



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								



LKL(R)

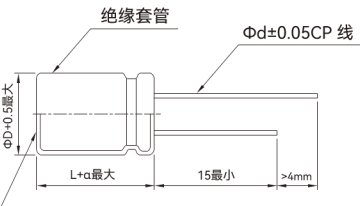
- ◆耐高温 低阻抗 高可靠性产品
- ◆135℃环境下3000小时
- ◆符合AEC-Q200 RoHS指令对应



主要技术参数

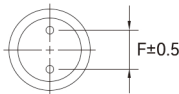
项目	特性
使用温度范围	-55~+135℃
标称电压范围	10~100V
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)
漏电流(μA)	10~100WV I≤0.01CV or 3μA 取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V) 10 16 25 35 50 63 80 100
	tg δ 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.09 0.08
	标称容量超过1000μF者, 则每增加1000μF, 损耗角正切值增加0.02
温度特性 (120Hz)	额定电压(V) 10 16 25 35 50 63 80 100
	阻抗比Z(-40℃)/Z(20℃) 12 8 6 4 4 4 4 4
耐久性	在135℃烘箱中, 施加额定电压持续至规定时间后, 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±30%以内
	损耗角正切值 在规定值的300%以下
	漏电流 在规定值以下
	负荷寿命 3000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±30%以内
	损耗角正切值 在规定值的300%以下
	漏电流 在规定值的200%以下

产品尺寸图 (单位: mm)



安全阀

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

D	6.3	8	10	12.5~13	12.5~13(高度≥30)	14.5	16	18
d	0.5(0.45)	0.6(0.5)	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8
F	2.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5

频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	≥10K
系数	0.35	0.50	0.83	1.00



LKL(R)

■ 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/ 135℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 135℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 135℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 135℃ 100kHz)
100				6.3*9	4.95	240	6.3×9	4.95	240	8×9	4.95	324
150							8×9	4.95	324	8×11.5	3.96	380
150										10×9	3.85	324
220				8×9	4.95	324	8*11.5	3.96	380	8×11.5	2.75	650
330	8×9	3.85	324	8×9	3.96	380	8×14	0.31	650	10×12.5	0.28	850
330							10×12.5	0.31	650			
470	8×9	0.165	620	8×11.5	0.308	650	10×12.5	0.28	850	10×16	0.1265	1000
560												
680												
750												
820										16×16	0.060	1200
910												
910												
1000	10×12.5	0.1078	1000	10×16	0.187	1000	10×20	0.154	1150	12.5×20	0.044	1500
1000										16×16	0.057	1200
1100												
1200							16×16	0.045	1200	18×16	0.053	1400
1300												
1300												
1300												
1500							16×16	0.043	1200	16×20	0.045	1500
1500										18×16	0.040	1400
1600												
1600												
1800							16×16	0.040	1200	18×20	0.038	1580
2000										16×20	0.038	1500
2200	12.5×16	0.084	1500	12.5×20	0.114	1500	18×16	0.041	1400	12.5×30	0.036	2760
2200										18×20	0.038	1600
2300												
2400												
2700							16×20	0.040	1700	18×20	0.038	1700
2700										12.5×35	0.031	2890
3000										16×25	0.032	2740
3300	12.5×20	0.079	1780	12.5×25	0.0891	2400	16×20	0.038	1800	12.5×40	0.029	3160
3600							12.5×30	0.034	2760	16×30	0.028	3020
3900										18×25	0.031	2760
4300							18×20	0.041	1750	16×35	0.025	3150
4700							12.5×35	0.032	2850	18×30	0.028	3200
4700							16×25	0.034	2650			
5100							12.5×40	0.030	3200			
5600							16×30	0.031	2900	16×40	0.024	3540
6200							18×25	0.033	2720	18×35	0.024	3400
7500							16×35	0.030	3450	18×40	0.023	3750
7500							18×30	0.034	3280			
9100							16×40	0.023	3630			
10000							18×35	0.023	3600			
12000							18*40	0.022	3890			



LKL(R)

■ 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/ 135℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 135℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 135℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 135℃ 100kHz)
10										6.3×9	4.07	180
15										6.3×11	2.97	210
15							6.3×9	4.07	180	8×9	4.07	180
22							6.3×11	2.86	210	8×11.5	2.97	230
22				6.3×9	2.86	180	8×9	4.07	180	10×9	4.07	198
33	6.3×9	2.86	245	6.3×11	2.86	265	6.3×11	2.86	230	8×11.5	2.20	280
33				8×9	2.20	280	8×9	2.20	198	10×9	2.20	280
47	6.3×11	2.86	320	8×9	2.20	420	8×11.5	2.20	280	10×12.5	1.10	350
47	8×9	2.86	330				10×9	2.20	280			
56							10×9	2.20	280			
100	8×11.5	1.65	500	8×16	1.32	590	10×16	1.10	550	12.5×16	0.55	700
100	10×9	1.65	550	10×12.5	1.32	590						
220	10×16	1.10	940	10×20	0.55	860	12.5×20	0.50	890	12.5×25	0.44	1155
330	12.5×16	0.88	980	12.5×20	0.495	1050	12.5×25	0.495	1050			
470	12.5×20	0.55	1050	12.5×25	0.495	1570						
470	16*16	0.080	1000									
560	16*16	0.078	1000									
680	18*16	0.078	1200	16*20	0.058	1700						
750				12.5*30	0.050	2480						
820	18*16	0.070	1200									
910				12.5*35	0.039	2710						
910				18*20	0.048	1900						
1000	16*20	0.060	1600	16*25	0.042	2390						
1100	12.5*30	0.054	2230	12.5*40	0.035	2960						
1200	18*20	0.058	1830	16*30	0.041	2820						
1300	12.5*35	0.045	2570	18*25	0.038	2570						
1300	16*25	0.047	1900									
1300	18*20	0.047	1900									
1500												
1500												
1600	12.5*40	0.038	2700	16*35	0.032	3060						
1600	16*30	0.037	2660	18*30	0.034	2980						
1800	18*25	0.035	2350	16*40	0.031	3170						
2000												
2200	16*35	0.034	2830									
2200												
2300				18*35	0.029	3200						
2400	18*30	0.032	2690									
2700	16*40	0.030	3200	18*40	0.027	3560						
2700												
3000	18*35	0.030	3100									
3300												
3600	18*40	0.028	3290									