

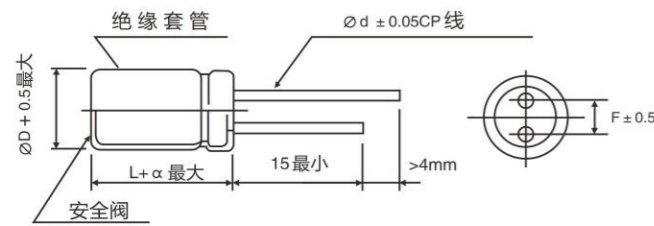


液态引线铝电解电容器

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			
	10×10	5.00	200						
12	8×14	4.00	260	10×12.5	6.08	251	10×14	7.30	220
	10×12	3.80	260						
15	8×16	3.20	295	10×14	5.78	295	10×16	6.78	240
	10×12	3.20	295						
18	10×12.5	3.10	295	10×16	5.48	324	12.5×16	5.65	312
	8×20	3.00	314						
22	10×14	3.00	330	12.5×16	4.56	390	12.5×20	5.47	400
	10×16	2.50	400				16×16	5.47	400
33	10×25	1.78	637	12.5×20	2.71	618	12.5×25	3.25	485
	12.5×20	1.78	637	16×16	2.71	618	16×20	3.25	480
47	12.5×25	1.26	918	16×20	1.92	903	16×25	2.30	675
	16×20	1.26	918				18×20	2.30	670
68	16×25	1.08	1180	16×25	1.64	1178	18×25	1.97	928
	18×20	1.08	1180						
82	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
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



液态引线铝电解电容器

PKC系列

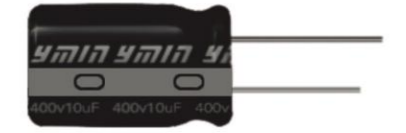


普通充电电源专用全电压产品

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

PKC标准品一览表:

Table with columns: 电压(V), 项目, 容量(μF), 尺寸 D×L (mm), 阻抗 (Ω max./100kHz 25±2°C), 纹波电流 (mA r. n. s./105°C 1000Hz). Rows include values for voltages 6.3, 10, 16, 25, and 35.



液态引线铝电解电容器

PKC标准品一览表:

Table with columns: 电压(V), 项目, 容量(μF), 尺寸 D×L (mm), 阻抗 (Ω max./100kHz 25±2°C), 纹波电流 (mA r. n. s./105°C 1000Hz). Rows include values for voltages 50, 63, 80, 100, and 120.

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](#) [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](#) [NEV2.2M50AA](#)