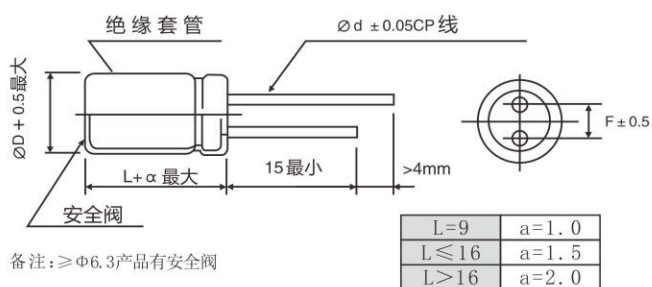


LKF标准品一览表:

电压(V)	450			500			
	项目	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
1.0	容量(μF)	6.3×9	55.00	77	6.3×12	52.00	45
1.2		6.3×9	52.00	81	6.3×12	52.00	45
1.5		6.3×9	52.00	90	6.3×12	52.00	45
1.8		6.3×11	52.00	95	8×11.5	45.00	80
		8×9	42.00	100			
2.2		8×9	42.00	100	8×11.5	45.00	80
2.7		8×9	42.00	100	8×14	18.50	85
3.3		8×11.5	25.00	130	8×14	18.50	85
		10×9	23.50	135			
3.9		8×11.5	25.00	130	8×16	13.00	102
		10×9	23.50	135			
4.7		8×14	18.50	135	8×20	13.00	130
		10×9	18.50	135			
5.6		8×16	15.00	140	10×16	13.00	130
		10×12.5	13.50	140			
6.8		8×20	8.05	220	10×16	13.00	130
		10×14	12.00	200			
8.2		8×20	8.05	220	10×20	11.00	240
		10×14	12.00	200			
10		10×16	8.05	260	10×20	11.00	240
		12.5×14	7.70	350			
12		10×20	7.70	370	12.5×16	9.00	265
		10×20	7.70	370			
15		12.5×16	7.70	370	12.5×20	8.00	270
		12.5×20	6.70	450			
22		12.5×20	6.70	450	12.5×25	7.00	470
		12.5×30	3.05	755			
33		16×20	3.05	740	16×25	3.50	650
		16×20	3.05	740			
47		12.5×35	1.60	1215	16×31.5	2.50	720
		16×25	1.60	1215			
56		16×31.5	1.60	1215	16×35.5	2.30	840
		18×25	1.60	1300			
68		16×31.5	1.60	1215	18×31.5	2.30	840
		16×40	1.35	1675			
82		18×31.5	1.45	1700	18×35.5	1.80	1100
		18×35.5	1.35	1800			
120		18×40	1.25	1930	18×45	1.40	1600
150		18×45	1.15	2350			

产品尺寸表:



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℃
修正因子	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

LKG系列

电源专用长寿命产品

特长: 105℃环境下 8000~12000小时

长寿命、耐高频大纹波电流、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	≤120V.DC -55℃~+105℃; 160~500V.DC -40℃~+105℃								
标称电压范围	10~500V.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~500WV 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
	tgδ	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	350	400	450	500
	tgδ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	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	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	350	400	450	500
	阻抗比 Z(-40℃)/Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8
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	10WV~120WV	φ5	8000小时						
		φ6.3	10000小时						
160WV~500WV	≥φ8	12000小时							
	φ5~φ6.3	10000小时 ≥φ8 12000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							

LKG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 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)
10	10	5×9	1.05	57	5×9	1.05	72	5×9	1.05	92	5×9	1.50	102
15	15	5×9	1.05	77	5×9	1.05	92	5×9	1.05	112	5×9	1.50	122
22	22	5×9	0.40	92	5×9	0.4	112	5×9	0.40	122	5×9	1.50	170
33	33	5×9	0.40	107	5×9	0.4	122	5×9	0.40	152	5×9	0.40	220
39	39	5×9	0.40	137	5×9	0.4	152	5×9	0.40	182	5×11	0.36	240
47	47	5×9	0.25	144	5×9	0.25	162	5×9	0.25	212	5×11	0.23	350
56	56	5×9	0.25	152	5×9	0.25	172	5×9	0.25	320	6.3×9	0.32	495
68	68	5×9	0.25	162	5×9	0.25	182	5×11	0.23	350	6.3×11	0.16	550
		8×9									8×9	0.16	580
82	82	5×9	0.25	172	5×9	0.25	212	6.3×9	0.20	550	6.3×11	0.0980	550
											8×9	0.0980	580
100	100	5×9	0.25	182	5×11	0.23	350	6.3×9	0.20	550	6.3×11	0.0980	550
											8×9	0.0980	580
120	120	5×9	0.25	320	5×11	0.23	550	6.3×11	0.0980	550	8×9	0.0980	864
											8×9	0.0980	580
150	150	5×11	0.23	350	6.3×9	0.20	550	6.3×11	0.0980	550	8×11.5	0.0980	960
											8×9	0.0980	580
180	180	5×11	0.23	350	6.3×9	0.1600	550	8×9	0.0980	864	8×11.5	0.0980	960
											10×9	0.0980	980
220	220	6.3×9	0.20	550	6.3×11	0.0980	550	8×11.5	0.0608	960	8×11.5	0.0980	1270
											8×9	0.0980	580
270	270	6.3×9	0.1600	550	8×9	0.0980	580	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0700	1270
											10×9	0.0608	980
330	330	6.3×11	0.0980	550	8×9	0.0980	864	8×14	0.0532	960	10×12.5	0.0429	1330
		8×9	0.0980	580									
390	390	8×9	0.0980	580	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0485	1270	8×20	0.0350	1720
											10×9	0.0608	980
470	470	8×9	0.0980	864	8×11.5	0.0608	960	10×12.5	0.0429	1330	10×16	0.0308	1850
											10×9	0.0608	980
560	560	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0485	1270	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0280	2250
		10×9	0.0608	980	10×9	0.0485	1330	10×14	0.0313	1850	12.5×16	0.0350	2330
680	680	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0485	1270	10×16	0.0308	1850	10×23	0.0198	2330
		10×9	0.0608	980	10×12.5	0.0429	1330				12.5×20	0.0350	2330
820	820	8×14	0.0585	1170	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0280	2250	12.5×20	0.0280	2480
		10×12.5	0.0608	1270	10×14	0.0313	1850	12.5×16	0.0350	2330			
1000	1000	8×16	0.0485	1270	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0280	2330	12.5×20	0.0280	2480
		10×12.5	0.0429	1330	10×16	0.0308	1850	12.5×16	0.0350	2330			
1200	1200	8×20	0.0313	1530	10×16	0.0308	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0165	2900
		10×14	0.0308	1760									
1500	1500	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0280	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×30	0.0143	3450
		10×16	0.0308	1850	12.5×16	0.0350	2330				16×20	0.0165	3250
1800	1800	10×20	0.0280	1960	10×20	0.0280	2250	12.5×25	0.0165	2900	12.5×35	0.0120	3570
		12.5×16	0.0201	2330	12.5×16	0.0280	2480				16×25	0.0143	3630
2200	2200	10×20	0.0280	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0143	3450	16×25	0.0143	3630
		12.5×16	0.0201	2330				16×20	0.0165	3250			
2700	2700	10×23	0.0198	2250	12.5×20	0.0218	2900	12.5×35	0.0132	3570	16×35.5	0.0110	4010
		12.5×20	0.0280	2480				16×25	0.0143	3630	18×31.5	0.0110	4180
3300	3300	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0165	3450	12.5×40	0.0121	3890	16×40	0.0110	4220
								16×25	0.0143	3630	18×35.5	0.0100	4220
3900	3900	12.5×25	0.0165	2900	12.5×30	0.0143	3450	16×31.5	0.0121	3890	18×35.5	0.0100	4500
								16×20	0.0165	3250	18×25	0.0132	3650
4700	4700	12.5×30	0.0143	3450	12.5×30	0.0143	3570	16×31.5	0.0110	4010			
		16×20	0.0165	3450	16×25	0.0143	3630	18×25	0.0110	4180			

LKG标准品一览表:

电压(V)	50			63			80			100			120			160			
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)
0.47	0.47	5×9	4.00	22	5×9	3.00	24	5×9	3.00	25	5×9	3.00	25	5×9	3.00	25	5×9	3.00	25
1.0	1.0	5×9	4.00	32	5×9	3.00	35	5×9	3.00	36	5×9	3.00	36	5×9	3.00	36	5×9	3.00	38
1.2	1.2	5×9	4.00	32	5×9	3.00	35	5×9	3.00	36	5×9	3.00	36	5×9	3.00	36	5×9	3.00	38
1.5	1.5	5×9	4.00	38	5×9	3.00	42	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44
1.8	1.8	5×9	4.00	38	5×9	3.00	42	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44
2.2	2.2	5×9	1.50	40	5×9	3.00	46	5×9	3.00	48	5×9	3.00	48	5×9	3.00	48	5×9	3.00	48
2.7	2.7	5×9	1.50	40	5×9	3.00	56	5×9	3.00	56	5×9	3.00	56	5×9	3.00	56	5×9	3.00	56
3.3	3.3	5×9	1.50	55	5×9	3.00	60	5×9	3.00	63	5×9	3.00	63	5×9	3.00	63	5×9	3.00	63
3.9	3.9	5×9	1.50	55	5×9	3.00	79	5×9	3.00	82	5×9	1.35	82	5×11	1.35	82	5×11	1.35	82
4.7	4.7	5×9	1.50	90	5×9	3.00	99	5×9	3.00	102	5×9	1.35	102	5×11	1.35	102	6.3×9	1.35	102
5.6	5.6	5×9	1.50	92	5×9	3.00	101	5×9	3.00	107	5×11	1.12	107	6.3×9	1.12	107	6.3×9	1.12	107
6.8	6.8	5×9	1.50	95	5×9	3.00	105	5×9	3.00	112	5×11	1.12	112	6.3×9	1.12	112	6.3×11	1.12	112
																		8×9	1.12
8.2	8.2	5×9	1.50	97	5×9	3.00	110	5×9	1.35	127	5×11	0.88	127	6.3×9	1.12	127	8×9	1.12	127
																		8×9	1.12
10	10	5×9	1.50	102	5×9	3.00	112	5×11	1.35	170	6.3×9	0.88	275	6.3×11	0.88	275	8×9	0.88	275
12	12	5×9	1.50	122	5×9	3.00	122	5×11	0.78	248	6.3×11	0.78	300	8×9	0.80	300	8×11.5	0.78	300
																		10×9	0.78
15	15	5×9	1.50	122	5×9	1.35	170	6.3×9	0.61	275	6.3×11	0.78	400	8×11.5	0.78	400	8×11.5	0.78	358
																		10×9	0.78
18	18	5×9	1.05	170	5×11	0.78	278	6.3×9	0.61	275	6.3×11	0.61	400	8×11.5	0.61	400	8×14	0.61	358
																		10×9	0.61
22	22	5×11	0.95	180	6.3×9	0.74	356	6.3×11	0.78	400	8×11.5	0.39	462	8×14	0.48	450	8×14	0.48	450
																		10×12.5	0.48
27	27	5×11	0.95	180	6.3×9	0.61	356	6.3×11	0.78	400	8×11.5	0.27	585	8×16	0.37	550	8×16	0.37	550
																		10×12.5	0.37
33	33	6.3×9	0.74	356	6.3×11	0.38	400	6.3×11	0.61	400	8×11.5	0.27	585	8×16	0.37	585	8×16	0.37	585
																		10×14	0.37
39	39	6.3×9	0.62	356	6.3×11	0.38	400	6.3×11	0.39	462	8×16	0.27	585	8×20	0.28	624	10×16	0.28	624
																		10×14	0.28
47	47	6.3×11	0.32	356	6.3×11	0.23	520	8×11.5	0.39	462	8×16	0.27	585	10×14	0.28	624	10×20	0.28	624
																		12.5×14	0.28
56	56	6.3×11	0.21	666	8×9	0.24	520	8×11.5</											

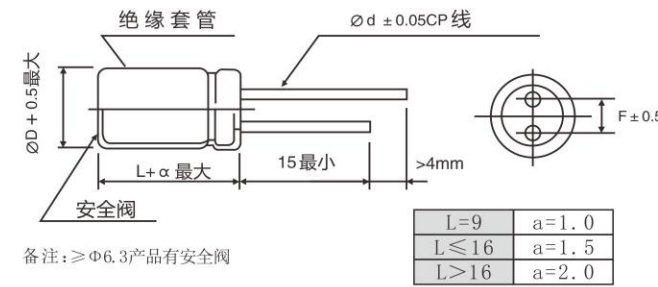
LKG标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	200			250			350			400		
	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)
1.0	5×11	27.00	52	6.3×9	26.00	72	6.3×9	55.00	81	6.3×9	55.00	77
1.2	5×11	27.00	57	6.3×9	26.00	72	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81
1.5	5×11	27.00	64	6.3×9	26.00	72	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81
1.8	5×11	27.00	70	6.3×9	26.00	108	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81
2.2	5×11	27.00	77	6.3×9	26.00	117	6.3×9	34.00	130	6.3×9	28.00	100
2.7	5×11	27.00	85	6.3×9	26.00	117	6.3×11	23.00	144	8×9	23.00	144
3.3	6.3×9	26.00	108	6.3×9	10.15	140	8×9	16.00	144	8×9	16.00	160
3.9	6.3×9	16.00	108	6.3×11	10.15	140	8×9	16.00	155	8×11.5	16.00	160
4.7	6.3×11	10.15	130	6.3×11	10.15	144	8×11.5	16.00	155	8×11.5	16.00	160
5.6	8×9	10.15	153	8×9	10.15	144	10×9	16.00	180	10×9	16.00	220
6.8	6.3×11	10.15	130	8×9	10.15	144	8×11.5	12.50	200	8×14	12.50	240
8.2	8×9	10.15	153	8×9	10.15	160	10×9	16.00	170	10×12.5	12.50	250
10	8×9	10.15	160	8×9	10.15	160	8×14	10.50	220	8×16	10.50	270
12	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
15	8×9	10.15	160	10×9	10.15	144	10×12.5	12.50	315	10×14	7.50	315
18	8×11.5	10.15	170	8×11.5	9.50	290	8×20	12.50	290	8×20	7.50	315
22	10×9	10.15	180	10×9	9.50	365	10×14	7.50	350	10×14	7.50	350
27	8×14	8.5	270	8×14	8.5	270	10×16	6.20	370	10×20	6.20	490
33	8×16	3.65	290	8×16	3.65	290	10×16	6.20	370	10×20	6.20	490
39	10×12.5	4.50	365	10×12.5	3.24	380	12.5×14	6.20	490	12.5×16	6.20	550
47	8×20	3.24	370	8×20	3.24	370	10×20	6.20	490			
56	10×14	3.24	380	10×14	3.24	400	12.5×14	6.20	510	12.5×16	6.20	550
68	8×20	3.24	370	8×20	3.24	370	10×20	6.20	550	12.5×20	6.20	1000
82	10×14	3.24	400	10×14	3.24	400	12.5×16	6.20	1060			
100	10×20	1.65	650	10×20	1.65	650	12.5×20	2.25	1060	12.5×25	4.00	1060
120	12.5×14	1.65	760	12.5×14	1.65	760				16×20	3.00	1150
150	12.5×20	1.38	980	12.5×20	1.38	980	12.5×25	2.25	1150	12.5×30	2.00	1180
180	12.5×20	1.38	980	12.5×20	1.38	980	16×20	2.25	1150	16×25	2.00	1180
220	12.5×20	1.38	980	12.5×20	1.38	980	16×25	2.02	1320	18×20	1.82	1530
270	12.5×25	1.25	1300	12.5×25	1.25	1300	16×25	1.38	1580	16×31.5	1.38	1580
330	16×20	1.25	1420	16×20	1.25	1420	18×20	1.38	1530	18×25	1.38	1530
390	12.5×25	1.25	1390	12.5×30	1.15	1390	16×31.5	1.38	1580	16×35.5	1.25	2280
470	16×20	1.18	1420	16×20	1.18	1420	18×25	1.38	1530	18×31.5	1.25	2280
560	12.5×30	1.15	1390	16×25	1.18	1950	16×35.5	1.25	1945	18×31.5	1.07	2580
680	16×20	1.18	1420	18×20	1.02	1950	18×31.5	1.25	2280			
820	12.5×30	1.15	1420	18×20	1.02	1950	18×31.5	1.25	2780	18×35.5	0.95	2850
1000	16×25	1.18	1950	16×31.5	0.98	1990						
1200	16×25	1.18	1950	16×31.5	0.98	2030	18×35.5	0.97	2850	18×40	0.95	2980
1500				18×25	0.98	2030						
1800	16×35.5	0.80	2300	16×35.5	0.80	2300						
2200	18×31.5	0.80	2300	18×31.5	0.80	2300						
2700	18×31.5	0.80	2300	18×35.5	0.74	2680						

LKG标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	450			500		
	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)
1.0	6.3×9	55.00	81	6.3×12	55.00	48
1.2	6.3×9	50.00	81	6.3×12	50.00	48
1.5	6.3×9	50.00	81	6.3×12	50.00	48
1.8	6.3×11	45.00	86	8×11.5	45.00	84
2.2	8×9	38.00	86			
2.7	8×9	38.00	95	8×11.5	16.50	90
3.3	8×9	38.00	126	8×14	12.00	110
3.9	8×11.5	28.00	140	8×14	12.00	110
4.7	10×9	28.00	150			
5.6	8×11.5	28.00	140	8×16	12.00	130
6.8	10×9	28.00	150			
8.2	8×14	21.80	175	8×20	12.00	130
10	10×9	18.50	180			
12	8×16	12.50	190	10×16	12.00	140
15	10×12.5	12.50	200			
18	8×20	9.80	230	10×16	11.00	250
22	10×14	9.80	210			
27	8×20	6.20	230	10×20	11.00	250
33	10×14	6.20	280			
39	10×16	6.20	280	10×20	10.00	280
47	12.5×14	6.20	360	12.5×14	7.00	320
56	10×20	6.20	410	12.5×16	6.50	420
68	10×20	6.20	410	12.5×20	6.00	480
82	12.5×16	6.20	460			
100	12.5×20	4.50	500	12.5×25	6.00	480
120	12.5×20	4.25	500	12.5×25	4.50	520
150	12.5×30	2.82	770	12.5×35	2.20	740
180	16×20	3.00	730	16×25	2.20	740
220	16×25	2.82	1240	16×31.5	2.00	850
270	18×20	2.82	1200			
330	16×31.5	1.50	1240	16×35.5	2.00	850
390	18×25	1.50	1200	18×31.5	2.00	850
470	16×35.5	1.25	1400	18×31.5	1.80	1200
560	18×31.5	1.25	1460			
680	16×40	1.25	1460	18×35.5	1.50	1200
820	18×31.5	1.25	1460			
1000	18×35.5	0.90	1970	18×40	1.25	1200
1200	18×40	0.90	1970	18×45	0.98	1268
1500	18×45	0.85	2080			

产品尺寸表:



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℃
修正因子	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

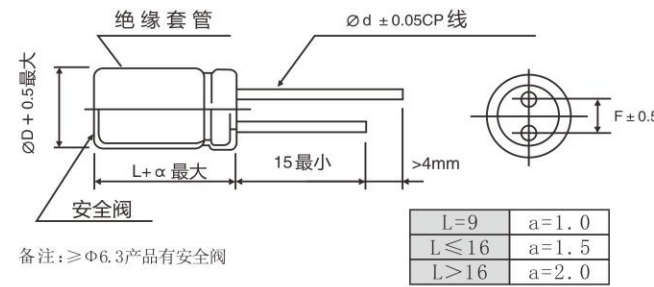
LKG标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	200			250			350			400		
	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)
1.0	5×11	27.00	52	6.3×9	26.00	72	6.3×9	55.00	81	6.3×9	55.00	77
1.2	5×11	27.00	57	6.3×9	26.00	72	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81
1.5	5×11	27.00	64	6.3×9	26.00	72	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81
1.8	5×11	27.00	70	6.3×9	26.00	108	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81
2.2	5×11	27.00	77	6.3×9	26.00	117	6.3×9	34.00	130	6.3×9	28.00	100
2.7	5×11	27.00	85	6.3×9	26.00	117	6.3×11	23.00	144	8×9	23.00	144
3.3	6.3×9	26.00	108	6.3×9	10.15	140	8×9	16.00	144	8×9	16.00	160
3.9	6.3×9	16.00	108	6.3×11	10.15	140	8×9	16.00	155	8×11.5	16.00	160
4.7	6.3×11	10.15	130	6.3×11	10.15	144	8×11.5	16.00	155	8×11.5	16.00	160
5.6	8×9	10.15	153	8×9	10.15	144	10×9	16.00	180	10×9	16.00	220
6.8	6.3×11	10.15	130	8×9	10.15	144	8×11.5	12.50	200	8×14	12.50	240
8.2	8×9	10.15	153	8×9	10.15	160	10×9	16.00	170	10×12.5	12.50	250
10	8×9	10.15	160	8×9	10.15	160	8×14	10.50	220	8×16	10.50	270
12	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	10×9	12.50	240	10×12.5	10.50	280
15	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
18	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
22	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
27	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
33	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
39	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
47	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
56	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
68	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
82	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
100	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
120	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
150	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
180	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290
220	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290

LKG标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	450			500		
	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100kHz)
1.0	6.3×9	55.00	81	6.3×12	55.00	48
1.2	6.3×9	50.00	81	6.3×12	50.00	48
1.5	6.3×9	50.00	81	6.3×12	50.00	48
1.8	6.3×11	45.00	86	8×11.5	45.00	84
2.2	8×9	38.00	86	8×11.5	16.50	90
2.7	8×9	38.00	95	8×11.5	16.50	90
3.3	8×9	38.00	126	8×14	12.00	110
3.9	8×11.5	28.00	140	8×14	12.00	110
4.7	10×9	28.00	150	8×14	12.00	110
5.6	8×11.5	28.00	140	8×16	12.00	130
6.8	10×9	28.00	150	8×16	12.00	130
8.2	8×14	21.80	175	8×20	12.00	130
10	10×9	18.50	180	8×20	12.00	130
12	8×16	12.50	190	10×16	12.00	140
15	10×12.5	12.50	200	10×16	12.00	140
18	8×20	9.80	230	10×16	11.00	250
22	10×14	9.80	210	10×16	11.00	250
27	8×20	6.20	230	10×20	11.00	250
33	10×14	6.20	280	10×20	11.00	250
39	10×16	6.20	280	10×20	10.00	280
47	12.5×14	6.20	360	12.5×14	7.00	320
56	10×20	6.20	410	12.5×16	6.50	420
68	10×20	6.20	410	12.5×20	6.00	480
82	12.5×16	6.20	460	12.5×20	6.00	480
100	12.5×20	6.20	500	12.5×25	6.00	480
120	12.5×20	4.25	500	12.5×25	4.50	520
150	12.5×30	2.82	770	12.5×35	2.20	740
180	16×20	3.00	730	16×25	2.20	740
220	16×25	2.82	1240	16×31.5	2.00	850
270	18×20	2.82	1200	16×31.5	2.00	850
330	16×31.5	1.50	1240	16×35.5	2.00	850
390	18×25	1.50	1200	18×31.5	2.00	850
470	16×35.5	1.25	1400	18×31.5	1.80	1200
560	18×31.5	1.25	1460	18×31.5	1.80	1200
680	16×40	1.25	1460	18×35.5	1.50	1200
820	18×31.5	1.25	1460	18×35.5	1.50	1200
1000	18×35.5	0.90	1970	18×40	1.25	1200
1200	18×40	0.90	1970	18×45	0.98	1268
1500	18×45	0.85	2080			

产品尺寸表:



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℃
修正因子	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](#)