



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								



KCG NEW

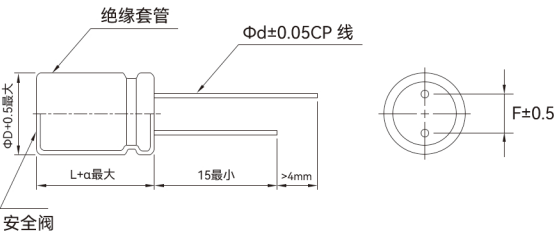
- ◆超小体积 高电压 大容量 直充快充电源专用产品
- ◆105℃ 4000H/115℃ 2000H
- ◆抗雷击 低漏电流(待机功耗低) 高纹波电流 高频低阻抗
- ◆RoHS指令对应品



主要技术参数

项目	特性			
使用温度范围	- 40~+105℃			
标称电压范围	400V			
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)			
漏电流(μA)	400WV 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		
	tg δ	0.15		
	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		
	阻抗比Z(- 40℃)/Z(20℃)	7		
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	115℃ 2000小时	105℃ 4000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

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	+1									

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



KCG

■ 标准品一览表

电压(V)		400	
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/ 105°C 100kHz)
10	8×11	5.40	205
12	8×13	4.20	248
15	8×14	3.20	281
18	8×17	3.20	319
22	8×20	3.10	340
	10×14	3.10	340
27	8×25	3.00	372
	10×17	3.00	396
33	10×19	2.50	475
	12.5×16	2.50	475
39	10×23	2.18	562
	12.5×18	2.18	562
47	12.5×20	1.98	665
56	12.5×25	1.40	797
	16×20	1.68	797
68	12.5×30	1.40	1000
82	16×25	1.08	1242
	12.5×35	1.20	1050
100	18×25	0.90	1423
120	18×30	0.90	1648