



液态引线铝电解电容器

GP系列

高端电源通用型小体积产品

特长：105℃环境下4000~6000小时

通用型小体积

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℃; 160V~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	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1000 μF者, 则每增加1000 μF, 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℃)	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	φ5~φ6.3		4000小时						
	φ8		5000小时							
	≥φ10		6000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

GP标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	10		16		25		35		50	
	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)
0.47									5×9	20
1.0									5×9	29
1.8									5×9	34
2.2									5×9	36
2.7									5×9	44
3.3									5×9	50
3.9									5×9	67
4.7									5×9	84
5.6									5×9	86
6.8									5×9	88
8.2									5×9	92
10	5×9	52	5×9	67	5×9	86	5×9	95	5×9	95
12									5×9	104
15	5×9	71	5×9	86	5×9	105	5×9	114	5×9	114
18									5×9	123
22	5×9	86	5×9	105	5×9	114	5×9	152	5×9	138
27									5×11	204
33	5×9	100	5×9	114	5×9	143	5×9	204	5×11	204
39	5×9	128	5×9	143	5×9	171	5×9	204	6.3×9	299
47	5×9	135	5×9	152	5×9	200	5×11	295	6.3×11	333
									8×9	428
56	5×9	143	5×9	162	5×11	295	5×11	295	6.3×11	333
									8×9	428
68	5×9	152	5×9	171	5×11	295	6.3×9	371	6.3×11	333
									8×9	428
82	5×9	162	5×9	200	5×11	295	6.3×9	371	8×9	556
100	5×9	171	5×9	276	5×11	295	6.3×11	384	8×9	556
									8×9	419
120	5×9	200	5×11	295	6.3×9	371	8×9	419	8×11.5	599
									10×9	618
150	5×9	276	6.3×9	371	6.3×11	384	8×11.5	789	8×14	722
									10×9	618
180	5×11	276	6.3×9	371	6.3×11	384	8×11.5	789	8×16	817
									10×9	727
220	5×11	295	6.3×11	384	6.3×11	384	8×11.5	789	8×16	817
									10×9	727
270	6.3×9	371	6.3×11	384	8×11.5	789	8×16	1093	8×20	1026
									10×16	1188
330	6.3×11	384	6.3×11	618	8×11.5	789	8×16	1112	10×16	1188
									10×12.5	1093
390	6.3×11	419	8×9	727	10×9	727	10×12.5	1093	12.5×14	971
									10×20	1359
470	8×9	727	10×9	727	10×12.5	1093	10×16	1473	12.5×14	971
									10×20	1359
560	6.3×11	618	8×11.5	789	8×16	1112	8×20	1283	10×20	1359
									12.5×16	1026
680	8×11.5	789	8×11.5	789	8×20	1283	10×16	1473	12.5×16	1026
									12.5×16	1026
820	8×11.5	789	8×20	1078	10×16	1473	10×20	1511	12.5×25	2062
									12.5×14	1718
1000	8×16	1069	8×20	1283	10×20	1473	12.5×20	1815	12.5×30	2451
									16×20	2337
1200	10×14	1283	10×16	1473	10×23	1924	12.5×20	2138	12.5×30	2451
									16×25	2575
1500	10×14	1283	10×20	1511	12.5×20	2138	12.5×25	2489	12.5×40	2608
									16×25	2575
1800	10×20	1511	10×20	1511	12.5×20	2138	12.5×35	3054	16×31.5	2812
									16×20	2779
2200	12.5×14	1718	12.5×20	2138	12.5×25	2489	12.5×35	3054	18×25	2622
									18×31.5	2822
2700	10×20	1511	12.5×20	2138	12.5×30	2955	16×31.5	3325	18×35.5	3054
									18×25	3420
3300	12.5×20	2138	12.5×25	2489	12.5×35	3054	16×31.5	3325	18×40	3240
									18×25	3420
3900	12.5×20	2138	12.5×30	2955	16×31.5	3325	16×35.5	3430		
									18×25	3135
4700	12.5×25	2489	12.5×30	2955	18×25	3420	16×40	3496		
									18×35.5	3496
5600	12.5×25	2489	12.5×35	3054	18×31.5	3430				
									16×25	3107
6800	12.5×30	2955	16×31.5	3325	18×35.5	3496				
									16×25	3107
8200	12.5×40	3325	16×35.5	3430	18×40	3548				
									16×25	3107
10000	16×31.5	3325	18×35.5	3496						
									18×25	3420

液态引线铝电解电容器

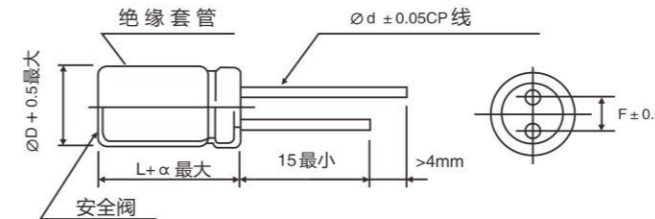
GP标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (µF), Dimensions (D x L in mm), and Ripple Current (mA r.m.s./105°C). Rows range from 0.47µF to 2700µF.

GP标准品一览表:

Table with columns for Voltage (V), Capacity (µF), Dimensions (D x L in mm), and Ripple Current (mA r.m.s./105°C). Rows range from 1.0µF to 220µF.

产品尺寸表:



备注：≥Φ6.3产品有安全阀

Table with columns for L and a, showing values for L=9, L≤16, and L>16.

纹波电流补偿系数:

Table for frequency correction coefficient with columns for Frequency (Hz) and correction factor.

Table for temperature correction coefficient with columns for Environment Temperature (°C) and correction factor.

Table for ripple current compensation coefficient with columns for D, d, and F, and their respective values.

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 :

[NRELS102M35V16X16C.140LLF](#) [ESRG160ETC100MD07D](#) [227RZS050M](#) [335CKR250M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#)
[107CKR010M](#) [107CKH063MSA](#) [RJH-25V222MI9#](#) [RJH-35V221MG5#](#) [B43827A1106M8](#) [RJH-50V221MH6#](#) [EKYA500ELL470MF11D](#)
[B41022A5686M6](#) [ESRG250ELL101MH09D](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [RJB-10V471MG3#](#) [ESMG160ETD221MF11D](#)
[EKZH160ETD152MJ20S](#) [RJH-35V122MJ6#](#) [EGXF630ELL621ML20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)
[ESMG160ETD101ME11D](#) [ELXY100ETD102MJ20S](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#)
[RXW471M1ESA-0815](#) [ELXZ630ELL221MJ25S](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [LPE681M30060FVA](#) [LPL471M22030FVA](#) [HFE221M25030FVA](#)
[LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#) [EKMA160ETD470MF07D](#) [UHW1J102MHD6](#) [EKMG500ETD221MJC5S](#) [LKMK2502W101MF](#)
[LKMD1401H181MF](#) [LKMI2502G820MF](#) [LKMJ2001J122MF](#) [LKML2501C472MF](#) [LKMJ4002C681MF](#) [450MXH330MEFCSN25X45](#)
[450MXK330MA2RFC22X50](#) [63ZLH560MEFCG412.5X30](#) [ELH2DM331O25KT](#) [ELH2DM471P30KT](#)