

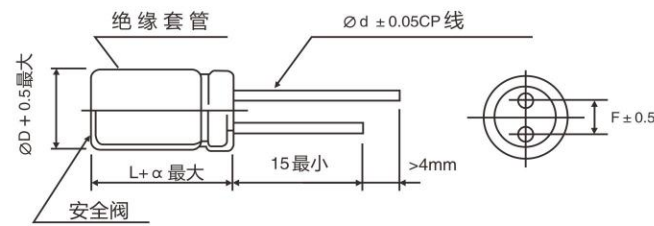


液态引线铝电解电容器

KC标准品一览表:

电压(V)	400			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)	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	28.50	65	6.3×9	43.3	65	6.3×9	52.0	45
2.2	6.3×9	15.80	88	6.3×9	24.0	86	6.3×11	28.8	68
3.3	6.3×9	10.30	105	6.3×12	15.7	105	6.3×12	18.8	72
				8×9	15.7	111	8×9	18.8	72
4.7	6.3×12	8.40	128	8×10	12.8	124	8×10	15.3	88
	8×9	8.40	128	10×9	12.8	119	10×9	15.3	88
6.8	6.3×14	7.50	171	8×12	9.27	163	10×12	11.13	110
	8×11.5	6.10	171						
8.2	6.3×16	5.40	190	8×14	8.21	190	10×12	9.85	145
	8×12	5.40	190	10×12	8.21	190			
10	8×12	4.20	230	8×16	6.38	228	10×12.5	7.66	206
	6.3×20	4.20	230	10×12	6.38	228			
12	10×10	5.00	200						
	8×14	4.00	260	10×12.5	6.08	251	10×14	7.30	220
15	10×12	3.80	260						
	8×16	3.20	295	10×14	5.78	295	10×16	6.78	240
18	10×12	3.20	295						
	10×12.5	3.10	295	10×16	5.48	324	12.5×16	5.65	312
22	8×20	3.00	314						
	10×14	3.00	330	12.5×16	4.56	390	12.5×20	5.47	400
33	10×16	2.50	400				16×16	5.47	400
	10×25	1.78	637	12.5×20	2.71	618	12.5×25	3.25	485
47	12.5×20	1.78	637	16×16	2.71	618	16×20	3.25	480
	12.5×25	1.26	918	16×20	1.92	903	16×25	2.30	675
68	16×20	1.26	918				18×20	2.30	670
	16×25	1.08	1180	16×25	1.64	1178	18×25	1.97	928
82	18×20	1.08	1180						
	18×25	0.90	1318	18×25	1.37	1226			

产品尺寸表:



备注: ≥φ6.3产品有安全阀

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
a	L=9		a=1.0		L>9 a=2.0		

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	0.47~8.2	0.26	0.40	0.70	0.90
	10~82	0.41	0.55	0.83	0.94
	100~1800	0.54	0.67	0.87	0.96



液态引线铝电解电容器

PKC系列

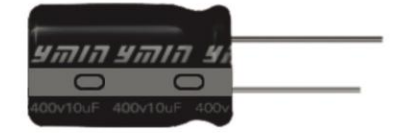


普通充电电源专用全电压产品

特长: 105℃环境下2000~3000小时

抗雷击、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	6.3~500V.DC									
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)									
漏电流(μA)	6.3WV~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)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
	tgδ	0.26	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	0.12	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24	
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)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
	阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃)	12	10	8	5	4	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	7	7	7	9	9	9	10	
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								

液态引线铝电解电容器



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (μF), and dimensions (D x L) for various capacitor models (6.3, 10, 16, 25, 35).



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (μF), and dimensions (D x L) for various capacitor models (50, 63, 80, 100, 120).



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (μF), and dimensions (D x L) for various capacitor models (6.3, 10, 16, 25, 35).



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (μF), and dimensions (D x L) for various capacitor models (50, 63, 80, 100, 120).



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

电压(V)	160			200			250			350		
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)	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	40.00	48	5×11	40.00	48	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	65
1.2	5×11	40.00	52	5×11	40.00	52	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	90
1.5	5×11	40.00	57	5×11	40.00	57	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	90
1.8	5×11	40.00	62	5×11	40.00	62	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	99
2.2	5×11	40.00	71	5×11	40.00	71	6.3×9	30.00	99	6.3×9	33.00	114
2.7	5×11	40.00	76	5×11	40.00	76	6.3×9	30.00	107	6.3×9	33.00	114
							8×9			8×9	27.00	124
3.3	5×11	40.00	86	6.3×9	30.00	90	6.3×9	30.00	107	6.3×12	33.00	114
							8×9			8×9	27.00	124
3.9	5×11	40.00	86	6.3×9	30.00	99	6.3×9	15.00	107	6.3×12	33.00	114
							8×9			8×9	27.00	124
4.7	6.3×9	25.00	99	6.3×12	15.00	109	6.3×12	15.00	119	6.3×12	33.00	114
				8×9	15.00	128	8×9	15.00	128	8×9	27.00	124
5.6	6.3×9	25.00	99	6.3×12	15.00	109	8×9	15.00	128	8×12	21.00	128
				8×9	15.00	128				10×9	21.00	143
6.8	6.3×9	25.00	116	8×9	15.00	128	8×9	15.00	128	8×12	21.00	128
										10×9	21.00	143
8.2	6.3×12	22.00	119	8×9	15.00	128	8×12	15.00	143	8×16	13.50	171
	8×9	22.00	124				10×9	15.00	143	10×12	13.50	181
10	8×9	22.00	124	8×12	15.00	143	8×12	15.00	143	8×16	13.50	171
				10×9	15.00	143	10×9	15.00	143	10×12	13.50	209
12	8×12	20.00	128	8×14	12.00	209	8×14	12.00	209	10×14	11.00	228
15	8×12	16.00	128	8×16	8.92	238	8×16	8.92	238	10×16	9.50	266
	10×9	16.00	133	10×12	8.92	247	10×12	8.92	238	12.5×14	8.15	504
18	8×12	16.00	128	8×20	6.80	299	8×20	6.80	299	10×20	8.15	523
	10×9	16.00	133	10×14	6.80	276	10×14	6.80	276	12.5×14	8.15	504
22	8×16	8.92	238	8×20	6.80	299	8×20	6.80	299	12.5×16	8.15	570
	10×12	8.92	238	10×14	6.80	276	10×14	6.80	276			
33	8×20	6.80	299	10×20	6.60	546	10×20	6.60	546	12.5×20	8.15	822
	10×12	6.80	428	12.5×14	6.60	637	12.5×14	6.00	618			
47	10×16	6.60	551	12.5×20	4.65	827	12.5×20	4.65	827	12.5×25	4.14	912
	12.5×14	6.60	618				16×20			16×20	4.14	950
56	10×20	6.60	570	12.5×20	4.65	827	12.5×20	4.65	827	12.5×25	4.14	912
	12.5×14	6.60	637				16×20			16×20	4.14	950
68	10×23	4.65	637	12.5×25	4.31	1093	12.5×25	4.31	1093	16×25	4.05	1093
	12.5×16	4.65	732	16×20	4.31	1140	16×20	4.31	1140	18×20	3.50	1264
82	10×23	4.65	732	12.5×25	4.31	1093	12.5×25	4.31	1093	16×31.5	3.50	1330
	12.5×20	4.65	988	16×20	4.31	1140	16×20	4.31	1140	18×25	3.50	1520
100	12.5×20	4.65	988	12.5×25	4.31	1093	12.5×30	3.35	1197	16×31.5	3.50	1910
				16×20	4.31	1140	16×25	3.05	1283	18×25	3.50	1910
120	12.5×25	4.09	1197	12.5×30	3.05	1368	16×25	3.05	1283	16×35.5	3.05	1976
	16×20	4.09	1197	16×25	3.05	1587				18×31.5	3.05	1976
150	12.5×30	4.09	1520	16×25	3.05	1587	16×31.5	2.71	1691	18×35.5	2.05	2328
	16×25	3.92	1587				18×25	2.71	1691			
180	12.5×35	3.01	1634	16×35.5	2.10	1924	16×35.5	2.10	1924			
	16×25	3.92	1587	18×25	2.71	1924	18×31.5	2.10	1924			
220	16×31.5	2.71	2052	18×31.5	2.10	2090	18×35.5	1.04	2247			
	18×25	2.71	1986									
330	18×31.5	1.25	2280									
390	18×35.5	1.15	2708									

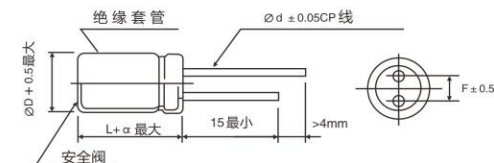


液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

电压(V)	400			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)	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	58.00	65	6.3×9	58.00	65	6.3×12	52.00	40
1.2	6.3×9	38.00	73	6.3×9	55.00	73	6.3×12	52.00	40
1.5	6.3×9	38.00	73	6.3×9	55.00	73	6.3×12	52.00	40
1.8	6.3×9	33.00	86	6.3×12	55.00	86	8×9	48.00	68
				8×9	45.00	86			
2.2	8×12	27.00	105	8×12	30.00	105			
	6.3×9	33.00	86	8×9	45.00	86	8×12	45.00	72
2.7	6.3×12	33.00	105	8×9	45.00	86	8×12	45.00	76
	8×9	27.00	111						
3.3	6.3×12	33.00	105	8×12	25.50	124	8×12	45.00	76
	8×9	27.00	111	10×9	25.50	111			
	8×12	27.00	114						
3.9	6.3×12	33.00	105	8×12	25.50	124	8×14	35.00	88
	8×9	27.00	111	10×9	25.50	111			
4.7	6.3×12	33.00	114	8×12	25.50	124	8×16	29.00	95
	8×12	27.00	128	10×12	13.50	142	10×12	22.50	95
				10×9	18.00	119			
5.6	8×14	18.00	171	8×16	13.50	128	10×14	18.00	110
	10×9	18.00	152	10×12	13.50	171			
6.8	8×12	18.00	134				10×12	22.50	102
	8×16	13.50	171	8×20	9.50	190	10×14	18.00	110
	10×12	13.50	171	10×12	13.50	171			
8.2	8×10	18.00	128						
	8×12	16.00	140				10×12	22.50	110
	8×16	13.50	171	8×20	9.50	190	10×16	15.00	145
	10×12	13.50	181	10×14	12.00	195			
10	8×12	9.50	171						
	8×20	9.50	238	10×16	9.50	234	10×20	11.00	210
	10×12	9.50	209						
	10×14	9.50	238	12.5×14	9.20	295	12.5×14	10.00	220
12	10×16	9.00	260	10×20	8.15	275	12.5×16	9.50	228
	10×14	8.50	238						
15	10×20	8.15	295	10×20	8.15	296	12.5×16	9.00	250
	12.5×14	8.15	295	12.5×16	8.15	314			
18	10×20	8.15	295	12.5×20	8.15	390	12.5×20	8.00	275
	12.5×16	8.15	314						
22	12.5×20	8.15	475	12.5×20	8.15	390	12.5×25	7.00	400
	12.5×20	8.15	523						
33	12.5×25	5.14	637	12.5×25	6.50	618	12.5×30	6.50	485
	16×20	4.54	637	16×20	4.14	618			
	12.5×30	4.14	983	12.5×35	3.50	903	12.5×35	5.50	600
47	16×20	4.54	702						
	16×25	4.14	983	16×25	3.50	903	16×25	3.50	600
56	16×25	4.14	983	16×31.5	3.50	1045	16×31.5	2.50	615
	18×20	4.14	1216	18×25	3.50	1007			
68	16×31.5	3.50	1249	16×35.5	3.05	1178	16×35.5	2.30	720
	18×25	3.50	1264	18×31.5	3.05	1226	18×31.5	2.30	720
82	16×35.5	3.05	1498	16×40	2.95	1435	18×35.5	1.80	940
	18×31.5	3.05	1498	18×31.5	3.05	1226			
100	18×31.5	3.05	1798	18×35.5	2.75	1416	18×40	1.50	969
120	18×35.5	2.05	2088	18×40	2.05	1653			
150	18×40	2.00	2320	18×45	2.00	1853			

产品尺寸表:



备注: ≥∅6.3产品有安全阀

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
a	2.0						

纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
0.47~8.2	0.26	0.40	0.70	0.90	1.00
10~82	0.41	0.55	0.83	0.94	1.00
100~1800	0.54	0.67	0.87	0.96	1.00
2200及以上	0.78	0.92	0.97	0.99	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

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](#)