



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								

KCX

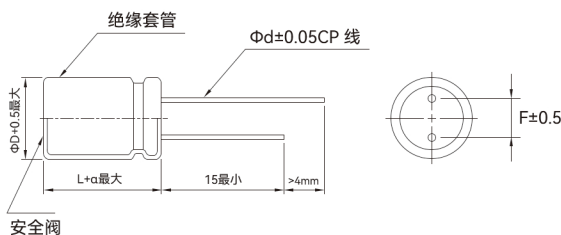
- ◆超小体积 高电压 直充快充电源专用产品
- ◆105℃环境下2000~3000小时
- ◆抗雷击 低漏电流(待机功耗低) 高纹波电流 高频低阻抗
- ◆符合RoHS指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性				
使用温度范围	- 40~+105℃				
标称电压范围	400~500V				
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)				
漏电流(μA)	400~500WV I≤0.015CV+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	420	450	500
	tg δ	0.15	0.15	0.18	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)	400	420	450	500
	阻抗比Z(- 40℃)/Z(20℃)	7	7	9	9
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		≤Φ6.3	2000小时	
≥Φ8			3000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: $\geq \Phi 6.3$ 产品有安全阀

D	5	6.3	7	8	10	12.5~13	12.5~13(高度≥30)	14.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5
α	L<20 α=±1.0					L≥20 α=±2.0				

■ 频率修正因子

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



KCX

■ 标准品一览表

电压(V)	400			420			450			500		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
4.7	6.3×12	9.60	116				8×9	15.7	111	6.3×16	17.5	80
							8×10	15.7	111	8×10	17.5	80
							8×12	27	128			
							6.3×13	18.6	90			
							6.3×16	15.7	111			
6.8	6.3×13	8.40	128				8×11.5	12.80	111	10×10	15.30	88
							10×10	12.80	128			
8.2	6.3×15	7.50	171				8×13	9.27	163	10×10	11.13	110
10	7×13	5.40	190				8×12	5.40	163	10×13	9.85	145
	8×10	5.40	190				8×13	9.27	163			
							8×15	8.21	190			
							8×16	8.21	190			
							10×11	8.21	190			
12							10×16	9.50	205			
	8×11	4.20	200				8×15	8.21	190			
	8×13	4.20	230				10×11	8.21	190	10×13.5	7.66	206
15							10×13	6.38	228			
	7×19	4.00	250				8×17	5.78	230			
	8×13	4.20	230				8×18	5.78	230			
	8×15	4.00	260	8×15	6.08	250	10×12	3.20	228	10×15	7.30	220
							10×13	6.38	228			
18							10×13.5	6.08	251			
							10×15	5.78	260			
	8×15	4.00	260				8×17	3.10	230			
	8×17	3.20	295	8×17	3.20	285	8×18	5.78	230	10×17	6.78	240
							8×20	5.78	251			
							10×14	6.08	251			
22							10×15	5.78	295			
							12.5×12.5	5.48	295			
	8×18	3.10	314	10×15	5.78	314	8×18	3.10	319	12.5×17	5.65	312
	10×13.5	3.10	314				8×20	5.48	290			
							8×21	5.48	290			
							8×25	4.58	314			
							10×17	5.48	314			
							12.5×13	5.48	314			
							12.5×14	5.48	314			
							13×14	3.00	314			



KCX

■ 标准品一览表

电压(V)	400			420			450			500		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
27	8×20	3.00	330				8×25	4.58	314			
	10×15	3.00	370	10×18	2.50	330	10×18	5.48	350	10×23	5.47	348
							10×19	4.56	350			
							10×20	4.56	370			
							10×25	4.56	370			
33							12.5×17	4.56	440			
	8×25	3.00	420				10×20	2.50	370			
	10×18	2.50	440	10×20	3.50	370	10×25	4.56	400	12.5×20	4.28	400
	12.5×16	2.50	440				10×35	3.26	440			
							13×17	2.18	440			
39							13×18	4.26	314			
	10×21	2.50	520				12.5×19	4.56	314			
	13×17	2.18	480	13×18	2.98	515	13×17	2.50	680			
							13×19	1.98	500			
47							13×20	2.0	314			
	10×25	2.18	560	13×17	1.98	668	10×45	2.71	616	16×20	3.25	560
	13×18	1.98	515				12.5×25	3.84	738			
							13×20	2.25	920			
							13×21.5	2.00	570			
56							14.5×16	2.40	900			
	12.5×24	1.40	738				12.5×30	2.26	620			
	13×17	1.98	560	13×20	2.05	1000	13×23	2.00	1020			
	13×20	1.90	738	14.5×16	2.00	1000	14.5×20	2.20	950			
68	18×16	1.40	1000									
	12.5×30	1.40	1000				10×50	1.64	1000			
	13×20	1.90	1050	13×23	1.80	1100	13×25	1.80	1050			
	14.5×16	1.60	1150	14.5×20	1.80	1050	14.5×23	2.00	1000			
82	16×19	1.40	1000							18×20	2.30	800
	12.5×35	1.20	1050	13×25	1.70	1150	13×27	1.70	1100			
	13×23	1.50	1150	14.5×23	1.70	1100	14.5×25	1.80	1050			
	14.5×20	1.50	1200				16×25	1.37	1178			
	18×19	1.08	1180							18×25	1.97	968
100												
	10×50	1.40	1220	13×27	1.50	1200	12.5×45	1.64	1180			
	13×25	1.40	1280	14.5×25	1.50	1160	14.5×27	1.60	1120			
	14.5×23	1.40	1280				18×25	1.08	1226			
120	18×20	1.08	1180									
	13×27	1.30	1330				12.5×50	1.50	1298			
	14.5×25	1.30	1330	14.5×27	1.30	1220						
150	18×24	0.90	1318									
	14.5×27	1.20	1450									
180	16×35.5	0.80	1180				18×35.5	1.40	1618			
220							16×45	1.37	2200			
270	18×40	0.80	1880				18×45	0.85	2300			
	16×50	0.70	2320									