

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	$\leq 120V.DC$ $-55^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$; $160 \sim 500V.DC$ $-40^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$									
标称电压范围	6.3~500V.DC									
容量允许偏差	$\pm 20\%$ ($25 \pm 2^{\circ}C$ 120Hz)									
漏电流(μA)	6.3WV~120WV $I \leq 0.01CV$ or $3\mu A$ 取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数									
	160WV~500WV $I \leq 0.02CV+10$ (μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数									
损耗角正切值 ($25 \pm 2^{\circ}C$ 120Hz)	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
	tg δ	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	
	tg δ	0.12	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24	
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)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100
	阻抗比 $Z(-40^{\circ}C) / Z(20^{\circ}C)$	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 $Z(-40^{\circ}C) / Z(20^{\circ}C)$	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: $25 \pm 2^{\circ}C$, 电容器的性能应满足如下要求:									
	容量变化率	在初始值的 $\pm 20\%$ 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	$\leq \phi 6.3$ 2000小时 $\geq \phi 8$ 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: $25 \pm 2^{\circ}C$, 电容器的性能应满足如下要求									
	容量变化率	在初始值的 $\pm 20\%$ 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:

电压(V)	6.3			10			16			25			35		
项目 容量 (μF)	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)	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)
10	5×9	1.10	52	5×9	1.10	52	5×9	1.10	67	5×9	1.10	86	5×9	1.60	95
15	5×9	1.10	71	5×9	1.10	71	5×9	1.10	86	5×9	1.10	105	5×9	1.10	114
22	5×9	0.42	86	5×9	0.42	86	5×9	0.42	105	5×9	1.10	114	5×9	1.10	152
33	5×9	0.42	100	5×9	0.42	100	5×9	0.42	114	5×9	0.42	143	5×9	0.42	204
39	5×9	0.42	105	5×9	0.42	128	5×9	0.42	143	5×9	0.42	171	5×9	0.42	204
47	5×9	0.38	105	5×9	0.38	135	5×9	0.38	152	5×9	0.38	200	5×11	0.38	295
56	5×9	0.38	135	5×9	0.38	143	5×9	0.38	162	5×9	0.38	276	5×11	0.38	295
68	5×9	0.38	135	5×9	0.38	152	5×9	0.38	171	5×11	0.25	295	6.3×9	0.36	371
82	5×9	0.38	135	5×9	0.38	162	5×9	0.38	200	5×11	0.25	295	6.3×9	0.36	371
100	5×9	0.38	142	5×9	0.38	171	5×9	0.38	276	5×11	0.25	295	6.3×12	0.17	384
													8×9	0.17	419
120	5×9	0.28	155	5×9	0.28	200	5×11	0.25	295	6.3×9	0.25	371	8×9	0.17	419
150	5×9	0.28	175	5×9	0.28	276	6.3×9	0.25	371	6.3×12	0.17	384	8×12	0.13	789
										8×9	0.17	419	10×9	0.13	727
180	5×9	0.28	195	5×11	0.28	276	6.3×9	0.25	371	6.3×12	0.17	384	8×12	0.13	789
										8×9	0.17	419	10×9	0.13	727
220	5×9	0.28	210	5×11	0.25	295	6.3×12	0.17	384	6.3×12	0.17	384	8×12	0.13	789
							8×9	0.17	419	8×9	0.17	419	10×9	0.13	727
270	5×11	0.25	240	6.3×9	0.25	371	6.3×12	0.17	384	8×12	0.10	789	8×16	0.10	1093
	6.3×9	0.25	265				8×9	0.17	419	10×9	0.10	727	10×12	0.10	1093
330	5×11	0.25	240	6.3×12	0.17	384	6.3×12	0.17	618	8×12	0.10	789	8×16	0.10	1112
	6.3×9	0.25	285	8×9	0.17	419	8×9	0.17	727	10×9	0.10	727	10×12	0.10	1093
390	6.3×9	0.25	285	6.3×12	0.17	618	8×12	0.10	789	8×14	0.12	1093	8×20	0.0505	1283
				8×9	0.17	727	10×9	0.10	727	10×12	0.10	1093	10×16	0.0505	1473
470	6.3×9	0.25	345	6.3×12	0.17	618	8×12	0.10	789	8×16	0.10	1112	8×20	0.0505	1283
	6.3×12	0.17	375	8×9	0.17	727	10×9	0.10	727	10×12	0.10	1093	10×16	0.0505	1473
560	6.3×12	0.17	375	8×12	0.10	789	8×12	0.10	789	8×20	0.0505	1283	10×16	0.0420	1473
	8×9	0.17	385	10×9	0.10	727	10×9	0.10	727	10×12	0.10	1093	12.5×14	0.0500	1718
							8×12	0.10	789						
680	6.3×12	0.17	375	8×12	0.10	789	8×16	0.10	1069	8×20	0.0505	1283	10×20	0.0420	1511
	8×9	0.17	415	10×9	0.10	727	10×12	0.13	1093	10×16	0.0505	1473	12.5×16	0.0500	1815
820	6.3×12	0.17	375	8×12	0.10	789	8×20	0.0505	1283	10×16	0.0505	1473	10×20	0.0420	1511
	8×9	0.17	415				10×14	0.0805	1283	12.5×14	0.0600	1718	12.5×16	0.0500	1815
1000	8×12	0.10	570	8×12	0.10	828	8×20	0.0505	1283	10×20	0.0505	1718	12.5×20	0.0300	2138
	10×9	0.10	570	8×16	0.10	1069	10×14	0.0805	1283	12.5×14	0.0600	1718			
				10×12	0.10	1093	8×12	0.10	830						
1200	8×12	0.10	570	8×16	0.10	1069	10×16	0.0505	1473	10×23	0.0500	1948	12.5×20	0.0300	2138
	10×9	0.10	570	10×14	0.0805	1283	12.5×14	0.0600	1718	12.5×16	0.0500	1815			
1500	8×16	0.10	600	8×20	0.0505	1283	10×20	0.0420	1511	12.5×20	0.0300	2138	12.5×25	0.0270	2489
	10×12	0.10	600	10×14	0.0805	1283	12.5×14	0.0600	1718				16×20	0.0168	2779
1800	8×16	0.10	645	10×20	0.0420	1511	10×20	0.0420	1511	12.5×20	0.0300	2138	12.5×35	0.0160	3054
	10×12	0.10	645	12.5×14	0.0600	1718	12.5×16	0.0500	1815				16×20	0.0168	3107
2200	8×20	0.0505	770	10×20	0.0420	1511	10×23	0.0300	1948	12.5×25	0.0270	2489	12.5×35	0.0160	3054
	10×12	0.10	770	12.5×14	0.0600	1718	12.5×20	0.0300	2138				16×25	0.0146	3107
2700	8×20	0.0505	825	10×20	0.042	1511	12.5×20	0.0300	2138	12.5×30	0.0250	2955	16×31.5	0.0140	3325
	10×16	0.0505	825	12.5×16	0.0500	1815							18×25	0.0270	3420
3300	10×16	0.0505	910	12.5×20	0.0300	2138	12.5×25	0.0168	2489	12.5×35	0.0250	3054	16×31.5	0.0123	3325
	12.5×14	0.0505	910							16×25	0.0250	3107	18×25	0.0135	3420
3900	10×20	0.0420	1050	12.5×20	0.0300	2138	12.5×30	0.0155	2955	16×31.5	0.0200	3325	16×35.5	0.0100	3430
	12.5×16	0.0500	1050				16×20	0.0168	2779	18×25	0.0135	3135	18×25	0.0135	3420
4700	10×25	0.0500	1200	12.5×25	0.0270	2489	12.5×30	0.0155	2955	18×25	0.0135	3420	16×40	0.0100	3496
	12.5×16	0.0500	1200				16×25	0.0146	3107				18×35.5	0.0100	3496
5600	12.5×20	0.0300	1350	12.5×25	0.0270	2489	12.5×35	0.0146	3054	18×31.5	0.0120	3430			
	16×16	0.0300	1350				16×25	0.0146	3107						
6800	12.5×25	0.0300	1458	12.5×30	0.0155	2955	16×31.5	0.0123	3325	18×35.5	0.0110	3496			
	16×16	0.0300	1458	16×25	0.0146	3107	18×25	0.0135	3420						
8200	12.5×30	0.0155	1650	12.5×40	0.0123	3325	16×35.5	0.0120	3430	18×40	0.0100	3548			
	16×20	0.0155	1650	16×25	0.0146	3107	18×31.5	0.0120	3430						
10000	12.5×35	0.0146	1800	16×31.5	0.0123	3325	18×35.5	0.0110	3496						
	16×25	0.0146	1800	18×25	0.0135	3420									

PKC标准品一览表:

电压(V)	50			63			80			100			120		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./105°C 100kHz)	尺寸 D×L (mm)	阻抗 (Ω max/100kHz 25±2°C)
0.47	5×9	5.50	20	5×9	3.00	21	5×9	3.00	22	5×9	3.00	22	5×9	6.60	22
1.0	5×9	5.50	29	5×9	3.00	31	5×9	3.00	32	5×9	3.00	32	5×9	6.60	32
1.8	5×9	5.50	34	5×9	3.00	38	5×9	3.00	40	5×9	3.00	40	5×9	6.60	40
2.2	5×9	1.60	36	5×9	3.00	42	5×9	3.00	44	5×9	3.00	44	5×9	1.80	44
2.7	5×9	1.60	44	5×9	3.00	48	5×9	1.50	51	5×9	3.00	51	5×9	1.80	51
3.3	5×9	1.60	50	5×9	3.00	55	5×9	1.50	58	5×9	1.50	58	5×9	1.80	58
3.9	5×9	1.60	67	5×9	3.00	73	5×9	1.50	76	5×9	1.50	76	5×9	1.80	76
4.7	5×11	1.38	84	5×9	3.00	92	5×9	1.50	95	5×9	1.50	95	5×9	1.80	95
	5×9	1.60	84												
5.6	5×9	1.60	86	5×9	1.50	94	5×9	1.50	100	5×11	1.50	100	5×11	1.80	100
6.8	5×9	1.60	88	5×9	1.50	97	5×9	1.50	105	5×11	1.50	105	5×11	1.60	105
8.2	5×9	1.60	92	5×9	1.50	103	5×9	1.50	119	5×11	1.50	119	5×11	1.60	119
10	5×9	1.60	95	5×9	1.50	105	5×9	1.50	128	5×11	1.50	128	6.3×9	1.21	128
12	5×9	1.60	105	5×9	1.50	114	5×11	1.50	143	6.3×9	1.00	205	6.3×9	1.21	155
15	5×9	1.60	114	5×9	1.50	138	5×11	1.50	143	6.3×9	1.00	205	6.3×11	0.83	185
18	5×9	1.40	124	5×9	1.00	147	6.3×9	1.00	205	6.3×12	0.64	228	8×9	0.83	204
										8×9	0.64	205			
22	5×9	1.40	138	5×11	1.00	152	6.3×9	1.00	205	6.3×12	0.64	228	8×9	0.83	204
										8×9	0.64	205			
27	5×11	0.38	204	6.3×9	0.60	214	6.3×12	0.64	228	8×9	0.64	351	8×11.5	0.64	351
							8×9	0.64	247						
33	5×11	0.38	204	6.3×9	0.60	214	6.3×12	0.64	228	8×12	0.41	390	8×11.5	0.50	351
							8×9	0.64	247	10×9	0.41	351	10×9	0.50	351
39	6.3×9	0.38	299	6.3×9	0.40	238	8×9	0.64	247	8×12	0.41	390	8×14	0.41	390
										10×9	0.41	351	10×12.5	0.41	390
47	6.3×9	0.36	333	6.3×12	0.40	238	8×12	0.41	390	8×16	0.29	485	8×16	0.32	428
				8×9	0.50	247	10×9	0.41	428	10×12	0.29	485	10×12.5	0.32	428
56	6.3×12	0.36	333	8×9	0.50	333	8×12	0.41	390	8×16	0.29	485	8×20	0.29	485
	8×9	0.25	428				10×9	0.41	428	10×12	0.26	537	10×14	0.29	537
68	6.3×12	0.36	333	8×12	0.25	456	8×12	0.41	390	8×20	0.22	627	8×23	0.22	627
	8×9	0.25	428	10×9	0.25	466	10×9	0.41	428	10×14	0.22	627	10×16	0.22	627
82	8×9	0.25	556	8×12	0.25	456	8×16	0.29	485	8×20	0.22	627	10×16	0.22	627
				10×9	0.25	466	10×12	0.29	537	10×16	0.20	675	12.5×14	0.20	675
100	8×9	0.25	556	8×14	0.25	523	8×16	0.29	485	10×16	0.20	675	10×20	0.20	675
	8×12	0.25	599	10×9	0.25	475	10×12	0.26	537	12.5×14	0.18	791	12.5×16	0.18	791
120	8×12	0.16	599	8×16	0.19	589	8×20	0.22	627	10×20	0.14	903	10×23	0.18	808
	10×9	0.16	618	10×12	0.18	599	10×14	0.20	627	12.5×14	0.18	791	12.5×16	0.18	791
150	8×14	0.12	722	8×20	0.14	736	10×16	0.20	675	10×20	0.15	903	12.5×20	0.15	903
	10×9	0.12	618	10×14	0.14	770	12.5×14	0.18	791	12.5×16	0.15	836			
180	8×16	0.12	817	8×20	0.14	736	10×20	0.14	903	12.5×20	0.0959	1226	12.5×25	0.11	1226
	10×12	0.12	831	10×16	0.14	855	12.5×14	0.18	791						
220	8×16	0.12	817	10×16	0.14	855	10×20	0.14	903	12.5×20	0.0959	1226	16×20	0.11	1226
	10×12	0.12	831				12.5×16	0.18	969						
270	8×20	0.0768	1026	10×20	0.0877	1026	12.5×20	0.0959	1226	12.5×25	0.0673	1387	12.5×30	0.0859	1387
	10×16	0.0768	1188	12.5×14	0.0920	971							16×20	0.0859	1387
330	10×16	0.0768	1188	10×20	0.0877	1026	12.5×20	0.0959	1226	12.5×30	0.0571	1672	16×25	0.0671	1672
	12.5×14	0.0810	971	12.5×16	0.0920	1026				16×20	0.0653	1482	18×20	0.0671	1482
390	10×20	0.0695	1359	12.5×20	0.0673	1344	12.5×25	0.0673	1387	12.5×35	0.0520	1834	16×31.5	0.0520	1834
	12.5×14	0.0810	971							16×25	0.0480	1891	18×25	0.0520	1891
470	10×20	0.0695	1359	12.5×20	0.0673	1344	12.5×25	0.0673	1387	16×25	0.0480	1891	16×31.5	0.0480	1891
	12.5×16	0.0675	1026				16×20	0.0653	1482	18×20	0.0465	1891	18×25	0.0480	1891
560	12.5×16	0.0675	1518	12.5×25	0.0479	1710	12.5×30	0.0571	1672	16×31.5	0.0368	2052	16×35.5	0.0368	2052
							16×25	0.0480	1891	18×25	0.0427	1948	18×31.5	0.0368	1948
680	12.5×20	0.0600	1758	12.5×30	0.0410	2252	12.5×35	0.0520	1834	16×35.5	0.0326	2223	16×35.5	0.0326	2223
				16×20	0.0482	1796	16×25	0.0480	1891	18×31.5	0.0346	2119	18×31.5	0.0346	2119
820	12.5×25	0.0625	2062	12.5×35	0.0367	2242	16×31.5	0.0368	2052	16×40	0.0305	2451	18×35.5	0.0326	2223
				16×25	0.0385	2337	18×25	0.0427	1948	18×35.5	0.0305	3002			
1000	12.5×30	0.0580	2451	16×25	0.0385	2337	16×35.5	0.0326	2223	18×40	0.0305	3002			
	16×20	0.0580	2337	18×20	0.0426	2423	18×31.5	0.0346	2119						
1200	12.5×30	0.0580	2451	16×31.5	0.0350	2560	16×40	0.0305	2451						
	16×25	0.0455	2575	18×25	0.0350	2394	18×31.5	0.0246	2822						
1500	12.5×40	0.0455	2608	16×31.5	0.0350	2560	18×35.5	0.0246	3002						
	16×25	0.0455	2575	18×31.5	0.0350	2822									
1800	16×31.5	0.0347	2812	16×40	0.0350	3054	18×40	0.0204	3002						
	18×25	0.0347	2622	18×31.5	0.0350	2822									
2200	18×31.5	0.0286	2822	18×35.5	0.0350	3054									
2700	18×35.5	0.0224	3054	18×40	0.0350	3145									
3300	18×40	0.0204	3240												

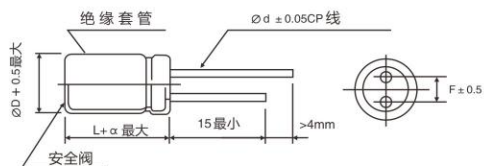
PKC标准品一览表:

电压(V)	160			200			250			350		
项目 容量 (μ F)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r. m. s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r. m. s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r. m. s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r. m. s./105℃ 100KHz)
1.0	5×11	40.00	48	5×11	40.00	48	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	65
1.2	5×11	40.00	52	5×11	40.00	52	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	90
1.5	5×11	40.00	57	5×11	40.00	57	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	90
1.8	5×11	40.00	62	5×11	40.00	62	6.3×9	30.00	90	6.3×9	38.00	99
2.2	5×11	40.00	71	5×11	40.00	71	6.3×9	30.00	99	6.3×9	33.00	114
2.7	5×11	40.00	76	5×11	40.00	76	6.3×9	30.00	107	6.3×12	33.00	114
										8×9	27.00	124
3.3	5×11	40.00	86	6.3×9	30.00	90	6.3×9	30.00	107	6.3×12	33.00	114
										8×9	27.00	124
3.9	5×11	40.00	86	6.3×9	30.00	99	6.3×9	15.00	107	6.3×12	33.00	114
										8×9	27.00	124
4.7	6.3×9	25.00	99	6.3×12	15.00	109	6.3×12	15.00	119	6.3×12	33.00	114
				8×9	15.00	128	8×9	15.00	128	8×9	27.00	124
5.6	6.3×9	25.00	99	6.3×12	15.00	109	8×9	15.00	128	8×12	21.00	128
				8×9	15.00	128				10×9	21.00	143
6.8	6.3×9	25.00	116	8×9	15.00	128	8×9	15.00	128	8×12	21.00	128
										10×9	21.00	143
8.2	6.3×12	22.00	119	8×9	15.00	128	8×12	15.00	143	8×16	13.50	171
	8×9	22.00	124				10×9	15.00	143	10×12	13.50	181
10	8×9	22.00	124	8×12	15.00	143	8×12	15.00	143	8×16	13.50	171
				10×9	15.00	143	10×9	15.00	143	10×12	13.50	209
12	8×12	20.00	128	8×14	12.00	209	8×14	12.00	209	10×14	11.00	228
15	8×12	16.00	128	8×16	8.92	238	8×16	8.92	238	10×16	9.50	266
	10×9	16.00	133	10×12	8.92	247	10×12	8.92	238	12.5×14	8.15	504
18	8×12	16.00	128	8×20	6.80	299	8×20	6.80	299	10×20	8.15	523
	10×9	16.00	133	10×14	6.80	276	10×14	6.80	276	12.5×14	8.15	504
22	8×16	8.92	238	8×20	6.80	299	8×20	6.80	299	12.5×16	8.15	570
	10×12	8.92	238	10×14	6.80	276	10×14	6.80	276			
33	8×20	6.80	299	10×20	6.60	546	10×20	6.60	546	12.5×20	8.15	822
	10×12	6.80	428	12.5×14	6.60	637	12.5×14	6.00	618			
47	10×16	6.60	551	12.5×20	4.65	827	12.5×20	4.65	827	12.5×25	4.14	912
	12.5×14	6.60	618							16×20	4.14	950
56	10×20	6.60	570	12.5×20	4.65	827	12.5×20	4.65	827	12.5×25	4.14	912
	12.5×14	6.60	637							16×20	4.14	950
68	10×23	4.65	637	12.5×25	4.31	1093	12.5×25	4.31	1093	16×25	4.05	1093
	12.5×16	4.65	732	16×20	4.31	1140	16×20	4.31	1140	18×20	3.50	1264
82	10×23	4.65	732	12.5×25	4.31	1093	12.5×25	4.31	1093	16×31.5	3.50	1330
	12.5×20	4.65	988	16×20	4.31	1140	16×20	4.31	1140	18×25	3.50	1520
100	12.5×20	4.65	988	12.5×25	4.31	1093	12.5×30	3.35	1197	16×31.5	3.50	1910
				16×20	4.31	1140	16×25	3.05	1283	18×25	3.50	1910
120	12.5×25	4.09	1197	12.5×30	3.05	1368	16×25	3.05	1283	16×35.5	3.05	1976
	16×20	4.09	1197	16×25	3.05	1587				18×31.5	3.05	1976
150	12.5×30	4.09	1520	16×25	3.05	1587	16×31.5	2.71	1691	18×35.5	2.05	2328
	16×25	3.92	1587				18×25	2.71	1691			
180	12.5×35	3.01	1634	16×35.5	2.10	1924	16×35.5	2.10	1924			
	16×25	3.92	1587	18×25	2.71	1924	18×31.5	2.10	1924			
220	16×31.5	2.71	2052	18×31.5	2.10	2090	18×35.5	1.04	2247			
	18×25	2.71	1986									
330	18×31.5	1.25	2280									
390	18×35.5	1.15	2708									

PKC标准品一览表:

电压(V)	400			450			500		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2°C)	纹波电流 (mA r. m. s./105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2°C)	纹波电流 (mA r. m. s./105°C 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2°C)
1.0	6.3×9	58.00	65	6.3×9	58.00	65	6.3×12	52.00	40
1.2	6.3×9	38.00	73	6.3×9	55.00	73	6.3×12	52.00	40
1.5	6.3×9	38.00	73	6.3×9	55.00	73	6.3×12	52.00	40
1.8	6.3×9	33.00	86	6.3×12	55.00	86	8×9	48.00	68
				8×9	45.00	86			
2.2	8×12	27.00	105	8×12	30.00	105			
	6.3×9	33.00	86	8×9	45.00	86	8×12	45.00	72
2.7	6.3×12	33.00	105	8×9	45.00	86	8×12	45.00	76
	8×9	27.00	111						
3.3	6.3×12	33.00	105	8×12	25.50	124	8×12	45.00	76
	8×9	27.00	111	10×9	25.50	111			
	8×12	27.00	114						
3.9	6.3×12	33.00	105	8×12	25.50	124	8×14	35.00	88
	8×9	27.00	111	10×9	25.50	111			
4.7	6.3×12	33.00	114	8×12	25.50	124	8×16	29.00	95
	8×12	27.00	128	10×12	13.50	142	10×12	22.50	95
				10×9	18.00	119			
5.6	8×14	18.00	171	8×16	13.50	128	10×14	18.00	110
	10×9	18.00	152	10×12	13.50	171			
6.8	8×12	18.00	134				10×12	22.50	102
	8×16	13.50	171	8×20	9.50	190	10×14	18.00	110
	10×12	13.50	171	10×12	13.50	171			
8.2	8×10	18.00	128						
	8×12	16.00	140				10×12	22.50	110
	8×16	13.50	171	8×20	9.50	190	10×16	15.00	145
	10×12	13.50	181	10×14	12.00	195			
10	8×12	9.50	171						
	8×20	9.50	238	10×16	9.50	234	10×20	11.00	210
	10×12	9.50	209						
	10×14	9.50	238	12.5×14	9.20	295	12.5×14	10.00	220
12	10×16	9.00	260	10×20	8.15	275	12.5×16	9.50	228
15	10×14	8.50	238						
	10×20	8.15	295	10×20	8.15	296	12.5×16	9.00	250
	12.5×14	8.15	295	12.5×16	8.15	314			
18	10×20	8.15	295	12.5×20	8.15	390	12.5×20	8.00	275
	12.5×16	8.15	314						
22	12.5×20	8.15	475	12.5×20	8.15	390	12.5×25	7.00	400
33	12.5×20	8.15	523						
	12.5×25	5.14	637	12.5×25	6.50	618	12.5×30	6.50	485
	16×20	4.54	637	16×20	4.14	618			
47	12.5×30	4.14	983	12.5×35	3.50	903	12.5×35	5.50	600
	16×20	4.54	702						
	16×25	4.14	983	16×25	3.50	903	16×25	3.50	600
56	16×25	4.14	983	16×31.5	3.50	1045	16×31.5	2.50	615
	18×20	4.14	1216	18×25	3.50	1007			
68	16×31.5	3.50	1249	16×35.5	3.05	1178	16×35.5	2.30	720
	18×25	3.50	1264	18×31.5	3.05	1226	18×31.5	2.30	720
82	16×35.5	3.05	1498	16×40	2.95	1435	18×35.5	1.80	940
	18×31.5	3.05	1498	18×31.5	3.05	1226			
100	18×31.5	3.05	1798	18×35.5	2.75	1416	18×40	1.50	969
120	18×35.5	2.05	2088	18×40	2.05	1653			
150	18×40	2.00	2320	18×45	2.00	1853			

产品尺寸表:



备注: $\geq \varnothing 6.3$ 产品有安全阀

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
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	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°C	70°C	85°C	105°C
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0