



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								



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
									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
									10×12.5	831
220	5×11	295	6.3×11	384	6.3×11	384	8×11.5	789	8×16	817
									10×9	727
									10×12.5	831
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
									12.5×14	971
390	6.3×11	618	8×11.5	789	8×14	1093	8×20	1283	10×20	1359
									12.5×14	971
470	6.3×11	618	8×11.5	789	8×16	1112	8×20	1283	10×20	1359
									12.5×16	1026
560	8×11.5	789	8×11.5	789	8×20	1283	10×16	1473	12.5×16	1026
									10×16	1718
680	8×11.5	789	8×16	1069	8×20	1283	10×20	1511	12.5×20	1758
									12.5×16	1815
820	8×11.5	789	8×20	1078	10×16	1473	10×20	1511	12.5×25	2062
									12.5×14	1718
									12.5×16	1815
1000	8×16	1069	8×20	1283	10×20	1473	12.5×20	1815	12.5×30	2451
									16×20	2337
1200	8×16	1069	10×16	1473	10×23	1924	12.5×20	2138	12.5×30	2451
									16×25	2575
1500	8×20	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
									18×25	2622
2200	10×20	1511	10×23	1948	12.5×25	2489	12.5×35	3054	18×31.5	2822
									16×25	3107
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

资料仅供参考

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
	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							

GP标准品一览表:

电压(V)	10		16		25		35		50	
	项目 容量(μF)	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)
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
									10×12.5	831
220	5×11	295	6.3×11	384	6.3×11	384	8×11.5	789	8×16	817
									10×12.5	831
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	971
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	8×16	1069	8×20	1283	10×20	1511	12.5×20	1758
									1815	
820	10×9	727	10×12.5	1093	10×16	1473	12.5×16	1815		
									12.5×25	2062
1000	8×16	1069	10×14	1283	12.5×14	1718	12.5×16	1815		
									12.5×20	2451
1200	10×12.5	1093	10×14	1283	12.5×14	1718	12.5×20	2138	16×20	2337
									12.5×30	2451
1500	8×16	1069	10×16	1473	10×23	1924	12.5×20	2138	16×25	2575
									16×25	2608
1800	10×14	1283	12.5×14	1718	12.5×16	1815	12.5×25	2489	16×25	2575
									16×31.5	2812
2200	10×20	1511	10×20	1948	12.5×20	2138	12.5×35	3054	18×25	2622
									18×25	2622
2700	12.5×14	1718	12.5×16	1815	12.5×25	2489	12.5×35	3054	18×31.5	2822
									3107	
3300	10×20	1511	12.5×20	2138	12.5×30	2955	16×31.5	3325	18×35.5	3054
									3420	
3900	12.5×20	1815	12.5×25	2489	12.5×35	3054	16×31.5	3325	18×40	3240
									18×25	3420
4700	12.5×20	2138	12.5×30	2955	16×31.5	3325	16×35.5	3430		
									18×25	3430
5600	12.5×25	2489	12.5×30	2955	18×25	3135	18×31.5	3430		
									16×40	3496
6800	12.5×25	2489	12.5×35	3054	18×25	3107	18×35.5	3496		
8200	12.5×25	2489	12.5×35	3054	18×31.5	3430				
10000	12.5×30	2955	16×31.5	3325	18×35.5	3496				
	16×25	3107	18×25	3420						
	12.5×40	3325	16×35.5	3430	18×40	3548				
	16×25	3107	18×31.5	3430						
	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:

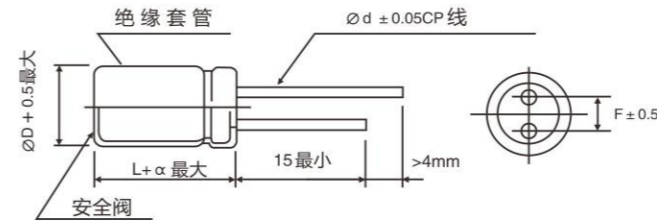
电压(V) 项目 容量(μF)	63		80		100		120		160		200	
	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)
0.47	5×9	21	5×9	22	5×9	22	5×9	22				
1.0	5×9	31	5×9	32	5×9	32	5×9	32	5×11	48	5×11	48
1.2							5×9	32	5×11	52	5×11	52
1.5							5×9	40	5×11	57	5×11	57
1.8	5×9	38	5×9	40	5×9	40	5×9	40	5×11	62	5×11	62
2.2	5×9	42	5×9	44	5×9	44	5×9	44	5×11	71	5×11	71
2.7	5×9	48	5×9	51	5×9	51	5×9	51	5×11	76	5×11	76
3.3	5×9	55	5×9	58	5×9	58	5×9	58	5×11	86	6.3×9	90
3.9	5×9	73	5×9	76	5×9	76	5×9	76	5×11	86	6.3×9	99
4.7	5×9	92	5×9	95	5×9	95	5×9	95	6.3×9	99	6.3×11	109
5.6	5×9	94	5×9	100	5×11	100	5×11	100	6.3×9	99	6.3×11	109
6.8	5×9	97	5×9	105	5×11	105	5×11	105	6.3×9	116	8×9	128
8.2	5×9	103	5×9	119	5×11	119	5×11	119	6.3×11	119	8×9	128
10	5×9	105	5×9	128	5×11	128	6.3×9	128	8×9	124	8×11.5	143
12	5×9	114	5×11	143	6.3×9	205	6.3×9	155	8×11.5	128	8×14	200
15	5×9	138	5×11	143	6.3×9	205	6.3×11	185	8×11.5	128	8×16	238
18	5×9	147	6.3×9	205	6.3×11	228	8×9	205	8×9	133	10×12.5	247
22	5×11	152	6.3×9	205	6.3×11	228	8×9	205	8×16	238	8×20	299
27	6.3×9	214	6.3×11	228	8×9	351	8×11.5	351	10×12.5	233	10×14	276
33	6.3×9	214	6.3×11	228	8×11.5	390	8×11.5	351	8×20	299	10×20	546
39	6.3×9	238	8×9	247	8×11.5	390	8×14	390	10×14	428	12.5×14	637
47	6.3×11	238	8×11.5	390	8×16	485	8×16	430	10×20	551	12.5×20	827
56	8×9	247	10×9	428	10×12.5	485	10×12.5	430	12.5×14	618		
68	8×9	333	8×11.5	390	8×16	485	8×20	485	10×20	551	12.5×20	827
82	8×11.5	456	8×16	485	8×20	627	10×16	627	12.5×14	732	12.5×25	1093
100	10×9	466	10×9	428	10×14	627	10×16	627	12.5×16	637	16×20	1140
120	8×16	589	8×20	627	10×20	903	10×23	810	12.5×25	1197	12.5×30	1368
150	10×20	736	10×16	675	10×20	903	12.5×20	903	12.5×30	1520	16×25	1587
180	10×16	855	12.5×14	791	12.5×16	836			16×25	1587		
220	10×16	855	12.5×14	791	12.5×16	836			16×25	1587		
270	10×20	1026	12.5×16	1093					18×25	1986		
330	12.5×14	971			12.5×25	1387	12.5×30	1387				
390	12.5×20	1344	12.5×25	1387	12.5×35	1834	16×31.5	1834	18×31.5	2708		
470	12.5×20	1344	12.5×25	1387	16×25	1891	16×31.5	1891				
560	12.5×25	1710	12.5×30	1672	16×31.5	2052	16×35.5	2052				
680	12.5×30	2252	12.5×35	1834	18×25	1948	18×31.5	1948				
820	16×20	1796	16×25	1891	18×31.5	2119						
1000	16×25	2337	16×31.5	2052	16×40	2451						
1200	18×20	2423	18×31.5	2119								
1500	16×31.5	2560	16×40	2451								
1800	18×25	2394	18×31.5	2822								
2200	16×31.5	2560	18×35.5	3002								
2700	18×31.5	2822										
3300	16×40	3054	18×40	3002								
4700	18×31.5	2822										
6300	18×35.5	3054										
8200	18×40	3145										

GP标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	250		350		400		450		500	
	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)
1.0	6.3×9	90	6.3×9	65	6.3×9	65	6.3×9	73	6.3×11	38
1.2	6.3×9	90	6.3×9	90	6.3×9	73	6.3×9	73	6.3×11	38
1.5	6.3×9	90	6.3×9	90	6.3×9	73	6.3×9	81	6.3×11	38
1.8	6.3×9	90	6.3×9	99	6.3×9	86	6.3×11	86	8×9	68
2.2	6.3×9	99	6.3×9	114	6.3×9	86	8×9	86	8×11.5	68
2.7	6.3×9	107	6.3×11	114	6.3×11	105	8×9	86	8×11.5	72
3.3	6.3×9	107	8×9	124	8×9	111				
3.9	6.3×9	107	6.3×11	114	6.3×12	105	8×11.5	124	8×11.5	72
4.7	6.3×11	119	8×9	124	8×9	111	10×9	111		
5.6	8×9	128	6.3×12	114	6.3×12	114	8×11.5	124	8×16	95
6.8	8×9	128	8×9	124	8×11.5	128	10×9	119	10×12.5	95
8.2	8×9	128	8×11.5	128	8×14	171	8×16	128	10×14	110
10	8×9	128	10×9	143	10×9	152	10×12.5	171		
12	8×11.5	143	8×16	171	8×16	171	8×20	190	10×14	110
15	10×9	143	10×12.5	181	10×12.5	171	10×14	195	10×16	145
18	8×11.5	143	8×16	171	8×20	238	10×16	264	10×20	210
22	10×9	143	10×12.5	209	10×14	238	12.5×14	295	12.5×14	220
27	8×14	210	10×14	230	10×16	260	10×20	275	12.5×16	228
33	8×16	238	10×16	266	10×20	295	10×20	295	12.5×16	228
39	10×12.5	233	12.5×14	504	12.5×14	295	12.5×16	314		
47	8×20	299	10×20	523	10×20	295	12.5×20	390	12.5×20	275
56	10×14	276	12.5×14	504	12.5×16	314				
68	8×20	299	12.5×16	570	12.5×20	475	12.5×20	390	12.5×25	400
82	10×14	276								
100	10×20	546	12.5×20	822	12.5×25	637	12.5×25	618	12.5×30	485
120	12.5×14	618			16×20	637	16×20	618		
150	12.5×20	827	12.5×25	912	12.5×30	983	12.5×35	903	12.5×35	600
180	16×20	950	16×20	950	16×25	983	16×25	903	16×25	600
220	12.5×20	827	12.5×25	912	16×25	983	16×31.5	1045	16×31.5	615
270	16×20	950	16×20	950	18×20	1216	18×25	1007		
330	12.5×25	1093	16×25	1093	16×31.5	1249	16×35.5	1178	16×35.5	720
390	16×20	1140	18×20	1264	18×25	1264	18×31.5	1226	18×31.5	720
470	12.5×25	1093	16×31.5	1330	16×35.5	1634	16×40	1435	18×35.5	940
560	16×20	1140	18×25	1520	18×31.5	1634	18×31.5	1226		
680	12.5×30	1197	16×31.5	1910	18×31.5	1910	18×35.5	1416	18×40	969
820	16×25	1283	18×25	1910						
1000	16×25	1283	16×35.5	1910	18×35.5	2088	18×40	1653	18×45	1292
1200	18×25	1644	18×31.5	1910						
1500	16×31.5	1691	18×35.5	2328	18×40	2320	18×45	1853		
1800	18×25	1644								
2200	16×35.5	1924								
2700	18×31.5	1924								
3300	18×35.5	2247								

资料仅供参考

产品尺寸表:



备注：≥Φ6.3产品有安全阀

L=9	a=1.0
L≤16	a=1.5
L>16	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	1.9	1.6	1.3	1.0

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



液态引线铝电解电容器

GP标准品一览表:

电压(V)	63		80		100		120		160		200	
	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)
0.47		5×9	21		5×9	22		5×9	22			
1.0		5×9	31		5×9	32		5×9	32		5×11	48
1.2								5×9	32		5×11	52
1.5								5×9	40		5×11	57
1.8		5×9	38		5×9	40		5×9	40		5×11	62
2.2		5×9	42		5×9	44		5×9	44		5×11	71
2.7		5×9	48		5×9	51		5×9	51		5×11	76
3.3		5×9	55		5×9	58		5×9	58		5×11	86
3.9		5×9	73		5×9	76		5×9	76		6.3×9	90
4.7		5×9	92		5×9	95		5×9	95		6.3×9	99
5.6		5×9	94		5×9	100		5×11	100		6.3×9	99
6.8		5×9	97		5×9	105		5×11	105		6.3×9	116
8.2		5×9	103		5×9	119		5×11	119		6.3×11	119
10		5×9	105		5×9	128		5×11	128		6.3×9	128
12		5×9	114		5×11	143		6.3×9	205		6.3×9	155
15		5×9	138		5×11	143		6.3×9	205		6.3×11	185
18		5×9	147		6.3×9	205		6.3×11	228		8×9	205
22		5×11	152		6.3×9	205		6.3×11	228		8×9	205
27		6.3×9	214		6.3×11	228		8×9	351		8×11.5	351
33		6.3×9	214		6.3×11	228		8×11.5	390		8×11.5	351
39		6.3×9	238		8×9	247		8×11.5	390		8×14	390
47		6.3×11	238		8×11.5	390		8×16	485		10×20	551
56		8×9	333		8×11.5	390		8×16	485		8×20	485
68		8×11.5	456		8×16	485		8×20	627		10×23	732
82		10×9	466		10×9	428		10×14	485		10×12.5	430
100		8×14	523		8×16	485		8×20	485		10×20	551
120		10×9	475		10×12.5	537		12.5×14	791		12.5×16	791
150		8×16	589		8×20	627		10×20	903		10×23	810
180		10×14	770		12.5×14	791		12.5×16	836		16×25	1587
220		10×16	855		12.5×14	791		12.5×16	836		16×25	1587
270		12.5×14	971		12.5×16	1093		12.5×16	1093		16×25	1587
330		10×20	1026		12.5×20	1226		12.5×20	1226		16×25	1587
390		12.5×16	1026		12.5×20	1226		12.5×20	1226		16×25	1587
470		12.5×20	1344		12.5×25	1387		12.5×30	1672		18×31.5	2280
560		12.5×25	1710		12.5×30	1672		12.5×35	1834		18×31.5	2280
680		12.5×30	2252		12.5×35	1834		12.5×40	2451		18×31.5	2280
820		16×20	1796		16×25	1891		16×30	2223		18×35.5	2223
1000		12.5×30	2252		16×31.5	2052		16×40	2451		16×40	2451
1200		16×25	2337		18×25	1948		18×35.5	3002		18×40	3002
1500		16×25	2337		16×35.5	2223		18×40	3002		18×40	3002
1800		18×20	2423		18×31.5	2119		18×40	3002		18×40	3002
2200		16×31.5	2560		16×40	2451		18×40	3002		18×40	3002
2700		18×25	2394		18×31.5	2822		18×40	3002		18×40	3002
		16×31.5	2560		18×35.5	3002		18×40	3002		18×40	3002
		18×31.5	2822									
		16×40	3054		18×40	3002						
		18×31.5	2822									
		18×35.5	3054									
		18×40	3145									

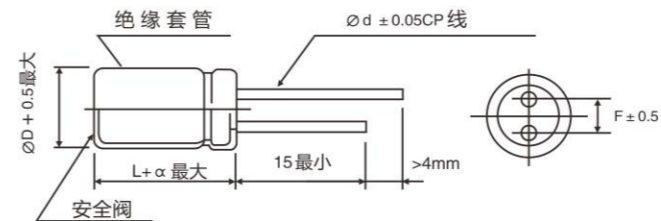


液态引线铝电解电容器

GP标准品一览表:

电压(V)	250		350		400		450		500			
	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	项目	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)
1.0		6.3×9	90		6.3×9	65		6.3×9	65		6.3×11	38
1.2		6.3×9	90		6.3×9	90		6.3×9	73		6.3×11	38
1.5		6.3×9	90		6.3×9	90		6.3×9	73		6.3×11	38
1.8		6.3×9	90		6.3×9	99		6.3×9	86		6.3×11	38
2.2		6.3×9	99		6.3×9	114		6.3×9	86		8×9	68
2.7		6.3×9	107		6.3×11	114		6.3×11	105		8×9	68
3.3		6.3×9	107		6.3×11	114		6.3×11	111		8×9	68
3.9		6.3×9	107		6.3×11	114		6.3×12	105		8×11.5	72
4.7		6.3×11	119		6.3×12	114		6.3×12	111		8×11.5	72
5.6		8×9	128		8×9	124		8×9	111		10×9	111
6.8		8×9	128		8×9	124		8×9	111		10×9	111
8.2		8×9	128		8×11.5	128		8×16	128		8×14	88
10		8×9	128		10×9	143		10×9	124		8×14	88
12		8×11.5	143		8×16	171		8×16	128		8×16	95
15		10×9	143		10×12.5	181		10×12.5	124		8×16	95
18		8×14	210		8×16	171		8×16	128		8×16	95
22		8×16	238		10×9	143		10×9	124		10×14	110
27		10×12.5	233		10×12.5	209		10×12.5	171		10×14	110
33		10×14	276		10×14	230		10×14	238		10×14	110
39		10×16	299		10×16	260		10×16	260		10×16	145
47		12.5×14	314		12.5×14	295		12.5×14	295		10×16	145
56		12.5×16	390		12.5×16	314		12.5×16	314		12.5×16	228
68		12.5×20	475		12.5×20	475		12.5×20	390		12.5×16	228
82		12.5×20	475		12.5×20	475		12.5×20	390		12.5×20	275
100		12.5×25	618		12.5×25	618		12.5×25	618		12.5×20	275
120		12.5×25	618		12.5×25	618		12.5×25	618		12.5×20	275
150		12.5×30	903		12.5×30	983		12.5×30	983		12.5×25	400
180		16×25	1644		16×25	983		16×25	983		12.5×25	400
220		16×31.5	2045		16×31.5	1045		16×31.5	1045		12.5×30	485
270		18×25	2247		18×25	1007		18×25	1007		12.5×35	600
330		18×35.5	2822		18×35.5	1178		18×35.5	1178		16×25	600
390		18×40	3002		18×40	1416		18×40	1416		16×31.5	615
470		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		16×35.5	720
560		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×31.5	720
680		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×35.5	940
820		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×40	969
1000		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×45	1292
1200		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×45	1292
1500		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×45	1292
1800		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×45	1292
2200		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×45	1292
2700		18×45	3145		18×45	1853		18×45	1853		18×45	1292

产品尺寸表:



备注：≥Φ6.3产品有安全阀

L=9	a=1.0
L≤16	a=1.5
L>16	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(°C)	50°C	70°C	85°C	105°C
修正因子	1.9	1.6	1.3	1.0

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

资料仅供参考不作为法律依据

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](#)