×11	10.15	110	8×11.5	10.50	125	8×14	12.0	130
5.6	5.6	6.3×9	23.00	85	8×9	15.50	117	8×9	15.50	117	8×14	9.69	130	10×12.5	12.0	140
6.8	6.8	6.3×11	15.00	90	8×9	15.50	117	8×9	15.50	162	10×12.5	9.69	208	10×14	11.0	260
8.2	8.2	8×9	15.00	107	8×11.5	6.50	165	8×11.5	6.50	165	8×20	7.56	250	8×20	11.0	260
10	10	8×9	15.00	107	10×9	3.65	160	10×9	6.50	160	10×14	7.56	260	10×14	11.0	260
15	15	8×9	15.00	107	8×14	3.65	210	8×14	3.65	210	10×16	5.80	330	10×16	7.00	320
22	22	8×9	15.00	107	10×9	3.24	160				12.5×14	4.50	360	12.5×14	7.00	360
33	33	8×11.5	12.50	117	8×16	3.24	210	8×16	3.65	210	12.5×16	4.50	410	12.5×16	6.00	410
47	47	8×14	7.90	160	8×20	3.24	250	8×20	3.24	250	12.5×20	4.25	500	12.5×20	4.50	500
56	56	10×12.5	7.90	178	10×14	3.24	250	10×14	3.24	250						
68	68	10×14	5.90	255	10×20	1.65	340	10×20	1.65	340	16×20	3.00	730	16×20	3.00	820
82	82	10×20	5.55	400	12.5×20	1.50	400	12.5×20	1.50	400	16×25	2.82	850	16×25	2.82	980
100	100	12.5×16	5.55	608	12.5×20	1.40	500	12.5×20	1.40	500	16×31.5	1.50	920	16×31.5	2.00	1100
150	150	12.5×20	4.36	825	16×20	1.30	800	16×25	1.30	800	18×31.5	0.90	1970			

#### 产品尺寸表:



备注: ≥Φ6.3产品有安全阀

L=9	a=1.0
L≤16	a=1.5
L>16	a=2.0

#### 纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

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℃	130℃
修正因子	2.4	2.1	1.8	1.4	1.0

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



## LKL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℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)
10	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	81
22	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	72	5×9	15.00	81
47	5×9	15.00	114	5×9	15.00	114	5×9	15.00	114	5×11	15.00	240
100	5×9	15.00	114	5×11	15.00	200	6.3×9	4.50	240	8×9	4.50	324
150	5×11	4.50	162	6.3×9	4.50	240	8×9	4.50	324	8×11.5	3.60	380
220	6.3×9	4.50	200	8×9	4.50	324	8×11.5	3.60	380	10×9	3.50	324
330	6.3×11	3.60	380	8×9	3.60	380	8×14	0.28	650	10×12.5	0.25	850
470	8×9	0.15	620	8×11.5	0.28	650	10×12.5	0.25	850	10×16	0.115	1000
1000	10×12.5	0.098	1000	10×16	0.170	1000	10×20	0.140	1155	12.5×20	0.040	1500
2200	12.5×16	0.076	1500	12.5×20	0.104	1500	16×20	0.072	2400	16×25	0.040	2650
3300	12.5×20	0.072	1780	12.5×25	0.081	2400	16×25	0.031	2650	18×35.5	0.028	2950
4700	16×20	0.034	2400	16×25	0.031	2650						

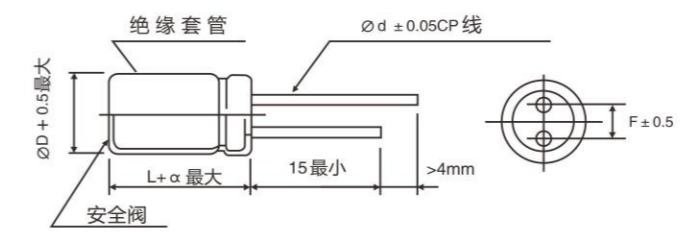
## LKL标准品一览表:

电压(V)	50			63			80			100			120		
	项目 容量(μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)
1.0	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32
1.2													5×9	3.70	32
1.5	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32
1.8	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32	5×9	3.70	32
2.2	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45
2.7	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45	5×9	3.70	45
3.3	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63
3.9	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×9	3.70	63	5×11	3.70	63
4.7	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90
5.6	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90	6.3×9	3.70	90
6.8	5×9	3.70	94	5×9	3.70	94	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90	6.3×9	3.70	90
8.2	5×9	3.70	98	5×9	3.70	98	5×9	3.70	90	5×11	3.70	90	6.3×9	3.70	90
10	5×9	3.70	98	5×9	3.70	108	5×11	3.70	108	6.3×9	3.70	180	6.3×11	2.90	180
12													8×9	2.90	210
15	5×9	3.70	108	5×9	3.70	118	6.3×9	3.70	180	6.3×11	2.70	210	8×11.5	2.70	240
18													8×9	3.70	180
22	5×11	2.60	170	6.3×9	2.60	180	6.3×11	2.70	230	8×11.5	2.70	230	8×14	2.10	310
27													8×9	3.70	198
33	6.3×9	2.60	245	6.3×11	2.60	265	6.3×11	2.70	230	8×11.5	2.00	280	8×16	1.60	398
39				8×9	2.00	280	8×9	3.70	198	10×9	2.00	280	10×12.5	1.60	398
47	6.3×11	2.60	320	8×9	2.00	420	8×11.5	2.00	280	10×12.5	1.00	350	10×14	1.25	420
56	8×9	2.60	330	8×9	2.00	420	10×9	2.00	280	10×12.5	1.00	350	10×16	1.00	500
68													12.5×14	1.00	500
82													10×20	0.80	600
100	8×11.5	1.50	500	8×16	1.20	590	10×16	1.00	550	12.5×16	0.50	700	12.5×20	0.50	827
220	10×9	1.50	550	10×12.5	1.20	590									
330	10×16	1.00	940	10×20	0.50	860	12.5×20	0.45	890	12.5×25	0.40	1155	16×25	0.40	1155
470	12.5×16	0.80	980	12.5×20	0.45	1050	12.5×20	0.45	1050	16×25	0.10	1400	16×31.5	0.24	1400
560													18×25	0.24	1400
1000	12.5×20	0.50	1050	12.5×25	0.45	1570	16×25	0.31	1400	16×31.5	0.092	1680	18×35.5	0.092	1680
1500	16×25	0.05	2290	16×31.5	0.45	1950	18×31.5	0.18	1680	18×45	0.066	1780	18×40	0.071	1900
2200	16×31.5	0.035	2580	18×31.5	0.43	2450									
3300	18×35.5	0.029	2950												

## LKL标准品一览表:

电压(V)	160			200			250			400			450		
	项目 容量(μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/130℃ 1000Hz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2℃)
0.47	5×11	28.00	48	6.3×9	27.00	68	6.3×9	38.00	68	6.3×9	35.00	54	6.3×9	55.00	60
1.0	5×11	28.00	48	6.3×9	27.00	68	6.3×9	38.00	68	6.3×9	35.00	54	6.3×9	55.00	60
1.5	5×11	28.00	48	6.3×9	27.00	68	6.3×9	38.00	68	6.3×9	34.00	68	6.3×9	50.00	60
1.8	5×11	28.00	68	6.3×9	27.00	72	6.3×9	38.00	81	6.3×9	34.00	68	8×9	45.00	84
2.2	5×11	28.00	68	6.3×9	27.00	81	6.3×9	38.00	81	6.3×9	28.00	80	8×9	16.50	90
2.7	5×11	28.00	68	6.3×9	27.00	81	6.3×9	38.00	81	8×9	15.50	100	8×9	16.50	120
3.3	5×11	28.00	72	6.3×9	27.00	85	6.3×9	38.00	90	8×9	15.50	110	8×11.5	12.80	120
3.9	5×11	28.00	72	6.3×9	27.00	90	6.3×11	10.15	110	8×11.5	12.80	125	8×11.5	12.80	130
4.7	6.3×9	23.00	81	6.3×11	10.15	110	6.3×11	10.15	110	8×11.5	10.50	125	8×14	12.0	130
5.6	6.3×9	23.00	85	8×9	15.50	117	8×9	15.50	117	8×14	9.69	130	10×12.5	12.0	140
6.8	6.3×11	15.00	90	8×9	15.50	117	8×9	15.50	162	10×12.5	9.69	208	10×14	11.0	260
8.2	8×9	15.00	107	8×11.5	6.50	165	8×11.5	6.50	165	8×20	7.56	250	8×20	11.0	260
10	8×9	15.00	107	10×9	3.65	160	10×9	6.50	160	10×14	7.56	260	10×14	11.0	260
15	8×9	15.00	107	8×14	3.65	210	8×14	3.65	210	10×16	5.80	330	10×16	7.00	320
22	8×9	15.00	107	10×9	3.24	160				12.5×14	4.50	360	12.5×14	7.00	360
33	8×11.5	12.50	117	8×16	3.24	210	8×16	3.65	210	12.5×16	4.50	410	12.5×16	6.00	410
47	8×14	7.90	160	8×20	3.24	250	8×20	3.24	250	12.5×20	4.25	500	12.5×20	4.50	500
56	10×14	5.90	255	10×14	3.24	250	10×14	3.24	250						
68	10×14	5.90	255	10×20	1.65	340	10×20	1.65	340	16×20	3.00	730	16×20	3.00	820
100	10×20	5.55	400	12.5×20	1.50	400	12.5×20	1.50	400	16×25	2.82	850	16×25	2.82	980
150	12.5×16	5.55	608	12.5×20	1.40	500	12.5×20	1.40	500	16×31.5	1.50	920	16×31.5	2.00	1100
220	12.5×20	4.36	825	16×20	1.30	800	16×25	1.30	800	18×31.5	0.90	1970			

## 产品尺寸表:



备注: ≥Φ6.3产品有安全阀

L=9	a=1.0
L≤16	a=1.5
L>16	a=2.0

## 纹波电流补偿系数:

### (1) 频率修正系数

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℃	130℃
修正因子	2.4	2.1	1.8	1.4	1.0

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

## 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](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)  
[EKXG201EC3101ML20S](#) [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](#)  
[SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-](#)  
[6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-](#)  
[S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#)  
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)