

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)	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
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
									8×20	1283
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
									10×9	727
820	8×11.5	789	8×20	1078	10×16	1473	10×20	1511	12.5×25	2062
									10×16	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	10×14	1283	12.5×14	1718				
									12.5×20	2138
1500	10×14	1283	12.5×14	1718	12.5×16	1815	12.5×20	2138	12.5×20	2138
									16×20	2779
1800	10×20	1511	10×20	1511	12.5×20	2138	12.5×35	3054	16×25	2575
									16×20	2779
2200	12.5×14	1718	12.5×20	2138	12.5×25	2489	12.5×35	3054	18×25	2622
									16×25	3107
2700	10×20	1511	12.5×20	2138	12.5×30	2955	16×31.5	3325	18×31.5	3054
									18×25	3420
3300	12.5×20	2138	12.5×25	2489	12.5×35	3054	16×31.5	3325	18×40	3240
									16×25	3107
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

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	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
									1718	
680	8×11.5	789	8×16	1069	8×20	1283	10×20	1511	12.5×20	1758
									1815	
820	8×11.5	789	8×20	1078	10×16	1473	10×20	1511	12.5×25	2062
									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	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
									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
									16×40	3496
8200	12.5×40	3325	16×35.5	3430	18×40	3548				
									16×25	3107
									16×31.5	3430
10000	16×31.5	3325	18×35.5	3496						
									18×25	3420

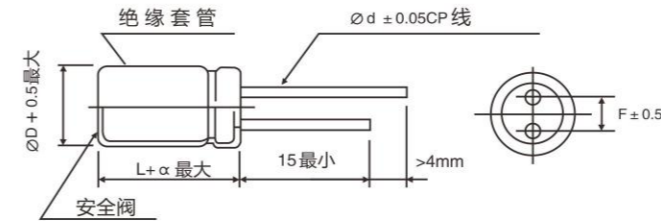
GP标准品一览表:

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°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	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	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	10×9	456	8×11.5	390	8×20	627	10×14	537	12.5×14	637		
100	8×11.5	456	8×16	485	8×20	627	10×16	627	10×23	732	12.5×25	1093
120	10×9	466	10×9	428	10×14	627	10×16	627	12.5×16	637	16×20	1140
150	8×14	523	8×16	485	10×16	675	12.5×14	675	12.5×20	988	16×20	1140
180	10×9	475	10×12.5	537	12.5×14	791	12.5×16	791	12.5×20	988	12.5×25	1093
220	8×16	589	8×20	627	10×20	903	10×23	810	12.5×25	1197	12.5×30	1368
270	10×12.5	599	10×14	675	12.5×14	791	12.5×16	791	16×20	1197	16×25	1587
330	8×20	736	10×16	675	10×20	903	12.5×20	903	12.5×30	1520	16×25	1587
390	10×14	770	12.5×14	791	12.5×16	836			16×25	1587		
470	8×20	736	10×20	903	12.5×20	1226	12.5×25	1226	12.5×35	1634	16×35.5	1924
560	10×16	855	12.5×14	791					16×25	1587	18×25	2090
680	10×16	855	10×20	1002	12.5×20	1226	16×20	1226	16×31.5	2052	18×31.5	2280
820			12.5×16	1093					18×25	1986		
1000	10×20	1026	12.5×20	1226	12.5×25	1387	12.5×30	1387				
1200	12.5×14	971					16×20	1387				
1500	10×20	1026	12.5×20	1226	12.5×30	1672	16×25	1672	18×31.5	2280		
1800	12.5×16	1026			16×20	1482	18×20	1482				
2200	12.5×20	1344	12.5×25	1387	12.5×35	1834	16×31.5	1834	18×31.5	2708		
2700			16×25	1891	18×25	1891						
	12.5×20	1344	12.5×25	1387	16×25	1891	16×31.5	1891				
	16×20	1482	18×20	1482	18×20	1900	18×25	1891				
	12.5×25	1710	12.5×30	1672	16×31.5	2052	16×35.5	2052				
	16×25	1891	18×25	1948	18×31.5	1948						
	12.5×30	2252	12.5×35	1834	16×35.5	2223	18×35.5	2223				
	16×20	1796	16×25	1891	18×31.5	2119						
	12.5×30	2252	16×31.5	2052	16×40	2451						
	16×25	2337	18×25	1948	18×35.5	3002						
	16×25	2337	16×35.5	2223	18×40	3002						
	18×20	2423	18×31.5	2119								
	16×31.5	2560	16×40	2451								
	18×25	2394	18×31.5	2822								
	16×31.5	2560	18×35.5	3002								
	18×31.5	2822										
	16×40	3054	18×40	3002								
	18×31.5	2822										
	18×35.5	3054										
	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°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	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	6.3×9	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	8×9	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	6.3×11	114	6.3×12	105	8×11.5	124	8×11.5	72
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	6.3×12	114	6.3×12	114	8×11.5	124	8×14	88
5.6	8×9	128	8×9	124	8×9	111	10×9	111		
6.8	8×9	128	8×11.5	128	8×14	171	8×16	128	10×14	110
8.2	8×9	128	8×11.5	128	8×16	171	8×20	190	10×14	110
10	8×9	128	8×11.5	128	8×16	171	8×20	190	10×14	110
12	8×11.5	143	8×16	171	8×16	171	8×20	190	10×16	145
15	10×9	143	10×12.5	181	10×12.5	171	10×14	195		
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	12.5×16	570	12.5×20	475	12.5×20	390	12.5×25	400
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	12.5×20	827	12.5×25	912	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	12.5×25	1093	16×25	1264	18×20	1216	18×25	1007		
330	12.5×25	1093	16×31.5	1330	16×35.5	1634	16×40	1435	18×25	1007
390	16×20	1140	18×20	1264	18×25	1264	18×31.5	1226	16×35.5	1178
470	12.5×25	1093	16×31.5	1330	16×35.5	1634	16×40	1435	18×31.5	1226
560	16×20	1140	18×25	1520	18×31.5	1634	18×31.5	1226	18×35.5	1435
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	16×25	1283	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								
2700	18×35.5	2247								

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		



GP标准品一览表:

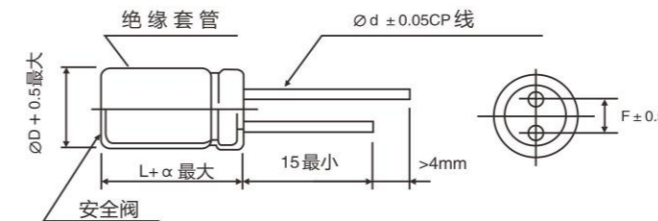
电压(V)	63		80		100		120		160		200	
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)
0.47	5×9	21	5×9	22	5×9	22	5×9	22				
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
1.5									5×9	40	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	8×9	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	10×9	456	8×11.5	390	8×20	627	8×23	627	10×23	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	8×11.5	456	8×16	485	8×20	627	10×16	627	10×23	732	12.5×25	1093
150	10×9	466	10×9	428	10×14	627	10×16	627	12.5×16	637	16×20	1140
180	8×14	523	8×16	485	10×16	675	10×20	675	12.5×20	988	16×20	1140
220	10×9	475	10×12.5	537	12.5×14	791	12.5×16	791			16×20	1140
270	8×16	589	8×20	627	10×20	903	10×23	810	12.5×25	1197	12.5×30	1368
330	10×12.5	599	10×14	675	12.5×14	791	12.5×16	791	16×20	1197	16×25	1587
390	8×20	736	10×16	675	10×20	903	12.5×20	903	12.5×30	1520	16×25	1587
470	10×14	770	12.5×14	791	12.5×16	836			16×25	1587		
560	8×20	736	10×20	903	12.5×20	1226	12.5×25	1226	12.5×35	1634	16×35.5	1924
680	10×16	855	12.5×14	791					16×25	1587	18×25	2090
820	10×16	855	10×20	1002	12.5×20	1226	16×20	1226	16×31.5	2052	18×31.5	2280
1000			12.5×16	1093					18×25	1986		
1200	10×20	1026	12.5×20	1226	12.5×25	1387	12.5×30	1387				
1500	12.5×14	971			16×20	1387						
1800	10×20	1026	12.5×20	1226	12.5×30	1672	16×25	1672	18×31.5	2280		
2200	12.5×16	1026			16×20	1482	18×20	1482				
2700	12.5×20	1344	12.5×25	1387	12.5×35	1834	16×31.5	1834	18×31.5	2708		
			16×25	1891	18×25	1891						
	12.5×20	1344	12.5×25	1387	16×25	1891	16×31.5	1891				
			16×20	1482	18×20	1900	18×25	1891				
	12.5×25	1710	12.5×30	1672	16×31.5	2052	16×35.5	2052				
			16×25	1891	18×25	1948	18×31.5	1948				
	12.5×30	2252	12.5×35	1834	16×35.5	2223	18×35.5	2223				
	16×20	1796	16×25	1891	18×31.5	2119						
	12.5×30	2252	16×31.5	2052	16×40	2451						
	16×25	2337	18×25	1948	18×35.5	3002						
	16×25	2337	16×35.5	2223	18×40	3002						
	18×20	2423	18×31.5	2119								
	16×31.5	2560	16×40	2451								
	18×25	2394	18×31.5	2822								
	16×31.5	2560	18×35.5	3002								
	18×31.5	2822										
	16×40	3054	18×40	3002								
	18×31.5	2822										
	18×35.5	3054										
	18×40	3145										



GP标准品一览表:

电压(V)	250		350		400		450		500	
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)
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	8×9	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	6.3×11	114	6.3×12	105	8×11.5	124	8×11.5	72
3.9	6.3×9	107	6.3×11	114	6.3×12	105	8×11.5	124	8×11.5	72
4.7	6.3×9	107	6.3×11	114	6.3×12	105	8×11.5	124	8×11.5	72
5.6	6.3×11	119	6.3×12	114	6.3×12	114	8×11.5	124	8×16	95
6.8	8×9	128	8×9	124	8×9	128	8×11.5	128	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	8×11.5	128	8×16	171	8×20	190	10×14	110
12	8×11.5	143	8×16	171	8×16	171	8×20	190	10×16	145
15	10×9	143	10×12.5	181	10×12.5	171	10×14	195	10×14	195
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	12.5×16	570	12.5×20	475	12.5×20	390	12.5×25	400
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	18×31.5	1691	18×35.5	2328	18×40	2320	18×45	1853		
1500	16×31.5	1644								
1800	16×35.5	1924								
2200	18×31.5	1924								
2700	18×35.5	2247								

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</

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](#)