

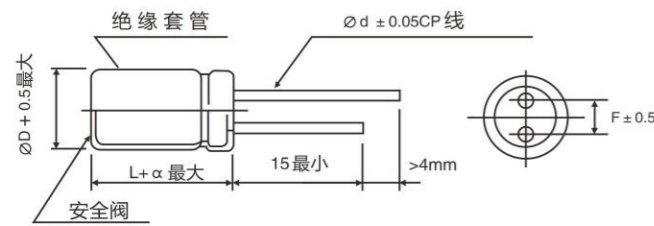


液态引线铝电解电容器

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

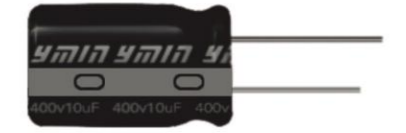


普通充电电源专用全电压产品

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			
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								



PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V) and Capacity (容量) ranging from 10 to 10000 μF, and rows for various capacitor sizes and electrical parameters like Resistance and Ripple Current.



PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V) and Capacity (容量) ranging from 0.47 to 3300 μF, and rows for various capacitor sizes and electrical parameters like Resistance and Ripple Current.

海科思出品 中国制造



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).

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).

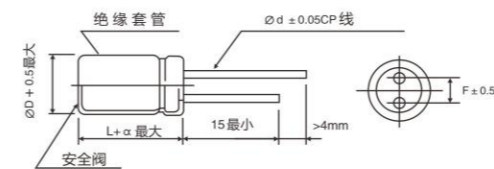
PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (µF), and dimensions (D x L (mm)) for 160, 200, 250, and 350V series. Includes impedance and ripple current specifications.

PKC标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (µF), and dimensions (D x L (mm)) for 400, 450, and 500V series. Includes impedance and ripple current specifications.

产品尺寸表:



备注: ≥φ6.3产品有安全阀

Dimensional table with columns for D, d, F, and a, listing values for various capacitor sizes.

纹波电流补偿系数:

Table for ripple current compensation coefficient with columns for frequency (Hz) and correction factors for temperature and frequency.

Table for temperature correction coefficient with columns for environment temperature and correction factors.

液态引线铝电解电容器

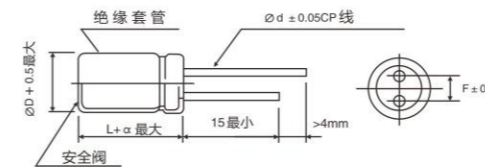
PKC标准品一览表:

Table with 13 columns: Voltage (V), Capacity (μF), Dimensions (D x L in mm), Impedance (Ωmax/100KHz at 25±2°C), Ripple Current (mA r.m.s./105°C at 100KHz), and Dimensions (D x L in mm). Rows represent various capacitor specifications from 1.0 to 390 μF.

PKC标准品一览表:

Table with 13 columns: Voltage (V), Capacity (μF), Dimensions (D x L in mm), Impedance (Ωmax/100KHz at 25±2°C), Ripple Current (mA r.m.s./105°C at 100KHz), and Dimensions (D x L in mm). Rows represent various capacitor specifications from 1.0 to 150 μF.

产品尺寸表:



备注: ≥φ6.3产品有安全阀

Table with 2 rows of dimensions: Row 1 contains D (5, 6.3, 8, 10, 12.5, 16, 18) and d (0.5, 0.5, 0.6, 0.6, 0.6, 0.8, 0.8); Row 2 contains F (2.0, 2.5, 3.5, 5.0, 5.0, 7.5, 7.5) and a (2.0).

纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

Table with columns: Frequency (Hz) [50, 120, 1K, 10K~50K, 100K] and Correction Factor (修正因子) for frequency ranges [0.47~8.2, 10~82, 100~1800, 2200及以上].

(2) 温度修正系数

Table with columns: Environment Temperature (环境温度) [50°C, 70°C, 85°C, 105°C] and Correction Factor (修正因子).

液态引线铝电解电容器

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](#)