



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	3.9	3R9	-20%~+50%	A	X	切脚成型G图
LLK	LLK	13	S	9	090	80	1K	4.7	4R7	-5%~-20%	B	g	切脚双折弯90° H图A型(右)
LKX	LKX	14.5	U	9.5	095	90	1F	5.6	5R6	-5%~+20%	E	f	切脚双折弯90° H图B型(左)
LKL	LKL	16	I	10	100	100	2A	6.8	6R8	-15%~+5%	C	K	编带A图
LKL(R)	LKL(R)	18	J	10.5	105	110	2R	8.2	8R2	-15%~-5%	D	J	编带B图
LKJ	LKJ	20	N	11	110	120	2K	10	100	0%~+20%	F	V	SMD
LKD	LKD	22	K	11.5	115	125	2B	12	120	0%~+15%	N	TM	涂膜
LED	LED	25	M	12	120	130	1Q	15	150	-5%~+15%	W	CG	车规
LKE	LKE			12.5	125	140	2Q	22	220	-20%~+0%	S	TJ	透明
V4M	V4M			13	130	160	2C	33	330	-20%~+10%	P	SLYP	塑料圆盘
V3MC	V3MC			13.5	135	180	2M	47	470	0%~+5%	Q	附属码(IND)	
V3M	V3M			14	140	200	2D	56	560	-15%~+20%	u	2	引线30F/35F
VMM	VMM			14.5	145	250	2E	68	680			3	引线33F/38F
VK7	VK7			15	150	270	2N	82	820			4	切直脚A图
VKO	VKO			16	160	300	2S	100	101			5	切脚成型B图
VKM	VKM			16.5	165	315	2F	120	121			6	切脚成型C图
VKG	VKG			17	170	320	1U	150	151			7	切脚成型D图
VKL	VKL			18	180	330	2U	180	181			8	切脚成型E图
VKL(R)	VKL(R)			19	190	350	2V	220	221			9	引线22F/27F
				20	200	375	2P	330	331			M	编带A图
				21	210	400	2G	470	471			N	编带B图
				22	220	420	2T	560	561				
				23	230	450	2W	680	681				
				25	250	480	2L	820	821				
				28	280	500	2H	1000	102				
				30	300	550	2I	1500	152				
				31.5	315	600	2J	2200	222				
				32	320	630	2Y	3300	332				
				35.5	355	650	2X	4700	472				
				36	360			6800	682				
				40	400			10000	103				
				41.5	415			22000	223				
				45	450			33000	333				
				50	500								



LKE NEW

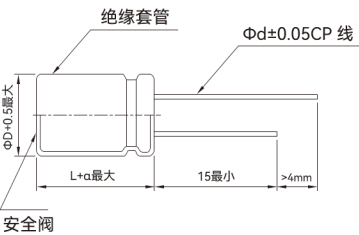
- ◆耐大电流 抗冲击 高频低阻抗 电机变频专用
- ◆105℃环境下10000小时
- ◆符合AEC-Q200 RoHS指令对应



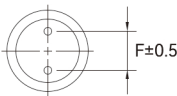
主要技术参数

项目	特性									
使用温度范围	≤ 120V -55~+105℃ ； 160~250V -40~+105℃									
标称电压范围	10~250V									
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									
	160~250WV 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					
	tg δ	0.09	0.09	0.08	0.08					
	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				
	阻抗比Z(−40℃)/Z(20℃)		5	5	5	5				
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			≥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

10	12.5~13	12.5~13(高度≥30)	14.5
0.6	0.7	0.6	0.8
5.0	5.0	5.0	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



LKE

■ 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/ 130℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130℃ 100kHz)
470										10×16	0.115	1000
560										10×20	0.0280	2250
560										13×16	0.0350	2330
680							10×16	0.0308	1850	10×25	0.0198	2330
1000				10×16	0.170	1000	10×20	0.140	1155	13×20	0.040	1500
1000							13×16	0.0350	2330			
1200				10×20	0.0280	1960				10×27	0.03	2220
1500	10×16	0.0308	1850	10×25	0.0280	2250	10×25	0.0280	2480	13×25	0.0165	2900
1500				13×16	0.0350	2330	13×16	0.0280	2480			
1500							13×20	0.0280	2480			
1800	10×20	0.0280	1960				10×27	0.03	2580	12.5×27	0.035	2800
1800							13×25	0.0165	2900	14.5×16	0.0143	3630
2200	10×25	0.0198	2250	13×20	0.104	1500	13×25	0.0143	3450	14.5×20	0.016	3150
2200	13×16	0.076	1500				14.5×16	0.27	2620			
2700							12.5×27	0.026	3050	13×27	0.025	3020
3300				10×27	0.0312	2800	13×27	0.025	3150			
3300	13×20	0.200	1780	13×25	0.081	2400	14.5×20	0.25	3180	14.5×25	0.015	3400
3900				14.5×16	0.0165	3250				14.5×27	0.014	3520
4700	10×27	0.035	2500	12.5×27	0.0285	3050	14.5×27	0.022	3460			
4700	13×25	0.0143	3450	14.5×20	0.255	3110	14.5×25	0.23	3350			
4700	14.5×16	0.0165	3450									
5600	12.5×27	0.027	2680									
6800	13×27	0.016	3110	13×27	0.0255	3280						
6800	14.5×20	0.018	2780	14.5×25	0.246	3270						
8200	14.5×25	0.016	3160									
10000	14.5×27	0.015	3280	14.5×27	0.0238	3450						

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/ 130℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130℃ 100kHz)
100							10×16	1.00	550	10×16	1.00	560
120										10×20	0.8	650
150				10×16	0.2	998	13×16	0.14	975	13×16	0.50	700
150										10×25	0.2	1170
220	10×16	0.0460	1370	10×20	0.50	860	10×20	1.00	580	13×25	0.0660	1620



LKE

■ 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°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130°C 100kHz)
270				13×16	0.0804	1250				10×27	0.072	1440
330	10×20	0.03	1580	10×25	0.0760	1410	13×20	0.45	890	13×25	0.0660	1620
330	13×16	0.8	980	13×20	0.45	1050				14.5×16	0.057	1500
390							10×27	0.0675	1420	12.5×27	0.056	1760
390										14.5×20	0.0640	1750
470	10×25	0.031	1870	13×25	0.45	1570	13×25	0.45	1050	13×27	0.05	1950
470	13×20	0.50	1050				14.5×16	0.076	1460	14.5×25	0.0480	2210
560				10×27	0.06	1800	12.5×27	0.056	1850	14.5×25	0.0420	2270
680	13×25	0.0560	2410	14.5×16	0.056	1620	13×27	0.055	1920	14.5×27	0.036	2150
680							14.5×20	0.063	1720			
820	10×27	0.062	1950	12.5×27	0.048	2220	14.5×25	0.2	1990			
820	14.5×16	0.058	2480									
1000	12.5×27	0.058	2520	13×27	0.043	2480	14.5×27	0.048	2080			
1000				14.5×20	0.018	2180						
1200	13×27	0.052	2560									
1200	14.5×20	0.048	2580	14.5×25	0.2	2420						
1500	14.5×25	0.03	2680	14.5×27	0.039	2540						
2200	14.5×27	0.028	2780									

电压(V)	160			200			250		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130°C 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s/ 130°C 100kHz)
22				10×16	3.24	400	10×16	3.24	400
33				10×20	1.65	340	10×20	1.65	340
47	10×16	2.65	650	13×20	1.50	400	13×16	1.50	400
56	10×20	2.65	920				10×27	4.65	870
56							13×20	1.40	500
68	13×16	2.27	1280	13×25	1.25	1300	13×20	1.25	1300
82	10×25	2.65	920	14.5×16	1.18	1420			
82	13×20	2.27	1280						
100	10×27	4.80	1040	10×27	4.5	1050	12.5×27	3.6	1150
100				14.5×20	1.18	1420	14.5×20	3.35	1200
120	13×25	1.43	1550				13×27	3.35	1260
120	14.5×16	4.50	1050				14.5×25	3.05	1280
150	12.5×27	4.50	1600	12.5×27	3.9	1520			
150				14.5×25	2.85	1720			
180	13×27	4.20	1700	13×27	3.2	1620	14.5×27	2.6	1325
180	14.5×20	4.00	1520						
220	14.5×25	3.50	1880	14.5×27	2.7	1880			
270	14.5×27	3.10	2020						