



LKG

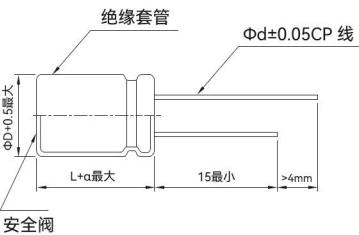
- ◆长寿命 耐高频大纹波电流 高频低阻抗 电源专用产品
- ◆105℃环境下8000~12000小时
- ◆符合AEC-Q200 RoHS指令对应品



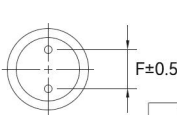
主要技术参数

项目	特性									
使用温度范围	≤120V -55~+105℃ ； 160~500V -40~+105℃									
标称电压范围	10~500V									
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									
	160~500WV 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	
	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	350	400	450	500	
	tg δ	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			10~120WV		Φ5 8000小时				
						Φ6.3 10000小时				
						≥Φ8 12000小时				
160~500WV					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						

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

D	5	6.3	8	10	12.5~13	12.5~13(高度≥30)	14.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	7.5

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



LKG

■ 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/ 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)
10	5×9	1.05	57	5×9	1.05	72	5×9	1.05	92	5×9	1.50	102
15	5×9	1.05	77	5×9	1.05	92	5×9	1.05	112	5×9	1.50	122
22	5×9	0.40	92	5×9	0.4	112	5×9	0.40	122	5×9	1.50	170
33	5×9	0.40	107	5×9	0.4	122	5×9	0.40	152	5×9	0.40	220
39	5×9	0.40	137	5×9	0.4	152	5×9	0.40	182	5×11	0.36	240
47	5×9	0.25	144	5×9	0.25	162	5×9	0.25	212	5×11	0.32	350
56	5×9	0.25	152	5×9	0.25	172	5×9	0.25	320	6.3×9	0.32	495
68	5×9	0.25	162	5×9	0.25	182	5×11	0.23	350	6.3×11	0.260	550
68										8×9	0.260	580
82	5×9	0.25	172	5×9	0.25	212	6.3×9	0.20	550	6.3×11	0.250	550
82										8×9	0.250	580
100	5×9	0.25	182	5×11	0.23	350	6.3×9	0.20	550	6.3×11	0.250	550
100										8×9	0.250	580
120	5×9	0.25	320	5×11	0.23	550	6.3×11	0.0980	550	8×9	0.250	864
120							8×9	0.0980	580			
150	5×11	0.23	350	6.3×9	0.20	550	6.3×11	0.0980	550	8×11.5	0.0980	960
150							8×9	0.0980	580	10×9	0.0980	980
180	5×11	0.23	350	6.3×9	0.1600	550	8×9	0.0980	864	8×11.5	0.0980	960
180										10×9	0.0980	980
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
220				8×9	0.0980	580	10×9	0.0608	980			
270	6.3×9	0.1600	550	8×9	0.0980	580	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0700	1270
270							10×9	0.0608	980	10×12.5	0.0629	1330
330	6.3×11	0.0980	550	8×9	0.0980	864	8×14	0.0532	960	10×12.5	0.0629	1330
330	8×9	0.0980	580									
390	8×9	0.0980	580	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0485	1270	8×20	0.0550	1720
390				10×9	0.0608	980	10×12.5	0.0485	1270	10×16	0.0550	1850
470	8×9	0.0980	864	8×11.5	0.0608	960	10×12.5	0.0429	1330	10×16	0.0550	1850
470				10×9	0.0608	980				12.5×14	0.0550	1890
560	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0485	1270	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0480	2250
560	10×9	0.0608	980	10×9	0.0485	1330	10×14	0.0313	1850	12.5×16	0.0480	2330
680	8×11.5	0.0608	960	8×16	0.0485	1270	10×16	0.0308	1850	10×23	0.0398	2330
680	10×9	0.0608	980	10×12.5	0.0429	1330				12.5×20	0.0350	2330
820	8×14	0.0585	1170	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0280	2250	12.5×20	0.0280	2480
820	10×12.5	0.0608	1270	10×14	0.0313	1850	12.5×16	0.0350	2330			
1000	8×16	0.0485	1270	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0280	2330	12.5×20	0.0280	2480
1000	10×12.5	0.0429	1330	10×16	0.0308	1850	12.5×16	0.0350	2330			
1200	8×20	0.0313	1530	10×16	0.0308	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0265	2900
1200	10×14	0.0308	1760							14.5×16	0.0580	1467



LKG

■ 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/ 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)
1500	8×20	0.0313	1530	10×20	0.0280	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×30	0.0243	3450
1500	10×16	0.0308	1850	12.5×16	0.0350	2330				14.5×20	0.0450	1620
1500										16×20	0.0265	3250
1800	10×20	0.0280	1960	10×20	0.0280	2250	12.5×25	0.0230	2900	12.5×35	0.0220	3570
1800	12.5×16	0.0201	2330	12.5×16	0.0280	2480	14.5×16	0.1350	1944	14.5×23	0.0320	1845
1800										16×25	0.0243	3630
2200	10×20	0.0280	1960	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0143	3450	14.5×25	0.0180	2088
2200	12.5×16	0.0201	2330				14.5×20	0.1120	2124	16×25	0.0243	3630
2200							16×20	0.0165	3250			
2700	10×23	0.0198	2250	12.5×20	0.0218	2900	12.5×35	0.0132	3570	14.5×27	0.0120	2385
2700	12.5×20	0.0280	2480	14.5×16	0.0810	1935	14.5×23	0.0950	2358	16×35.5	0.0210	4010
2700							16×25	0.0143	3630	18×31.5	0.0210	4180
3300	12.5×20	0.0280	2480	12.5×25	0.0165	3450	12.5×40	0.0121	3890	16×40	0.0210	4220
3300				14.5×20	0.0680	2232	14.5×25	0.0800	2520	18×35.5	0.0160	4220
3300							16×25	0.0143	3630			
3900	12.5×25	0.0165	2900	12.5×30	0.0143	3450	14.5×27	0.0660	2718	18×35.5	0.0160	4500
3900	14.5×16	0.0720	1890	16×20	0.0165	3250	16×31.5	0.0121	3890			
3900							18×25	0.0132	3650			
4700	12.5×30	0.0143	3450	12.5×30	0.0143	3570	16×31.5	0.0110	4010			
4700	14.5×20	0.0600	2160	14.5×23	0.0580	2475	18×25	0.0110	4180			
4700	16×20	0.0165	3450	16×25	0.0143	3630						
5600	12.5×30	0.0143	3570	14.5×25	0.0480	2745	18×35.5	0.0100	4220			
5600	14.5×23	0.0480	2385	16×31.5	0.0121	3890						
5600	16×20	0.0165	3250	18×25	0.0132	3650						
6800	12.5×35	0.0132	3570	14.5×27	0.0350	2880	18×40	0.0100	4500			
6800	14.5×25	0.0400	2592	16×31.5	0.0121	3890						
6800	16×25	0.0143	3630	18×25	0.0132	3650						
8200	14.5×27	0.0320	2745									
8200	16×31.5	0.0121	3890	16×35.5	0.0110	4010						
8200	18×25	0.0132	3650	18×31.5	0.0110	4010						
10000	16×31.5	0.0121	3890	18×35.5	0.0100	4080						
10000	18×25	0.0132	3650									

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/ 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)
0.47	5×9	4.00	22	5×9	3.00	24	5×9	3.00	25	5×9	3.00	25
1.0	5×9	4.00	32	5×9	3.00	35	5×9	3.00	36	5×9	3.00	36
1.2	5×9	4.00	32	5×9	3.00	35	5×9	3.00	36	5×9	3.00	36
1.5	5×9	4.00	38	5×9	3.00	42	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44
1.8	5×9	4.00	38	5×9	3.00	42	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44



LKG

■ 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/ 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)
2.2	5×9	1.50	40	5×9	3.00	46	5×9	3.00	48	5×9	3.00	48
2.7	5×9	1.50	40	5×9	3.00	56	5×9	3.00	56	5×9	3.00	56
3.3	5×9	1.50	55	5×9	3.00	60	5×9	3.00	63	5×9	3.00	63
3.9	5×9	1.50	55	5×9	3.00	79	5×9	3.00	82	5×9	1.35	82
4.7	5×9	1.50	90	5×9	3.00	99	5×9	3.00	102	5×9	1.35	102
5.6	5×9	1.50	92	5×9	3.00	101	5×9	3.00	107	5×11	1.12	107
6.8	5×9	1.50	95	5×9	3.00	105	5×9	3.00	112	5×11	1.12	112
8.2	5×9	1.50	97	5×9	3.00	110	5×9	1.35	127	5×11	0.88	127
10	5×9	1.50	102	5×9	3.00	112	5×11	1.35	170	6.3×9	0.88	275
12	5×9	1.50	122	5×9	3.00	122	5×11	0.78	248	6.3×11	0.78	300
12										8×9	0.78	300
15	5×9	1.50	122	5×9	1.35	170	6.3×9	0.61	275	6.3×11	0.78	400
15										8×9	0.78	416
18	5×9	1.05	170	5×11	0.78	278	6.3×9	0.61	275	6.3×11	0.61	400
18										8×9	0.61	416
22	5×11	0.95	180	6.3×9	0.74	356	6.3×11	0.78	400	8×11.5	0.39	462
22							8×9	0.78	416	10×9	0.39	500
27	5×11	0.95	180	6.3×9	0.61	356	6.3×11	0.78	400	8×11.5	0.27	585
27							8×9	0.78	416	10×9	0.27	624
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
33				8×9	0.38	482	8×9	0.61	416	10×9	0.27	624
39	6.3×9	0.62	356	6.3×11	0.38	400	8×11.5	0.39	462	8×16	0.27	585
39				8×9	0.38	482	10×9	0.61	500	10×12.5	0.27	624
47	6.3×11	0.32	356	6.3×11	0.32	520	8×11.5	0.39	462	8×16	0.27	585
47	8×9	0.26	395	8×9	0.24	520	10×9	0.61	500	10×12.5	0.27	624
56	6.3×11	0.21	666	8×9	0.24	520	8×11.5	0.27	585	10×12.5	0.25	750
56	8×9	0.21	666				10×9	0.28	585			
68	8×9	0.21	666	8×11.5	0.23	520	8×16	0.27	585	8×20	0.20	770
68				10×9	0.24	535	10×12.5	0.25	624	10×14	0.19	780
82	8×11.5	0.15	740	8×11.5	0.17	722	8×20	0.25	624	10×16	0.19	780
82	10×9	0.15	666	10×9	0.17	650	10×12.5	0.25	624	12.5×14	0.18	858
100	8×11.5	0.15	740	8×16	0.17	722	8×20	0.20	800	10×20	0.13	1040
100	10×9	0.15	666	10×12.5	0.17	722	10×16	0.19	780	12.5×16	0.14	975
120	8×14	0.13	970	8×16	0.17	722	10×16	0.19	780	10×23	0.12	1170
120	10×12.5	0.13	985	10×12.5	0.17	722	12.5×14	0.18	858	12.5×20	0.0930	1430
150	8×16	0.11	970	8×20	0.12	890	10×20	0.13	1040	12.5×20	0.0930	1430
150	10×12.5	0.11	985	10×16	0.12	998	12.5×16	0.14	975			
180	8×20	0.10	1220	10×16	0.12	998	10×20	0.13	1040	12.5×25	0.0660	1620
180	10×14	0.10	1370				12.5×16	0.14	975			
220	8×20	0.0500	1220	10×20	0.0860	1200				12.5×25	0.0660	1620
220	10×16	0.0460	1370	12.5×16	0.0804	1250	12.5×20	0.0940	1430	14.5×16	0.35	1040
270	10×20	0.0420	1580	10×20	0.0860	1200	12.5×20	0.0940	1430	12.5×30	0.0560	1950
270	12.5×14	0.0500	1752	12.5×16	0.0804	1250				14.5×20	0.31	1098
270										16×20	0.0640	1750
330	10×20	0.0420	1580	10×23	0.0760	1410	12.5×20	0.0660	1620	12.5×35	0.0470	2140
330							14.5×16	0.0760	945	14.5×23	0.23	1206



LKG

■ 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/ 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)
330	12.5×16	0.0500	1752	12.5×20	0.0660	1570				16×25	0.0480	2210
390	10×20	0.0420	1870	12.5×20	0.0660	1570	12.5×30	0.0560	1950	12.5×40	0.0400	2340
390							14.5×20	0.0630	1044	14.5×25	0.1900	1314
390							16×20	0.0640	1750	16×25	0.0480	2210
470	12.5×20	0.0560	2050	12.5×25	0.0470	1990	12.5×35	0.0470	2140	14.5×27	0.1500	1422
470				14.5×16	1.12	1350	14.5×23	0.0570	1125	16×31.5	0.0360	2400
470							16×25	0.0480	2210	18×25	0.0420	2270
560	12.5×20	0.0560	2410	12.5×30	0.0390	2410	12.5×40	0.0400	2340	16×35.5	0.0320	2600
560				14.5×20	0.9500	1422	14.5×25	0.0520	1188	18×31.5	0.0340	2470
560				16×20	0.0390	2410	16×25	0.0480	2210			
680	12.5×25	0.0560	2410	12.5×30	0.0360	2620	14.5×27	0.0480	1260	16×40	0.0300	2860
680	14.5×16	0.1350	1485	14.5×23	0.7800	1449	16×31.5	0.0360	2400	18×35.5	0.0300	2860
680				16×25	0.0350	2730	18×25	0.0420	2270			
820	12.5×25	0.0450	2960	12.5×35	0.0300	2940	16×35.5	0.0320	2600	18×40	0.0285	3510
820	14.5×20	0.1120	1737	14.5×25	0.6000	1530	18×25	0.0420	2270			
820	16×20	0.0420	2730	16×25	0.0350	2730						
1000	12.5×30	0.0350	2960	14.5×27	0.4500	1665	16×40	0.0300	2860			
1000	14.5×23	0.0950	1908	16×31.5	0.0260	2990	18×31.5	0.0340	2470			
1000	16×25	0.0350	3010	18×25	0.0340	2800						
1200	14.5×25	0.0700	2034	16×31.5	0.0260	2990	18×35.5	0.0300	2860			
1200	16×31.5	0.0247	3280	18×25	0.0340	2800						
1200	18×25	0.0323	3060									
1500	14.5×27	0.0500	2088	16×35.5	0.0230	3040	18×40	0.0285	3510			
1500	16×31.5	0.0247	3280	18×31.5	0.0280	3300						
1500	18×25	0.0323	3300									
1800	16×35.5	0.0218	3040	16×40	0.0210	3570						
1800	18×31.5	0.0266	3300	18×35.5	0.0220	3570						
2200	18×35.5	0.0210	3570	18×40	0.0285	3900						
2700	18×40	0.0200	3900									

电压(V)	120			160			200			250		
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)
0.47	5×9	3.00	25									
1.0	5×9	3.00	38	5×11	27.00	52	5×11	27.00	52	6.3×9	26.00	72
1.2	5×9	3.00	38	5×11	27.00	57	5×11	27.00	57	6.3×9	26.00	72
1.5	5×9	3.00	44	5×11	27.00	64	5×11	27.00	64	6.3×9	26.00	72
1.8	5×9	3.00	44	5×11	27.00	70	5×11	27.00	70	6.3×9	26.00	108
2.2	5×9	3.00	48	5×11	27.00	77	5×11	27.00	77	6.3×9	26.00	117
2.7	5×9	3.00	56	5×11	27.00	85	5×11	27.00	85	6.3×9	26.00	117
3.3	5×9	3.00	63	5×11	27.00	95	6.3×9	26.00	108	6.3×9	10.15	140
3.9	5×11	1.35	82	5×11	21.00	108	6.3×9	16.00	108	6.3×11	10.15	140
3.9										8×9	10.15	144
4.7	5×11	1.35	102	6.3×9	21.00	108	6.3×11	10.15	130	6.3×11	10.15	144



LKG

■ 标准品一览表

电压(V)	120			160			200			250		
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							8×9	10.15	153	8×9	10.15	144
5.6	6.3×9	1.12	107	6.3×9	12.78	130	6.3×11	10.15	130	8×9	10.15	144
5.6							8×9	10.15	153			
6.8	6.3×9	1.12	112	6.3×11	12.78	130	8×9	10.15	153	8×9	10.15	160
6.8				8×9	12.78	117						
8.2	6.3×9	1.12	127	8×9	12.78	140	8×9	10.15	160	8×11.5	10.15	160
8.2										10×9	10.15	144
10	6.3×11	0.88	275	8×9	12.78	140	8×11.5	10.15	170	8×11.5	9.50	290
10							10×9	10.15	180	10×9	9.50	365
12	8×9	0.80	300	8×11.5	10.15	168	8×14	8.5	270	8×14	8.5	270
12				10×9	10.15	168						
15	8×11.5	0.78	358	8×11.5	10.00	261	8×16	3.65	290	8×16	3.65	290
15	10×9	0.78	358	10×9	10.00	261	10×12.5	4.50	365	10×12.5	3.24	380
18	8×11.5	0.61	358	8×14	7.50	290	8×20	3.24	370	8×20	3.24	370
18	10×9	0.61	358	10×9	7.50	261	10× 14	3.24	380	10×14	3.24	400
22	8×14	0.48	450	8×14	7.50	350	8×20	3.24	370	8×20	3.24	370
22	10×9	0.48	450	10×12.5	7.50	380	10×14	3.24	400	10×14	3.24	400
27	8×16	0.37	550	8×16	2.65	350						
27	10×12.5	0.37	550	10×12.5	2.65	380						
33	8×16	0.37	585	8×20	2.65	650	10×20	1.65	650	10×20	1.65	650
33	10×12.5	0.37	585	10×14	2.65	760	12.5×14	1.65	760	12.5×14	1.65	760
39	8×20	0.28	624	10×16	2.65	650						
39	10×14	0.28	624	12.5×14	2.65	760						
47	10×14	0.28	624	10×20	2.65	750	12.5×20	1.38	980	12.5×20	1.38	980
47				12.5×14	2.65	760						
56	10×16	0.25	750	10×20	2.65	920	12.5×20	1.38	980	12.5×20	1.38	980
56	12.5×14	0.25	750	12.5×16	2.27	1180						
68	10×20	0.21	770	12.5×16	2.27	1280	12.5×25	1.25	1300	12.5×25	1.25	1300
68	12.5×14	0.21	780				16×20	1.25	1420	14.5×16	1.98	558
68										16×20	1.25	1420
82	12.5×16	0.19	900	12.5×20	2.27	1280	12.5×25	1.25	1390	12.5×30	1.15	1390
82							14.5×16	1.98	612	14.5×20	1.85	612
82							16×20	1.18	1420	16×20	1.18	1420
100	12.5×20	0.13	1040	12.5×20	2.27	1280	12.5×30	1.15	1390	14.5×23	1.70	675
100				14.5×16	4.20	770	14.5×20	1.60	675	16×25	1.18	1950
100							16×20	1.18	1420	18×20	1.02	1950
120	12.5×20	0.12	1240	12.5×25	1.43	1550	12.5×30	1.15	1420	14.5×25	1.30	747
120				14.5×20	3.85	882	14.5×23	1.52	738	16×31.5	0.98	1990
120				16×20	1.25	1420	16×25	1.18	1950	18×20	1.02	1950
150	12.5×25	0.0930	1430	12.5×30	1.43	1960	14.5×25	1.35	855	14.5×27	1.20	819
150	16×20	0.0930	1430	14.5×23	3.61	972	16×25	1.18	1950	16×31.5	0.98	2030
150				16×25	1.43	1890				18×25	0.98	2030
180	16×20	0.0930	1530	16×25	1.43	1890	14.5×27	1.22	918	16×35.5	0.80	2300
180							16×35.5	0.80	2300	18×31.5	0.80	2300
180							18×31.5	0.80	2300			



LKG

■ 标准品一览表

电压(V)	120			160			200			250		
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)
220	16×25	0.0660	1750	16×31.5	1.14	2450	18×31.5	0.80	2300	18×35.5	0.74	2680
220	18×20	0.0660	1750	14.5×25	3.42	1044						
220				18×25	1.14	2370						
270	16×31.5	0.0560	1950	14.5×27	3.15	1107						
270	18×25	0.0640	1950	16×31.5	1.14	2450						
330	16×31.5	0.0470	2210	18×31.5	1.10	3200						
330	18×25	0.0480	2210									
390	16×35.5	0.0400	2430	18×35.5	0.95	3450						
390	18×31.5	0.0400	2430									
470	18×35.5	0.0320	2600									
560	18×40	0.0320	2860									

电压(V)	350			400			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)
1.0	6.3×9	55.00	81	6.3×9	55.00	77	6.3×9	55.00	81	6.3×12	55.00	48
1.2	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81	6.3×9	50.00	81	6.3×12	50.00	48
1.5	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81	6.3×9	50.00	81	6.3×12	50.00	48
1.8	6.3×9	34.00	99	6.3×9	34.00	81	6.3×11	45.00	86	8×11.5	45.00	84
1.8							8×9	38.00	86			
2.2	6.3×9	34.00	130	6.3×9	28.00	100	8×9	38.00	95	8×11.5	16.50	90
2.7	6.3×11	23.00	144	8×9	23.00	144	8×9	38.00	126	8×14	12.00	110
2.7	8×9	23.00	144									
3.3	8×9	16.00	144	8×9	16.00	160	8×11.5	28.00	140	8×14	12.00	110
3.3							10×9	28.00	150			
3.9	8×9	16.00	155	8×11.5	16.00	160	8×11.5	28.00	140	8×16	12.00	130
3.9				10×9	16.00	220	10×9	28.00	150			
4.7	8×11.5	16.00	155	8×11.5	16.00	160	8×14	21.80	175	8×20	12.00	130
4.7	10×9	16.00	180	10×9	16.00	220	10×9	18.50	180			
5.6	8×11.5	12.50	200	8×14	12.50	240	8×16	12.50	190	10×16	12.00	140
5.6	10×9	16.00	170	10×12.5	12.50	250	10×12.5	12.50	200			
6.8	8×14	10.50	220	8×16	10.50	270	8×20	9.80	230	10×16	11.00	250
6.8	10×9	12.50	240	10×12.5	10.50	280	10×14	9.80	210			
8.2	8×16	7.50	290	8×20	7.50	290	8×20	6.20	230	10×20	11.00	250
8.2	10×12.5	12.50	315	10×14	7.50	315	10×14	6.20	280			
10	8×20	12.50	290	8×20	7.50	315	10×16	6.20	280	10×20	10.00	280
10	10×14	7.50	350	10×14	7.50	350	12.5×14	6.20	360	12.5×14	7.00	320



LKG

■ 标准品一览表

电压(V)	350			400			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)
12	10×16	6.20	370	10×20	6.20	490	10×20	6.20	410	12.5×16	6.50	420
15	10×16	6.20	370	10×20	6.20	490	10×20	6.20	410	12.5×20	6.00	480
15	12.5×14	6.20	490	12.5×16	6.20	550	12.5×16	6.20	460			
18	10×20	6.20	490				12.5×20	4.50	500	12.5×25	6.00	480
18	12.5×14	6.20	510	12.5×16	6.20	550						
22	10×20	6.20	550	12.5×20	6.20	1000	12.5×20	4.25	500	12.5×25	4.50	520
22	12.5×16	6.20	1060									
27										14.5×16	3.10	558
33	12.5×20	2.25	1060	12.5×25	4.00	1060	12.5×30	2.82	770	12.5×35	2.20	740
33				16×20	3.00	1150	14.5×16	3.10	630	14.5×20	2.90	572
33							16×20	3.00	730	16×25	2.20	740
39				14.5×16	3.10	657	14.5×20	2.80	684	14.5×23	2.50	585
47	12.5×25	2.25	1150	12.5×30	2.00	1180	14.5×23	2.50	729	14.5×25	2.30	594
47	16×20	2.25	1150	14.5×20	2.82	720	16×25	2.82	1240	16×31.5	2.00	850
47				16×25	2.00	1180	18×20	2.82	1200			
56	12.5×30	2.02	1220	14.5×23	2.35	774	14.5×25	2.20	855	14.5×27	2.15	612
56	16×25	2.02	1320	16×25	1.82	1580	16×31.5	1.50	1240	16×35.5	2.00	850
56				18×20	1.82	1530	18×25	1.50	1200	18×31.5	2.00	850
68	16×25	1.38	1580	14.5×25	1.65	828	14.5×27	2.00	900	18×31.5	1.80	1200
68	18×20	1.38	1530	16×31.5	1.38	1580	16×35.5	1.25	1400			
68				18×25	1.38	1530	18×31.5	1.25	1460			
82	16×31.5	1.38	1580	14.5×27	1.35	882	16×40	1.25	1460	18×35.5	1.50	1200
82	18×25	1.38	1530	16×35.5	1.25	2280	18×31.5	1.25	1460			
82				18×31.5	1.25	2280						
100	16×35.5	1.25	1945	18×31.5	1.07	2580	18×35.5	0.90	1970	18×40	1.25	1200
100	18×31.5	1.25	2280									
120	18×31.5	1.25	2780	18×35.5	0.95	2850	18×40	0.90	1970	18×45	0.98	1268
150	18×35.5	0.97	2850	18×40	0.95	2980	18×45	0.85	2080			