



规格承认书

File No.: Q/FRK 0.GS.C.C6A-C12

产品名称	交流滤波电容器 (PCB)
产品型号	C6A
产品编码	
客户名称	
客户编码	
日期	2023-05

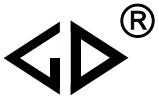
厦门法拉电子股份有限公司			承认厂商
拟制	审核	批准	



厦门法拉电子股份有限公司
地址：中国厦门市海沧区新园路 99 号

营销中心-国内/海外销售
TEL: 0086-592-6208620/6208618/6208589/6208505
FAX: 0086-592-6208777
Mail: Vitawang@faratronic.com.cn
michael_lai@faratronic.com.cn
chris@faratronic.com.cn
donny@faratronic.com.cn
Http: www.faratronic.com.cn

* 此规格书归厦门法拉电子股份有限公司所有，未经许可，不得复制及用于其它商业用途。

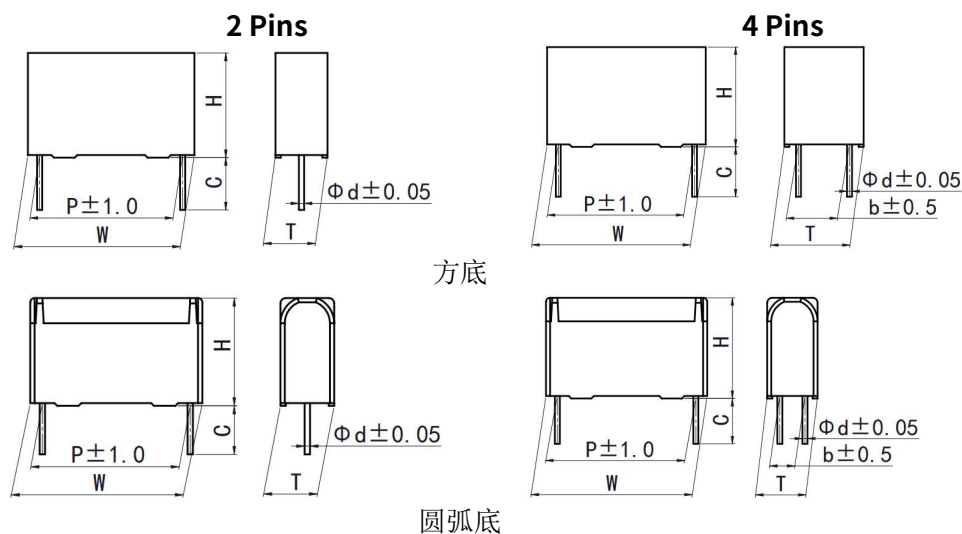


版本更新记录

现有版本	日期	编写者	更改说明

交流滤波电容器 (PCB)

■ 外形图



■ 特点

- 自愈
- 金属化聚丙烯膜结构
- 适用于小功率交流滤波电路，如 UPS、太阳能光伏 DC/AC 逆变器中的 LCL 滤波。

■ 安全认证

●		TUV Rheinland (德国)	EN 61071:2007, EN61881-1:2011, U_{rms} : 180Vac~500Vac, U_n : 250Vac~700Vac, 22μF~60μF, -40°C/85°C 证书号 (Certificate No.): R 50266136
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL 810, CSA C22.2.No190, Construction Only, Max. 660Vac, Max 90°C 证书号 (File No.): E256238, CCN:CZDS2/8

■ 技术要求

引用标准	GB/T 17702 ,IEC 61071			
气候类别	40/85/56			
工作温度 (外壳温度)	-40℃ ~ +105℃ 85℃ (+85℃ to +105℃: decreasing factor 1.5% per °C for U _{rms})			
额定均方根电压 (U _{rms})	180Vac	250Vac	300Vac	350Vac
额定交流电压 (U _N)	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	±5% (J) , ±10%(K)			
耐电压	引线之间		1.5U _N (Vac) (10s)	
	极壳之间		3 000 Vac (60s)	
绝缘电阻 (IR×C _N)	≥3 000s		(20℃, 100V ,1min)	
损耗角正切	≤20×10 ⁻⁴ (1kHz,20℃) (Typical value,15×10 ⁻⁴)			

注：若用于户外或长期湿度较大场合，建议选用防潮设计。



■ 产品编码说明

15 位产品代码如下：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	6	A												

第 1~3 位 型号代码

C6A

第 4~5 位 额定均方根电压

L4=180V E2=250V Q1=300 V R2=350V

第 6~8 位 标称容量

举例：156=15×10⁶pF=15 μ F

第 9 位 容量等级

J=±5%, K=±10%

第 10 位 引线脚距 P

B=27.5mm F=37.5mm M=52.5mm

第 11 位 内部特征码

第 12~15 位 引线加工和包装代码

■ Table 1 引线加工和包装代码

第 12 位		第 13 和第 14 位		第 15 位	
代码	说明	代码	说明	代码	说明
0	2 引线散装	55	引线长度 5.5mm	2	引线长度偏差±0.5mm
				0	引线长度偏差±1.0mm
1	4 引线散装 b=10.0mm	38	引线长度 3.8mm		
2	4 引线散装 b=12.7mm	00	标准引线长度 5.5mm		
B	4 引线散装 b=10.2mm				
A	4 引线散装 b=20.3mm				



■ 技术参数 (mm)

U _{rms} =180Vac, U _N =250Vac, U _{NDC} =300Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
4.0	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	16	6.7	280	840	7	C6AL4405-B00***
5.0	32.0	28.0	14.0	27.5	----	2	1.0	18	5.3	350	1 050	8	C6AL4505-B00***
6.8	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	3.9	476	1 428	11	C6AL4685-B00***
10	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	20	2.7	700	2 100	13	C6AL4106-B00***
10	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	22	4.9	400	1 200	10	C6AL4106-F00***
15	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	24	3.3	600	1 800	14	C6AL4156-F00***
18	42.0	36.0	23.0	37.5	----	2	1.2	25	2.7	720	2 160	14	C6AL4186-F00***
20	42.0	36.0	23.0	37.5	----	2	1.2	25	2.5	800	2 400	14	C6AL4206-F00***
★22	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	26	2.2	880	2 640	14	C6AL4226-FY0***
25	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	27	2.0	1 000	3 000	14	C6AL4256-F00***
30	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	28	1.6	1 200	3 600	14	C6AL4306-F00***
33	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	29	1.5	1 320	3 960	14	C6AL4336-F00***
40	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	26	2.6	800	2 400	20	C6AL4406-M0A***
50	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	28	2.1	1 000	3 000	24	C6AL4506-M0A***
60	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	29	1.7	1 200	3 600	27	C6AL4606-M0A***

U _{rms} =250Vac, U _N =350Vac, U _{NDC} =475Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
1.5	32.0	20.0	11.0	27.5	----	2	1.0	20	12.9	135	405	4	C6AE2155-B00***
2.0	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	20	9.6	180	540	5	C6AE2205-B00***
2.2	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	20	8.8	198	594	6	C6AE2225-B00***
2.5	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	20	7.7	225	675	6	C6AE2255-B00***
★3.0	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	20	6.4	270	810	7	C6AE2305-B00***
★3.3	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	21	5.8	297	891	8	C6AE2335-B00***
3.5	32.0	28.0	14.0	27.5	----	2	1.0	23	5.5	315	945	8	C6AE2355-B00***
4.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	22	4.8	360	1 080	10	C6AE2405-B00***
4.5	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	23	4.3	405	1 215	10	C6AE2455-B00***
5.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	23	3.9	450	1 350	11	C6AE2505-B00***
6.8	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	24	2.8	612	1 836	14	C6AE2685-B00***
4.7	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.2	24	7.8	282	846	7	C6AE2475-F00***

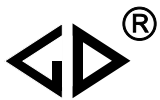
备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***”表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***”=lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

3. “I_{max}”为10kHz、环境70°C、Δθ_{case}=15.0°C的值。“I_{max}”@10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “★”表示外壳为圆弧底。“★”=Arc-bottom of the outer case.

5. “ESR”、“L_s”为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



■ 技术参数 (mm)

U _{rms} =250Vac, U _N =350Vac, U _{NDC} =475Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
5.0	42.0	28.0	14.0	37.5	----	2	1.2	26	7.3	300	900	8	C6AE2505-F00***
6.0	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	26	6.1	360	1 080	9	C6AE2605-F00***
6.5	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	26	5.6	390	1 170	10	C6AE2655-F00***
6.8	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	5.4	408	1 224	10	C6AE2685-F00***
7.5	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	4.9	450	1 350	11	C6AE2755-F00***
8.0	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	27	4.6	480	1 440	12	C6AE2805-F00***
10	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	28	3.7	600	1 800	13	C6AE2106-F00***
12	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	29	3.0	720	2 160	14	C6AE2126-F00***
15	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	30	2.4	900	2 700	14	C6AE2156-F00***
18	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.2	31	2.0	1 080	3 240	14	C6AE2186-F00***
20	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	32	1.8	1 200	3 600	14	C6AE2206-F00***
22	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	33	1.7	1 320	3 960	14	C6AE2226-F00***
25	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	31	3.3	750	2 250	18	C6AE2256-M0A***
30	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	32	2.7	900	2 700	20	C6AE2306-M0A***
35	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	32	2.3	1 050	3 150	23	C6AE2356-M0A***
40	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	33	2.0	1 200	3 600	25	C6AE2406-M0A***

U _{rms} =300Vac, U _N =425Vac, U _{NDC} =560Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
1.0	32.0	20.0	11.0	27.5	----	2	1.0	16	15.9	100	300	4	C6AQ1105-B00***
1.5	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	17	10.6	150	450	5	C6AQ1155-B00***
★2.0	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	18	8.9	200	600	6	C6AQ1205-B00***
★2.2	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	18	8.0	220	660	7	C6AQ1225-B00***
2.5	32.0	28.0	14.0	27.5	----	2	1.0	19	7.2	250	750	8	C6AQ1255-B00***
3.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	6.4	300	900	9	C6AQ1305-B00***
3.3	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	20	5.3	330	990	10	C6AQ1335-B00***
3.5	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	4.8	350	1 050	10	C6AQ1355-B00***
4.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	4.6	400	1 200	11	C6AQ1405-B00***
4.7	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	22	4.0	470	1 410	13	C6AQ1475-B00***
5.0	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	22	3.4	500	1 500	13	C6AQ1505-B00***
6.8	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	23	3.2	680	2 040	14	C6AQ1685-B00***
3.0	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.2	22	10.1	210	630	6	C6AQ1305-F00***

备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***”表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***”=lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

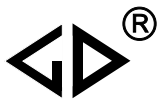
3. “I_{max}”为 10kHz、环境 70°C、Δθ_{case}=15.0°C的值。 “I_{max}”@10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “U_{rms}=300Vac”: 随着电源电压波动, 最大交流施加电压为 300Vac。300Vac 为相对额定电压 240Vac、电源电压波动时的最大值, 并非连续施加电压的保证值。

“U_{rms} = 300Vac”: As the power supply voltage fluctuation, the maximum ac voltage is 300Vac. And 300Vac is the maximum voltage when the power supply voltage (rated voltage is 240Vac) is in a fluctuation, instead of the guarantee of continuous voltage value.

5. “★”表示外壳为圆弧底。“★”= Arc-bottom of the outer case.

6. “ESR”、“L_s”为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



■ 技术参数 (mm)

U _{rms} =300Vac, U _N =425Vac, U _{NDC} =560Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
3.3	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.2	22	9.2	231	693	7	C6AQ1335-F00***
3.5	42.0	28.0	14.0	37.5	----	2	1.2	23	8.6	245	735	7	C6AQ1355-F00***
4.0	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	24	7.6	280	840	8	C6AQ1405-F00***
4.5	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	24	6.7	315	945	9	C6AQ1455-F00***
4.7	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	24	6.4	329	987	9	C6AQ1475-F00***
5.0	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	24	6.0	350	1 050	10	C6AQ1505-F00***
6.0	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	25	5.0	420	1 260	11	C6AQ1605-F00***
6.8	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	25	4.4	476	1 428	12	C6AQ1685-F00***
8.0	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	26	3.8	560	1 680	13	C6AQ1805-F00***
10	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	28	3.0	700	2 100	14	C6AQ1106-F00***
12	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.2	29	2.5	840	2 520	14	C6AQ1126-F00***
15	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	30	2.1	1 050	3 150	14	C6AQ1156-F00***
★ 18	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.8	720	2 160	17	C6AQ1186-MYA***
★ 20	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.4	800	2 400	18	C6AQ1206-M0A***
22	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	30	3.1	880	2 640	20	C6AQ1226-M0A***
25	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	31	2.7	1 000	3 000	21	C6AQ1256-M0A***
28	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	32	2.4	1 120	3 360	23	C6AQ1286-M0A***

U _{rms} =350Vac, U _N =480Vac, U _{NDC} =600Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
0.68	32.0	20.0	11.0	27.5	----	2	0.8	18	27.5	35	104	2.5	C6AR2684-B00***
0.82	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	0.8	18	23.3	42	125	3.0	C6AR2824-B00***
★ 1.0	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	0.8	18	19.6	51	153	3.2	C6AR2105-BY0***
★ 1.5	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	0.8	19	14.0	76	229	4.2	C6AR2155-BY0***
★ 2.0	32.0	30.0	16.0	27.5	----	2	0.8	21	11.1	102	306	5.0	C6AR2205-BY0***
2.2	32.0	30.0	16.0	27.5	----	2	0.8	20	10.4	112	336	5.2	C6AR2225-B00***
2.5	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.0	22	7.0	127	382	6.2	C6AR2255-B00***
3.0K	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.0	21	6.1	145	435	6.5	C6AR2305KB10***
3.0	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	24	5.8	153	458	7.4	C6AR2305-B00***
3.3	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	24	5.3	168	504	7.7	C6AR2335-B00***

备注 Note: 1. “-” 表示容量偏差。 “-” =capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***” 表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***” =lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

3. “I_{max}” 为 10kHz、环境 70°C、Δθ_{case}=15.0°C 的值。 “I_{max}” @10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “U_{rms}=300Vac”: 随着电源电压波动, 最大交流施加电压为 300Vac。300Vac 为相对额定电压 240Vac、电源电压波动时的最大值, 并非连续施加电压的保证值。

“U_{rms} = 300Vac”: As the power supply voltage fluctuation, the maximum ac voltage is 300Vac. And 300Vac is the maximum voltage when the power supply voltage (rated voltage is 240Vac) is in a fluctuation, instead of the guarantee of continuous voltage value.

5. “U_{rms}=350Vac” 适用于 277Vac 电网电压场合。 “U_{rms}=350Vac” used in 277Vac power supply voltage.

6. “★” 表示外壳为圆弧底。“★” = Arc-bottom of the outer case.

7. “ESR”、“L_s” 为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



■ 技术参数 (mm)

U _{rms} =350Vac, U _N =480Vac, U _{NDC} =600Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
★ 3.5	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	23	5.0	178	535	7.9	C6AR2355-BY0***
★ 4.0	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	23	4.4	204	611	8.2	C6AR2405-BY0***
1.0	41.0	22.0	11.0	37.5	----	2	1.0	24	28.0	36	109	2.8	C6AR2105-F00***
1.5	41.0	24.0	13.0	37.5	----	2	1.0	25	19.3	55	164	3.7	C6AR2155-F00***
2.0	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.0	26	14.9	73	219	4.6	C6AR2205-F00***
2.2	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.0	25	13.7	80	241	4.8	C6AR2225-F00***
★ 2.5	41.0	30.0	16.0	37.5	----	2	1.0	27	12.3	91	274	5.3	C6AR2255-FY0***
★ 3.0	41.0	30.0	16.0	37.5	----	2	1.0	26	10.5	109	328	5.7	C6AR2305-FY0***
3.3	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.0	29	9.7	120	361	6.2	C6AR2335-F00***
3.5	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.0	28	9.3	128	383	6.4	C6AR2355-F00***
4.0	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.0	29	8.3	146	438	7.0	C6AR2405-F00***
★ 4.5	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.0	31	7.6	164	493	8.0	C6AR2455-FY0***
★ 5.0	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.0	30	7.0	182	547	8.3	C6AR2505-FY0***
★ 5.5	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.0	29	6.6	201	602	8.6	C6AR2555-FY0***
6.0	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	32	6.2	219	657	9.7	C6AR2605-F00***
6.5	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	31	5.8	237	712	10.0	C6AR2655-F00***
7.0	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	31	5.5	255	766	10.3	C6AR2705-F00***
7.5	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	30	5.3	274	821	10.5	C6AR2755-F00***
8.0	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	30	5.1	292	876	10.5	C6AR2805-F00***
8.5	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.0	32	4.9	310	930	10.5	C6AR2855-F00***
9.0	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.0	31	4.7	328	985	10.5	C6AR2905-F00***
9.5	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.0	33	4.5	347	1 040	10.5	C6AR2955-F00***
10.0	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.0	32	4.4	365	1 095	10.5	C6AR2106-F00***

备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。“-”=capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***”表示引线加工和包装代码(见上表)。“***”=lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

3. “I_{max}”为10kHz、环境70°C、Δθ_{case}=15.0°C的值。“I_{max}”@10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “U_{rms}=350Vac”适用于277Vac电网电压场合。“U_{rms}=350Vac” used in 277Vac power supply voltage.

5. “★”表示外壳为圆弧底。“★”=Arc-bottom of the outer case.

6. “ESR”、“L_s”为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



■ 技术参数 (mm)

U _{rms} =350Vac, U _N =480Vac, U _{NDC} =600Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
10.0	57.0	45.0	25.0	52.5	----	2	1.2	34	5.7	260	781	11.6	C6AR2106-M00***
★ 11.0	57.0	45.0	25.0	52.5	----	2	1.2	33	5.3	286	859	11.9	C6AR2116-MY0***
12.0	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	4.4	312	937	14.1	C6AR2126-M1A***
15.0	57.0	45.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	31	3.7	391	1 172	16.4	C6AR2156-M0A***
★ 16.0	57.0	45.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	30	3.5	417	1 250	16.8	C6AR2166-MYA***
18.0	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	33	3.2	469	1 406	18.1	C6AR2186-M0A***
20.0	57.0	50.0	40.0	52.5	20.3	4	1.2	32	2.9	521	1 562	19.8	C6AR2206-M0A***

备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

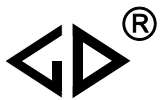
2. “***”表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***”=lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

3. “I_{max}”为 10kHz、环境 70°C、Δθ_{case}=15.0°C的值。 “I_{max}”@10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “U_{rms}=350Vac”适用于 277Vac 电网电压场合。 “U_{rms}=350Vac” used in 277Vac power supply voltage.

5. “★”表示外壳为圆弧底。“★”= Arc-bottom of the outer case.

6. “ESR”、“L_s”为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



C6A

■ 技术参数 (mm) THB version

U _{rms} =180Vac, U _N =250Vac, U _{NDc} =300Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
4.0	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	16	6.7	280	840	7	C6AL4405-BW0***
5.0	32.0	28.0	14.0	27.5	----	2	1.0	18	5.3	350	1 050	8	C6AL4505-BW0***
★ 6.8	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	3.9	476	1 428	11	C6AL4685-BW0***
★ 10	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	20	2.7	700	2 100	13	C6AL4106-BW0***
★ 10	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	22	4.9	400	1 200	10	C6AL4106-FW0***
15	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.0	24	3.3	600	1 800	14	C6AL4156-FW0***
★ 18	42.0	36.0	23.0	37.5	----	2	1.2	25	2.7	720	2 160	14	C6AL4186-FW0***
★ 20	42.0	36.0	23.0	37.5	----	2	1.2	25	2.5	800	2 400	14	C6AL4206-FW0***
22	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	26	2.2	880	2 640	14	C6AL4226-FW0***
25	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	27	2.0	1 000	3 000	14	C6AL4256-FW0***
30	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	28	1.6	1 200	3 600	14	C6AL4306-FW0***
33	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	29	1.5	1 320	3 960	14	C6AL4336-FW0***
40	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	26	2.6	800	2 400	20	C6AL4406-MWA***
50	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	28	2.1	1 000	3 000	24	C6AL4506-MWA***
60	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	29	1.7	1 200	3 600	27	C6AL4606-MWA***

U _{rms} =250Vac, U _N =350Vac, U _{NDc} =475Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
1.5	32.0	20.0	11.0	27.5	----	2	1.0	20	12.9	135	405	4	C6AE2155-BW0***
2.0	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	20	9.6	180	540	5	C6AE2205-BW0***
2.2	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	20	8.8	198	594	6	C6AE2225-BW0***
2.5	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	20	7.7	225	675	6	C6AE2255-BW0***
3.0	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	20	6.4	270	810	7	C6AE2305-BW0***
3.3	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	21	5.8	297	891	8	C6AE2335-BW0***
3.5	32.0	28.0	14.0	27.5	----	2	1.0	23	5.5	315	945	8	C6AE2355-BW0***
★ 4.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	22	4.8	360	1 080	10	C6AE2405-BW0***
★ 4.5	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	23	4.3	405	1 215	10	C6AE2455-BW0***
★ 5.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	23	3.9	450	1 350	11	C6AE2505-BW0***
6.8	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	24	2.8	612	1 836	14	C6AE2685-BW0***
★ 4.7	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.2	24	7.8	282	846	7	C6AE2475-FW0***

备注 Note: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***”表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***”=lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

3. “I_{max}”为 10kHz、环境 70°C、Δθ_{case}=15.0°C的值。“I_{max}”@10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “★”表示外壳为圆弧底。“★”= Arc-bottom of the outer case.

5. “ESR”、“L_s”为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



■ 技术参数 (mm) THB version

U _{rms} =250Vac, U _N =350Vac, U _{NDC} =475Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
★ 5.0	42.0	28.0	14.0	37.5	----	2	1.2	26	7.3	300	900	8	C6AE2505-FW0***
★ 6.0	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	26	6.1	360	1 080	9	C6AE2605-FW0***
★ 6.5	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	26	5.6	390	1 170	10	C6AE2655-FW0***
6.8	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	5.4	408	1 224	10	C6AE2685-FW0***
7.5	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	4.9	450	1 350	11	C6AE2755-FW0***
8.0	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	27	4.6	480	1 440	12	C6AE2805-FW0***
10	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	28	3.7	600	1 800	13	C6AE2106-FW0***
12	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	29	3.0	720	2 160	14	C6AE2126-FW0***
15	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	30	2.4	900	2 700	14	C6AE2156-FW0***
★ 18	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.2	31	2.0	1 080	3 240	14	C6AE2186-FW0***
20	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	32	1.8	1 200	3 600	14	C6AE2206-FW0***
22	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	33	1.7	1 320	3 960	14	C6AE2226-FW0***
25	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	31	3.3	750	2 250	18	C6AE2256-MWA***
30	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	32	2.7	900	2 700	20	C6AE2306-MWA***
35	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	32	2.3	1 050	3 150	23	C6AE2356-MWA***
40	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	33	2.0	1 200	3 600	25	C6AE2406-MWA***

U _{rms} =300Vac, U _N =425Vac, U _{NDC} =560Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
1.0	32.0	20.0	11.0	27.5	----	2	1.0	16	15.9	100	300	4	C6AQ1105-BW0***
1.5	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	1.0	17	10.6	150	450	5	C6AQ1155-BW0***
2.0	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	18	8.9	200	600	6	C6AQ1205-BW0***
2.2	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	1.0	18	8.0	220	660	7	C6AQ1225-BW0***
2.5	32.0	28.0	14.0	27.5	----	2	1.0	19	7.2	250	750	8	C6AQ1255-BW0***
★ 3.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	6.4	300	900	9	C6AQ1305-BW0***
★ 3.3	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	20	5.3	330	990	10	C6AQ1335-BW0***
★ 3.5	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	4.8	350	1 050	10	C6AQ1355-BW0***
★ 4.0	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.2	21	4.6	400	1 200	11	C6AQ1405-BW0***
4.7	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	22	4.0	470	1 410	13	C6AQ1475-BW0***
5.0	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	22	3.4	500	1 500	13	C6AQ1505-BW0***
6.8	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.2	23	3.2	680	2 040	14	C6AQ1685-BW0***
★ 3.0	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.2	22	10.1	210	630	6	C6AQ1305-FW0***

备注 Note: 1. “-” 表示容量偏差。 “-” =capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***” 表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***” =lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

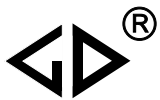
3. “I_{max}” 为 10kHz、环境 70°C、Δθ_{case}=15.0°C的值。 “I_{max}” @10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “U_{rms}=300Vac”: 随着电源电压波动, 最大交流施加电压为 300Vac。300Vac 为相对额定电压 240Vac、电源电压波动时的最大值, 并非连续施加电压的保证值。

“U_{rms} = 300Vac”: As the power supply voltage fluctuation, the maximum ac voltage is 300Vac. And 300Vac is the maximum voltage when the power supply voltage (rated voltage is 240Vac) is in a fluctuation, instead of the guarantee of continuous voltage value.

5. “★” 表示外壳为圆弧底。“★” = Arc-bottom of the outer case.

6. “ESR”、“L_s” 为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



■ 技术参数 (mm) THB version

U _{rms} =300Vac, U _N =425Vac, U _{NDC} =560Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
★ 3.3	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.2	22	9.2	231	693	7	C6AQ1335-FW0***
★ 3.5	42.0	28.0	14.0	37.5	----	2	1.2	23	8.6	245	735	7	C6AQ1355-FW0***
★ 4.0	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	24	7.6	280	840	8	C6AQ1405-FW0***
★ 4.5	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	24	6.7	315	945	9	C6AQ1455-FW0***
★ 4.7	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.2	24	6.4	329	987	9	C6AQ1475-FW0***
5.0	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	24	6.0	350	1 050	10	C6AQ1505-FW0***
6.0	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	25	5.0	420	1 260	11	C6AQ1605-FW0***
6.8	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	25	4.4	476	1 428	12	C6AQ1685-FW0***
8.0	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.2	26	3.8	560	1 680	13	C6AQ1805-FW0***
10	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.2	28	3.0	700	2 100	14	C6AQ1106-FW0***
★ 12	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.2	29	2.5	840	2 520	14	C6AQ1126-FW0***
15	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.2	30	2.1	1 050	3 150	14	C6AQ1156-FW0***
18	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.8	720	2 160	17	C6AQ1186-MWA***
20	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.4	800	2 400	18	C6AQ1206-MWA***
★ 20	57.0	44.0	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.4	800	2 400	18	C6AQ1206-M7A***
22	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	30	3.1	880	2 640	20	C6AQ1226-MWA***
★ 25	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	31	2.7	1 000	3 000	21	C6AQ1256-MWA***
★ 28	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	32	2.4	1 120	3 360	23	C6AQ1286-MWA***

U _{rms} =350Vac, U _N =480Vac, U _{NDC} =600Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
0.68	32.0	20.0	11.0	27.5	----	2	0.8	18	27.5	35	104	2.5	C6AR2684-BW0***
0.82	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	0.8	18	23.3	42	125	3.0	C6AR2824-BW0***
1.0	32.0	22.0	13.0	27.5	----	2	0.8	18	19.6	51	153	3.2	C6AR2105-BW0***
1.5	32.0	24.5	15.0	27.5	----	2	0.8	19	14.0	76	229	4.2	C6AR2155-BW0***
2.0	32.0	30.0	16.0	27.5	----	2	0.8	21	11.1	102	306	5.0	C6AR2205-BW0***
2.2	32.0	30.0	16.0	27.5	----	2	0.8	20	10.4	112	336	5.2	C6AR2225-BW0***
2.5	32.0	33.0	18.0	27.5	----	2	1.0	22	7.0	127	382	6.2	C6AR2255-BW0***
3.0	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	24	5.8	153	458	7.4	C6AR2305-BW0***
3.3	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	24	5.3	168	504	7.7	C6AR2335-BW0***

备注 Note: 1. “-” 表示容量偏差。 “-” =capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***” 表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***” =lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

3. “I_{max}” 为 10kHz、环境 70°C、△θ_{case}=15.0°C的值。 “I_{max}” @10kHz, θ_{amb}=70°C, △θ_{case}=15°C.

4. “U_{rms}=300Vac”: 随着电源电压波动, 最大交流施加电压为 300Vac。300Vac 为相对额定电压 240Vac、电源电压波动时的最大值, 并非连续施加电压的保证值。

“U_{rms} = 300Vac”: As the power supply voltage fluctuation, the maximum ac voltage is 300Vac. And 300Vac is the maximum voltage when the power supply voltage (rated voltage is 240Vac) is in a fluctuation, instead of the guarantee of continuous voltage value.

5. “U_{rms}=350Vac” 适用于 277Vac 电网电压场合。 “U_{rms}=350Vac” used in 277Vac power supply voltage.

6. “★” 表示外壳为圆弧底。“★” = Arc-bottom of the outer case.

7. “ESR”、“L_s” 为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



C6A

■ 技术参数 (mm)
THB version

U _{rms} =350Vac, U _N =480Vac, U _{NDC} =600Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
3.5	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	23	5.0	178	535	7.9	C6AR2355-BW0***
4.0	32.0	37.0	22.0	27.5	----	2	1.0	23	4.4	204	611	8.2	C6AR2405-BW0***
1.0	41.0	22.0	11.0	37.5	----	2	1.0	24	28.0	36	109	2.8	C6AR2105-FW0***
1.5	41.0	24.0	13.0	37.5	----	2	1.0	25	19.3	55	164	3.7	C6AR2155-FW0***
★2.0	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.0	26	14.9	73	219	4.6	C6AR2205-FW0***
★2.2	41.0	26.0	15.0	37.5	----	2	1.0	25	13.7	80	241	4.8	C6AR2225-FW0***
2.5	41.0	30.0	16.0	37.5	----	2	1.0	27	12.3	91	274	5.3	C6AR2255-FW0***
3.0	41.0	30.0	16.0	37.5	----	2	1.0	26	10.5	109	328	5.7	C6AR2305-FW0***
★3.3	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.0	29	9.7	120	361	6.2	C6AR2335-FW0***
★3.5	41.0	32.0	17.0	37.5	----	2	1.0	28	9.3	128	383	6.4	C6AR2355-FW0***
4.0	41.0	33.5	18.5	37.5	----	2	1.0	29	8.3	146	438	7.0	C6AR2405-FW0***
4.5	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.0	31	7.6	164	493	8.0	C6AR2455-FW0***
5.0	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.0	30	7.0	182	547	8.3	C6AR2505-FW0***
5.5	41.0	37.0	22.0	37.5	----	2	1.0	29	6.6	201	602	8.6	C6AR2555-FW0***
6.0	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	32	6.2	219	657	9.7	C6AR2605-FW0***
6.5	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	31	5.8	237	712	10.0	C6AR2655-FW0***
7.0	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	31	5.5	255	766	10.3	C6AR2705-FW0***
7.5	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	30	5.3	274	821	10.5	C6AR2755-FW0***
★7.5	41.0	43.0	22.0	37.5	----	2	1.0	30	5.3	274	821	10.5	C6AR2755-F10***
8.0	41.0	41.0	26.0	37.5	----	2	1.0	30	5.1	292	876	10.5	C6AR2805-FW0***
★8.5	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.0	32	4.9	310	930	10.5	C6AR2855-FW0***
★9.0	41.0	43.0	28.0	37.5	----	2	1.0	31	4.7	328	985	10.5	C6AR2905-FW0***
9.5	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.0	33	4.5	347	1 040	10.5	C6AR2955-FW0***
10.0	42.0	45.0	30.0	37.5	----	2	1.0	32	4.4	365	1 095	10.5	C6AR2106-FW0***
★10.0	42.0	45.0	30.0	37.5	20.3	4	1.0	32	4.4	365	1 095	10.5	C6AR2106-FWA***

- 备注 Note: 1. “-” 表示容量偏差。 “-” =capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.
2. “***” 表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***” =lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).
3. “I_{max}” 为 10kHz、环境 70°C、Δθ_{case}=15.0°C的值。 “I_{max}” @10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.
4. “U_{rms}=350Vac” 适用于 277Vac 电网电压场合。 “U_{rms}=350Vac” used in 277Vac power supply voltage.
5. “★” 表示外壳为圆弧底。“★” = Arc-bottom of the outer case.
6. “ESR”、“L_s” 为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.



■ 技术参数 (mm)

THB version

U _{rms} =350Vac, U _N =480Vac, U _{NDC} =600Vdc													
C _N (μF)	W ±1.0	H ±1.0	T ±1.0	P ±1.0	b ±0.5	Pins	d ±0.05	L _s (nH)	ESR @10kHz (mΩ)	Î (A)	Î _s (A)	I _{max} @70°C, 10kHz (A)	Part number
10.0	57.0	45.0	25.0	52.5	----	2	1.2	34	5.7	260	781	11.6	C6AR2106-MW0***
11.0	57.0	45.0	25.0	52.5	----	2	1.2	33	5.3	286	859	11.9	C6AR2116-MW0***
12.0	57.0	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	4.4	312	937	14.1	C6AR2126-MWA***
15.0	57.0	45.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	31	3.7	391	1172	16.4	C6AR2156-MWA***
16.0	57.0	45.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	30	3.5	417	1250	16.8	C6AR2166-MWA***
18.0	57.0	50.0	35.0	52.5	20.3	4	1.2	33	3.2	469	1406	18.1	C6AR2186-MWA***
20.0	57.0	50.0	40.0	52.5	20.3	4	1.2	32	2.9	521	1562	19.8	C6AR2206-MWA***
21.0	57.0	50.0	40.0	52.5	20.3	4	1.2	32	2.8	547	1640	20.1	C6AR2216-MWA***
25.0	57.0	55.0	45.0	52.5	20.3	4	1.2	34	2.5	651	1953	22.8	C6AR2256-MWA***
27.0	57.0	55.0	45.0	52.5	20.3	4	1.2	33	2.4	703	2109	23.5	C6AR2276-MWA***

备注 Note: 1. “-” 表示容量偏差。 “-” =capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%.

2. “***” 表示引线加工和包装代码(见上表)。 “***” =lead dimensions and packing mode code(refer to table 1).

3. “I_{max}” 为 10kHz、环境 70°C、Δθ_{case}=15.0°C 的值。 “I_{max}” @10kHz, θ_{amb}=70°C, Δθ_{case}=15°C.

4. “U_{rms}=350Vac” 适用于 277Vac 电网电压场合。 “U_{rms}=350Vac” used in 277Vac power supply voltage.

5. “★” 表示外壳为圆弧底。“★” = Arc-bottom of the outer case.

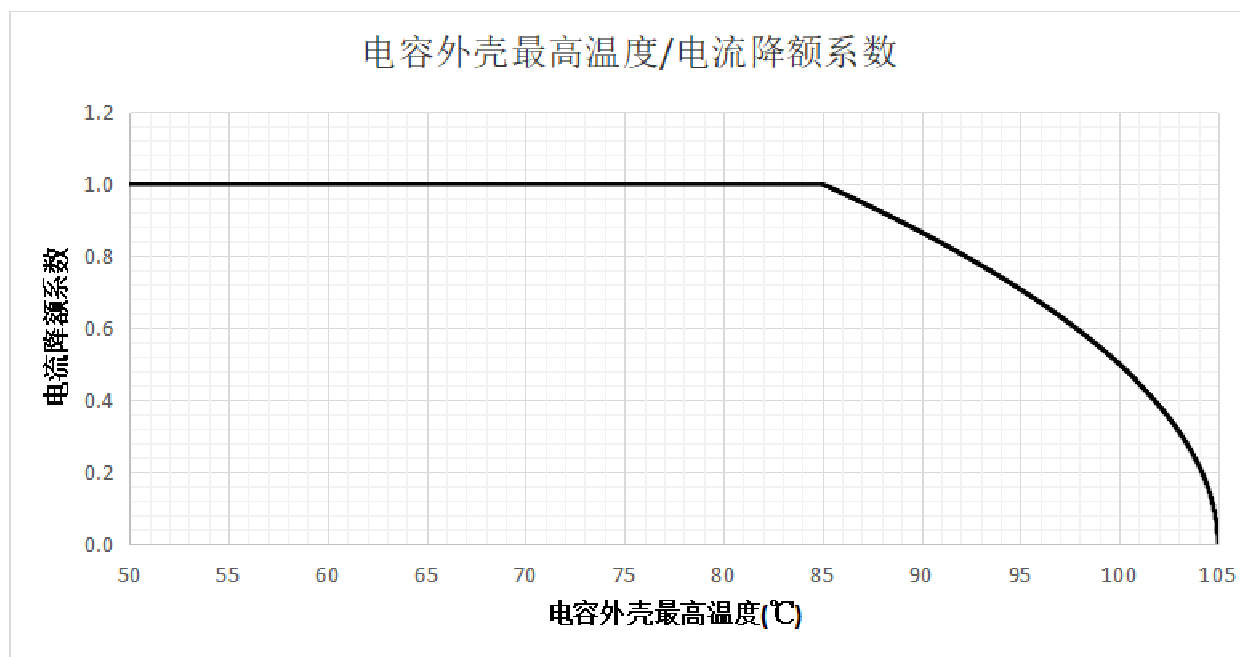
6. “ESR”、“L_s” 为典型值。“ESR”、“L_s” are typical values.

■ 使用注意事项

- 使用时不得超过产品允许的最高温度
- 不能大力拉扯引出线
- 电容器焊接至 PCB 板时应注意控制焊接温度以及焊接时间

■ 薄膜电容器（插件）电容随海拔和温度降额的说明

- 海拔降额：超过 4000m，海拔每增加 500m 电流降额 3%；
- 电流随温度降额曲线：

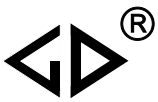


说明：

- ▲ 电容器外壳最高温度低于 85°C 时，电流系数是 1；
- ▲ 电容器外壳温度升高时，按以上电流降额系数降额；

■ 测试方法及性能

序号	项目	性能要求	测试方法 (IEC 61071)
1	外观检查	标志清晰、正确、完整	目视
	尺寸	外形尺寸符合要求	游标卡尺
	电极之间耐电压	无击穿或闪络	1.5U _{NAC} , 60s
	电极与外壳之间耐电压	无击穿或闪络	3KVAC(rms), 60s
	电容量 C ₀	在规定的偏差内	测试频率 1KHz
	损耗角正切值 tg δ ₀	在规定的范围内	测试频率 1KHz
2	振动	外观无可见损伤	频率: f=10 Hz - 55Hz 振幅: a=±0.35mm 取三个互相垂直的方向, 每个方向持续时间为 10 个频率周期, 每分钟 1 倍频程, 三个方向总共持续时间 135min
	电极之间耐电压	无击穿或闪络	试验电压: 1.5U _{NAC} 持续时间: 60s
	中间测量	电容量 (与 C ₀ 相比) ΔC/C ≤ 0.5%	测量频率 1KHz
	稳态湿热	外壳无可见损伤	温度: 40℃±2℃ 湿度: 93±3%RH 持续时间: 21 天
	温度快速变化	外壳无可见损伤	θA=-40℃±3℃, θB=+85℃±2℃ 5 次循环, 每次循环持续时间 3h
	电极之间耐电压	无击穿或闪络	试验电压: 1.5U _{NAC} 持续时间: 60s
	最后测量	电容量(与 C ₀ 相比) ΔC/C ≤ 2.0% 损耗角正切值 (与 tg δ ₀ 相比) Δtg δ / tg δ ≤ 20%	测试频率: 1KHz
3	热稳定性	试验最后的 6h 内至少测量 4 次电容器 外壳温度, 温升增加量应小于 1℃	温度: 60℃ 电流: 1.1I _{max} 频率: 10KHz 持续时间: 48h
	最后测量	电容量(与 C ₀ 相比) ΔC/C ≤ 0.5% 损耗角正切值 tg δ ≤ 0.0050	测试频率: 1KHz



C6A

序号	项目	性能要求	测试方法 (IEC 61071)
4	初始测量	电容量 损耗角正切值	测试频率: 1KHz
	耐久性		测试程序 (1) 1.25Urms, 85℃, 500 小时 (2) 1000 次充放电: 充电电压 U_{NDC} 试验电流 I_{test} : 1.4 $\hat{I}$ 充放电次数: 1 000 次 (3) 1.25Urms, 85℃, 500 小时
	最后测量	电容量 (与初始测量值相比) $ \Delta C/C \leq 3.0\%$	测量频率: 1KHz

■ 印章 (例)

印章样式:

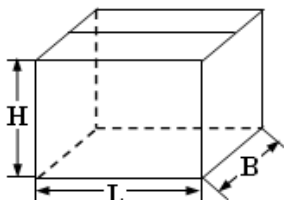
 C6A
300VAC 2.0 μ F $\pm$ 5%
40/85/56 P30001

印章说明:

	商标	C6A	产品型号
300VAC	额定电压	2.0 μ F $\pm$ 5%	标称电容量及偏差
40/85/56	气候类别	P30001	产品批号

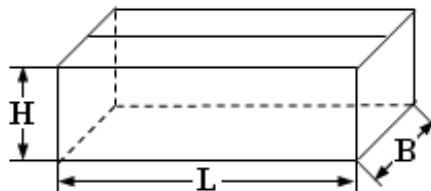
■ 包装箱尺寸(mm) (例)

1. 散装外包装箱尺寸



L:375 $\pm$ 5
B:375 $\pm$ 5
H:265 $\pm$ 5

2. 散装内包装箱尺寸



L:355 $\pm$ 3
B:175 $\pm$ 3
H:118 $\pm$ 3

■ 贮存条件

▲ 由于大气中存在氢氯化物、氢硫化物、硫酸物质等，所以产品贮存在大气中，必须注意引出端的可焊性会变差。

▲ 产品不能暴露在高温和高湿状态，必须保存在以下环境中：（在不拆开原包装的基础上）

温度：-40 ° C 到 35 ° C；

湿度：年平均值不超过 70% RH

全年任意 30 天不超过 80% RH

引线式产品贮存时间（从产品包装或产品本体上的日期算起）：

散装产品（塑料袋包装）：不超过 24 个月。

径编和排列产品：不超过 12 个月。