

## CBB6A 型 金属化聚丙烯交流滤波电容器

型号: **PAC**

金属化聚丙薄膜、无感结构、阻燃环氧树脂包封

## ■ 特点

- 损耗角低, 绝缘电阻高, 内部温升小良好的电器性能
- 良好自愈特性, 寿命长, 优异的阻燃性能

## ■ 用途

- 广适用于小功率交流输出滤波电路, 如 UPS、太阳能光伏 DC/AC 逆变器中的 LCL 滤波
- 应用于高压高频脉冲电路中

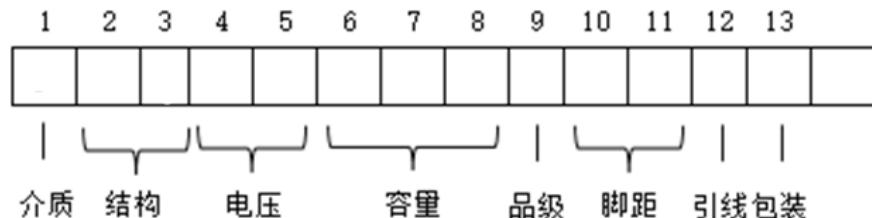
## ■ 技术规范

(IEC 61071 GB/T 17702 )

气候类别	40/85/56					
工作温度(外壳温度)	-40℃~105℃ 在 85℃~105℃之间, 以 85℃为基准, 环境温度每上升 1℃, 电容器的额定工作电压应降低 1.25%					
额定均方根电压	180Vac	250Vac	300Vac	350Vac		
额定交流电压	250Vac	350Vac	425Vac	480Vac		
最大连续直流电压	300Vdc	475Vdc	560Vdc	600Vdc		
电容量范围	4.0μF~60.0μF	1.0μF~40.0μF	1.0μF~28.0μF	0.33μF~27.0μF		
电容量偏差	J (±5%) , K (±10%) , M (±20%)					
耐电压	引线之间		1.5UN(Vac) (10s)			
	极壳之间		3000 Vac (10s)			
绝缘电阻	≥3 000s (20℃, 100Vdc, 1min)					
损耗角正切	≤0.002 (20℃, 1kHz)					

注: 若用于户外或长期湿度较大场合, 建议选用防潮设计。

## ■ 产品码构成



第 1 位 介质代码 E: 聚脂膜; P: 聚丙烯薄膜

第 2-3 位 Table1 结构代码

代码	说明	代码	说明
11	箔式有感	19	圆轴向
21	金属化封包	20	扁轴向
X2	安规 X2	RP	RC 并联
X1	安规 X1	RS	RC 串联
Y2	安规 Y2	3C	三电容组合
23	非安规塑壳	60	圆交流
29	塑壳双面膜	61	方交流
81	高压	DC	DCLINK
28	粉包类双面膜	IG	IGBT
25	高频大电流	AC	非标准的交流滤波电容

第 4~5 位 电压代码

## ■ Table 2 额定电压代码 Rated voltage code

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
1			16	20				50	63			1100	
2	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	120		
3	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	1200	1400	
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y			
1	240	300	330	440	540	600	700	850	900				
2	275	305	350	450	520		760						
3	280	310		480									

说明: 参考日本JIS标准, 字母加数字表示交流, 数字加字母表示直流, 例如A2表示100VAC, 2A表示100VDC

Explanation: Refer to JIS standard, Letter and then number indicate AC, but number and then Letter indicate DC, for example ,2A indicate 100VDC, A2 indicate 100VAC.

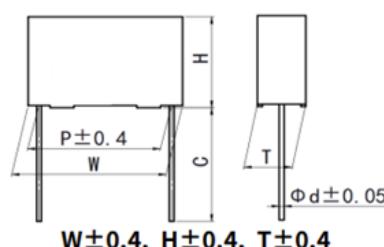
第 6-8 位 标注容量 例如:  $256=25\times106\text{pF}=25.0\mu\text{F}$

第 9 位 品级  $J=\pm 5\%$  ;  $K=\pm 10\%$  ;  $M=\pm 20\%$

第 10-11 位 脚距

第 12 位 引线或包装方式

L: 长直; W: 直弯; S: 短直; T: 内弯; A: 外弯; P: 编带; O: 编带卷装



第 13 位 P 普通用途常规包装 (特殊用途根据实际情况而定)

## ■ 额定值, 尺寸表

■ 额定均方根电压 250VAC, 容量偏差 J (±5%) , K (±10%) , M (±20%)

产品编码	CN(μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	Ls(nH)	ESR @10kHz (mΩ)	ī(A)	īs (A)	Imax 70°C,10kHz (A)	备注
PACE2155□27□P	1.5	32	20	11	27.5	----	2	1.0	20	12.9	135	405	4	
PACE2205□27□P	2.0	32	22	13	27.5	----	2	1.0	20	9.6	180	540	5	
PACE2225□27□P	2.2	32	22	13	27.5	----	2	1.0	20	8.8	198	594	6	
PACE2255□27□P	2.5	32	22	13	27.5	----	2	1.0	20	7.7	225	675	6	
PACE2305□27□P	3	32	24.5	15	27.5	----	2	1.0	20	6.4	270	810	7	
PACE2335□27□P	3.3	32	24.5	15	27.5	----	2	1.0	21	5.8	297	891	8	
PACE2355□27□P	3.5	32	28	14	27.5	----	2	1.0	23	5.5	315	945	8	
PACE2405□27□P	4	32	33	18	27.5	----	2	1.2	22	4.8	360	1080	10	
PACE2455□27□P	4.5	32	33	18	27.5	----	2	1.2	23	4.3	405	1215	10	
PACE2505□27□P	5	32	33	18	27.5	----	2	1.2	23	3.9	450	1350	11	
PACE2685□27□P	6.8	32	37	22	27.5	----	2	1.2	24	2.8	612	1836	14	
PACE2475□37□P	4.7	41	26	15	37.5	----	2	1.2	24	7.8	282	846	7	
PACE2505□37□P	5	42	28	14	37.5	----	2	1.2	26	7.3	300	900	8	
PACE2605□37□P	6	41	32	17	37.5	----	2	1.2	26	6.1	360	1080	9	
PACE2655□37□P	6.5	41	32	17	37.5	----	2	1.2	26	5.6	390	1170	10	
PACE2685□37□P	6.8	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	5.4	408	1224	10	
PACE2755□37□P	7.5	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	4.9	450	1350	11	
PACE2805□37□P	8	41	37	22	37.5	----	2	1.2	27	4.6	480	1440	12	
PACE2106□37□P	10	41	37	22	37.5	----	2	1.2	28	3.7	600	1800	13	
PACE2126□37□P	12	41	41	26	37.5	----	2	1.2	29	3	720	2160	14	
PACE2156□37□P	15	41	41	26	37.5	----	2	1.2	30	2.4	900	2700	14	
PACE2186□37□P	18	41	43	28	37.5	----	2	1.2	31	2	1080	3240	14	
PACE2206□37□P	20	42	45	30	37.5	----	2	1.2	32	1.8	1200	3600	14	
PACE2226□37□P	22	42	45	30	37.5	----	2	1.2	33	1.7	1320	3960	14	
PACE2256□52□P	25	57	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	31	3.3	750	2250	18	
PACE2306□52□P	30	57	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	32	2.7	900	2700	20	
PACE2356□52□P	35	57	50	35	52.5	20.3	4	1.2	32	2.3	1050	3150	23	
PACE2406□52□P	40	57	50	35	52.5	20.3	4	1.2	33	2	1200	3600	25	

## ■ 额定值, 尺寸表

■ 额定电压 300VAC, 容量偏差 J (±5%) , K (±10%) , M (±20%)

产品编码	CN(μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	Ls(nH)	ESR @10kHz (mΩ)	ī(A)	īs (A)	Imax 70°C,10kHz (A)	备注
PACQ1105□27□P	1.0	32	20	11	27.5	----	2	1.0	16	15.9	100	300	4	
PACQ1155□27□P	1.5	32	22	13	27.5	----	2	1.0	17	10.6	150	450	5	
PACQ1205□27□P	2	32	24.5	15	27.5	----	2	1.0	18	8.9	200	600	6	
PACQ1225□27□P	2.2	32	24.5	15	27.5	----	2	1.0	18	8	220	660	7	
PACQ1255□27□P	2.5	32	28	14	27.5	----	2	1.0	19	7.2	250	750	8	
PACQ1305□27□P	3	32	33	18	27.5	----	2	1.2	21	6.4	300	900	9	
PACQ1335□27□P	3.3	32	33	18	27.5	----	2	1.2	20	5.3	330	990	10	
PACQ1355□27□P	3.5	32	33	18	27.5	----	2	1.2	21	4.8	350	1050	10	
PACQ1405□27□P	4	32	33	18	27.5	----	2	1.2	21	4.6	400	1200	11	
PACQ1475□27□P	4.7	32	37	22	27.5	----	2	1.2	22	4	470	1410	13	
PACQ1505□27□P	5	32	37	22	27.5	----	2	1.2	22	3.4	500	1500	13	
PACQ1685□27□P	6.8	32	37	22	27.5	----	2	1.2	23	3.2	680	2040	14	
PACQ1305□37□P	3	41	26	15	37.5	----	2	1.2	22	10.1	210	630	6	
PACQ1335□37□P	3.3	41	26	15	37.5	----	2	1.2	22	9.2	231	693	7	
PACQ1355□37□P	3.5	42	28	14	37.5	----	2	1.2	23	8.6	245	735	7	
PACQ1405□37□P	4	41	32	17	37.5	----	2	1.2	24	7.6	280	840	8	
PACQ1455□37□P	4.5	41	32	17	37.5	----	2	1.2	24	6.7	315	945	9	
PACQ1475□37□P	4.7	41	32	17	37.5	----	2	1.2	24	6.4	329	987	9	
PACQ1505□37□P	5	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	24	6	350	1050	10	
PACQ1605□37□P	6	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	25	5	420	1260	11	
PACQ1685□37□P	6.8	41	37	22	37.5	----	2	1.2	25	4.4	476	1428	12	
PACQ1805□37□P	8	41	37	22	37.5	----	2	1.2	26	3.8	560	1680	13	
PACQ1106□37□P	10	41	41	26	37.5	----	2	1.2	28	3	700	2100	14	
PACQ1126□37□P	12	41	43	28	37.5	----	2	1.2	29	2.5	840	2520	14	
PACQ1156□37□P	15	42	45	30	37.5	----	2	1.2	30	2.1	1050	3150	14	
PACQ1186□52□P	18	57	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.8	720	2160	17	
PACQ1206□52□P	20	57	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.4	800	2400	18	
PACQ1226□52□P	22	57	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	30	3.1	880	2640	20	
PACQ1256□52□P	25	57	50	35	52.5	20.3	4	1.2	31	2.7	1000	3000	21	
PACQ1286□52□P	28	57	50	35	52.5	20.3	4	1.2	32	2.4	1120	3360	23	

- 额定值, 尺寸表
- 额定电压 350VAC, 容量偏差 J (±5%) , K (±10%) , M (±20%)

产品编码	CN(μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	Ls(nH)	ESR @10kHz (mΩ)	ī(A)	īs (A)	I <sub>max</sub> 70°C,10kHz (A)	备注
PACR2684□27□P	0.68	32	20	11	27.5	----	2	0.8	18	27.5	35	104	2.5	
PACR2824□27□P	0.82	32	22	13	27.5	----	2	0.8	18	23.3	42	125	3	
PACR2105□27□P	1	32	22	13	27.5	----	2	0.8	18	19.6	51	153	3.2	
PACR2155□27□P	1.5	32	24.5	15	27.5	----	2	0.8	19	14	76	229	4.2	
PACR2205□27□P	2	32	30	16	27.5	----	2	0.8	21	11.1	102	306	5	
PACR2225□27□P	2.2	32	30	16	27.5	----	2	0.8	20	10.4	112	336	5.2	
PACR2255□27□P	2.5	32	33	18	27.5	----	2	1.0	22	7	127	382	6.2	
PACR2305□27□P	3	32	37	22	27.5	----	2	1.0	24	5.8	153	458	7.4	
PACR2335□27□P	3.3	32	37	22	27.5	----	2	1.0	24	5.3	168	504	7.7	
PACR2355□27□P	3.5	32	37	22	27.5	----	2	1.0	23	5	178	535	7.9	
PACR2405□27□P	4	32	37	22	27.5	----	2	1.0	23	4.4	204	611	8.2	
PACR2105□37□P	1	41	22	11	37.5	----	2	1.0	24	28	36	109	2.8	
PACR2155□37□P	1.5	41	24	13	37.5	----	2	1.0	25	19.3	55	164	3.7	
PACR2205□37□P	2	41	26	15	37.5	----	2	1.0	26	14.9	73	219	4.6	
PACR2225□37□P	2.2	41	26	15	37.5	----	2	1.0	25	13.7	80	241	4.8	
PACR2255□37□P	2.5	41	30	16	37.5	----	2	1.0	27	12.3	91	274	5.3	
PACR2305□37□P	3	41	30	16	37.5	----	2	1.0	26	10.5	109	328	5.7	
PACR2335□37□P	3.3	41	32	17	37.5	----	2	1.0	29	9.7	120	361	6.2	
PACR2355□37□P	3.5	41	32	17	37.5	----	2	1.0	28	9.3	128	383	6.4	
PACR24C5□37□P	4	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.0	29	8.3	146	438	7	
PACR2455□37□P	4.5	41	37	22	37.5	----	2	1.0	31	7.6	164	493	8	
PACR2505□37□P	5	41	37	22	37.5	----	2	1.0	30	7	182	547	8.3	
PACR2555□37□P	5.5	41	37	22	37.5	----	2	1.0	29	6.6	201	602	8.6	
PACR2605□37□P	6	41	41	26	37.5	----	2	1.0	32	6.2	219	657	9.7	
PACR2655□37□P	6.5	41	41	26	37.5	----	2	1.0	31	5.8	237	712	10	
PACR2705□37□P	7	41	41	26	37.5	----	2	1.0	31	5.5	255	766	10.3	
PACR2755□37□P	7.5	41	41	26	37.5	----	2	1.0	30	5.3	274	821	10.5	
PACR2805□37□P	8	41	41	26	37.5	----	2	1.0	30	5.1	292	876	10.5	
PACR2855□37□P	8.5	41	43	28	37.5	----	2	1.0	32	4.9	310	930	10.5	
PACR2905□37□P	9	41	43	28	37.5	----	2	1.0	31	4.7	328	985	10.5	
PACR2955□37□P	9.5	42	45	30	37.5	----	2	1.0	33	4.5	347	1040	10.5	
PACR2106□37□P	10	42	45	30	37.5	----	2	1.0	32	4.4	365	1095	10.5	
PACR2106□52□P	10	57	45	25	52.5	----	2	1.2	34	5.7	260	781	11.6	
PACR2116□52□P	11	57	45	25	52.5	----	2	1.2	33	5.3	286	859	11.9	
PACR2126□52□P	12	57	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	4.4	312	937	14.1	
PACR2156□52□P	15	57	45	35	52.5	20.3	4	1.2	31	3.7	391	1172	16.4	
PACR2166□52□P	16	57	45	35	52.5	20.3	4	1.2	30	3.5	417	1250	16.8	
PACR2186□52□P	18	57	50	35	52.5	20.3	4	1.2	33	3.2	469	1406	18.1	
PACR2206□52□P	20	57	50	40	52.5	20.3	4	1.2	32	2.9	521	1562	19.8	

➤ 备注:

- 1) “I<sub>max</sub>” 测试条件: 环境温度 70°C, 频率 100kHz, 外壳温度达到 85°C下的有效值。
- 2) “ESR” 均为典型值