

JURCC广东捷威电子有限公司 CPEA

■技术数 Technical data (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	f ±0.5	Pins	Φ± 0.05	Ls(nH)	ESR @10kHz (mΩ)	î (A)	îs (A)	I _{max} @70°C, 10kHz(A)	Part number
4.0	31	22	13	27.5	----	2	1.0	16	6.7	280	840	7	CPEAU1405KB2055A
5.0	31	28	14	27.5	----	2	1.0	18	5.3	350	1050	8	CPEAU1505KB2055A
6.8	31	33	18	27.5	----	2	1.2	21	3.9	476	1428	11	CPEAU1685KB2055A
10	31	33	18	27.5	----	2	1.2	20	2.7	700	2100	13	CPEAU1106KB2055A
10	41	32	17	37.5	----	2	1.2	22	4.9	400	1200	10	CPEAU1106KD2055A
15	41	37	22	37.5	----	2	1.2	24	3.3	600	1800	14	CPEAU1156KD2055A
18	41	36	23	37.5	----	2	1.2	25	2.7	720	2160	14	CPEAU1186KD2055A
20	41	36	23	37.5	----	2	1.2	25	2.5	800	2400	14	CPEAU1206KD2055A
22	41	41	26	37.5	----	2	1.2	26	2.2	880	2640	14	CPEAU1226KD2055A
25	41	41	26	37.5	----	2	1.2	27	2.0	1000	3000	14	CPEAU1256KD2055A
30	41	45	30	37.5	----	2	1.2	28	1.6	1200	3600	14	CPEAU1306KD2055A
33	41	45	30	37.5	----	2	1.2	29	1.5	1320	3960	14	CPEAU1336KD2055A
40	56	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	26	2.6	800	2400	20	CPEAU1406KG4E55A
50	56	50	35	52.5	20.3	4	1.2	28	2.1	1000	3000	24	CPEAU1506KG4E55A
60	56	50	35	52.5	20.3	4	1.2	29	1.7	1200	3600	27	CPEAU1606KG4E55A

备注: 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}=15.0°C

4. î (A)最大峰值电流maximum peak current îs(A)最大冲击电流maximum surge current

U _{rms} =250Vac, U _N =350Vac, U _{NDC} =475Vdc													
C _N (μF)	W± 1.0	H± 1.0	T± 1.0	P ±1.0	f ±0.5	Pins	Φ± 0.05	Ls(nH)	ESR @10kHz (mΩ)	î (A)	îs (A)	I _{max} @70°C, 10kHz(A)	Part number
1.0	31	18	9	27.5	----	2	1.0	20	19.3	90	270	3	CPEAU2105KB2055A
1.5	31	20	11	27.5	----	2	1.0	20	12.9	135	405	4	CPEAU2155KB2055A
2.0	31	22	13	27.5	----	2	1.0	20	9.6	180	540	5	CPEAU2205KB2055A
2.2	31	22	13	27.5	----	2	1.0	20	8.8	198	594	6	CPEAU2225KB2055A
2.5	31	22	13	27.5	----	2	1.0	20	7.7	225	675	6	CPEAU2255KB2055A
3.0	31	24.5	15	27.5	----	2	1.0	20	6.4	270	810	7	CPEAU2305KB2055A
3.3	31	24.5	15	27.5	----	2	1.0	21	5.8	297	891	8	CPEAU2335KB2055A
3.5	31	28	14	27.5	----	2	1.0	23	5.5	315	945	8	CPEAU2355KB2055A
4.0	31	33	18	27.5	----	2	1.2	22	4.8	360	1080	10	CPEAU2405KB2055A
4.5	31	33	18	27.5	----	2	1.2	23	4.3	405	1215	10	CPEAU2455KB2055A
5.0	31	33	18	27.5	----	2	1.2	23	3.9	450	1350	11	CPEAU2505KB2055A
6.8	31	37	22	27.5	----	2	1.2	24	2.8	612	1836	14	CPEAU2685KB2055A
4.7	41	26	15	37.5	----	2	1.2	24	7.8	282	846	7	CPEAU2475KD2055A
5.0	41	28	14	37.5	----	2	1.2	26	7.3	300	900	8	CPEAU2505KD2055A

JURCC广东捷威电子有限公司 CPEA

6.0	41	32	17	37.5	----	2	1.2	26	6.1	360	1080	9	CPEAU2605KD2055A
6.5	41	32	17	37.5	----	2	1.2	26	5.6	390	1170	10	CPEAU2655KD2055A
6.8	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	5.4	408	1224	10	CPEAU2685KD2055A
7.5	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	27	4.9	450	1350	11	CPEAU2755KD2055A
8.0	41	37	22	37.5	----	2	1.2	27	4.6	480	1440	12	CPEAU2805KD2055A
10	41	37	22	37.5	----	2	1.2	28	3.7	600	1800	13	CPEAU2106KD2055A
12	41	41	26	37.5	----	2	1.2	29	3.0	720	2160	14	CPEAU2126KD2055A
15	41	41	26	37.5	----	2	1.2	30	2.4	900	2700	14	CPEAU2156KD2055A
18	41	43	28	37.5	----	2	1.2	31	2.0	1080	3240	14	CPEAU2186KD2055A
20	41	45	30	37.5	----	2	1.2	32	1.8	1200	3600	14	CPEAU2206KD2055A
22	41	45	30	37.5	----	2	1.2	33	1.7	1320	3960	14	CPEAU2226KD2055A
25	56	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	31	3.3	750	2250	28	CPEAU2256KG4E55A
30	56	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	32	2.7	900	2700	20	CPEAU2306KG4E55A
35	56	50	35	52.5	20.3	4	1.2	32	2.3	1050	3150	23	CPEAU2356KG4E55A
40	56	50	35	52.5	20.3	4	1.2	33	2.0	1200	3600	25	CPEAU2406KG4E55A

备注: 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.“Imax”为10kHz、环境70°C、 $\Delta\Theta_{case}=15.0^{\circ}C$ 的值。“Imax”@10kHz , $\Theta_{amb}=70^{\circ}C$, $\Delta\Theta_{case}=15.0^{\circ}C$

4. \hat{I} (A)最大峰值电流maximum peak current \hat{I}_s (A)最大冲击电流maximum surge current

U _{rms} =300Vac,U _N =425Vac,U _{NDC} =560Vdc													
C _N (μF)	W± 1.0	H± 1.0	T± 1.0	P ±1.0	f ±0.5	Pins	Φ± 0.05	Ls(nH)	ESR @10kHz (mΩ)	\hat{I} (A)	\hat{I}_s (A)	Imax @70°C,10kHz(A)	Part number
1.0	31	20	11	27.5	----	2	1.0	16	15.9	100	300	4	CPEAU3105KB2055A
1.5	31	20	13	27.5	----	2	1.0	17	10.6	150	450	5	CPEAU3155KB2055A
2.0	31	24.5	15	27.5	----	2	1.0	18	8.9	200	600	6	CPEAU3205KB2055A
2.2	31	24.5	15	27.5	----	2	1.0	18	8.0	220	660	7	CPEAU3225KB2055A
2.5	31	28	14	27.5	----	2	1.0	19	7.2	250	750	8	CPEAU3255KB2055A
3.0	31	33	18	27.5	----	2	1.2	21	6.4	300	900	9	CPEAU3305KB2055A
3.3	31	33	18	27.5	----	2	1.2	20	5.3	330	990	10	CPEAU3335KB2055A
3.5	31	33	18	27.5	----	2	1.2	21	4.8	350	1050	10	CPEAU3355KB2055A
4.0	31	33	18	27.5	----	2	1.2	21	4.6	400	1200	11	CPEAU3405KB2055A
4.7	31	37	22	27.5	----	2	1.2	22	4.0	470	1410	13	CPEAU3475KB2055A
5.0	31	37	22	27.5	----	2	1.2	22	3.4	500	1500	13	CPEAU3505KB2055A
6.8	31	37	22	27.5	----	2	1.2	23	3.2	680	2040	14	CPEAU3685KB2055A
3.0	41	26	15	37.5	----	2	1.2	22	10.1	210	630	6	CPEAU3305KD2055A
3.3	41	26	15	37.5	----	2	1.2	22	9.2	231	693	7	CPEAU3335KD2055A
3.5	41	28	14	37.5	----	2	1.2	23	8.6	245	735	7	CPEAU3355KD2055A
4.0	41	32	17	37.5	----	2	1.2	24	7.6	280	840	8	CPEAU3405KD2055A
4.5	41	32	17	37.5	----	2	1.2	24	6.7	315	945	9	CPEAU3455KD2055A

JURCC广东捷威电子有限公司 CPEA

4.7	41	32	17	37.5	----	2	1.2	24	6.4	329	987	9	CPEAU3475KD2055A
5.0	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	24	6.0	350	1050	10	CPEAU3505KD2055A
6.0	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.2	25	5.0	420	1260	11	CPEAU3605KD2055A
6.8	41	37	22	37.5	----	2	1.2	25	4.4	476	1428	12	CPEAU3685KD2055A
8.0	41	37	22	37.5	----	2	1.2	26	3.8	560	1680	13	CPEAU3805KD2055A
10	41	41	26	37.5	----	2	1.2	28	3.0	700	2100	14	CPEAU3106KD2055A
12	41	43	28	37.5	----	2	1.2	29	2.5	840	2520	14	CPEAU3126KD2055A
15	41	45	30	37.5	----	2	1.2	30	2.1	1050	3150	14	CPEAU3156KD2055A
18	56	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.8	720	2160	17	CPEAU3186KG4E55A
20	56	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	3.4	800	2400	18	CPEAU3206KG4E55A
22	56	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	30	3.1	880	2640	20	CPEAU3226KG4E55A
25	56	50	35	52.5	20.3	4	1.2	31	2.7	1000	3000	21	CPEAU3256KG4E55A
28	56	50	35	52.5	20.3	4	1.2	32	2.4	1120	3360	23	CPEAU3286KG4E55A

备注: 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.“Imax”为10kHz、环境70°C、 $\Delta\Theta_{case}=15.0^\circ\text{C}$ 的值。“Imax”@10kHz , $\Theta_{amb}=70^\circ\text{C}$, $\Delta\Theta_{case}=15.0^\circ\text{C}$

4. $U_{rms}=300\text{Vac}$: 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、电源电压波动时最大值, 并非连续施加电压的保证值。

$U_{rms}=300\text{Vac}$: As the power supply voltage fluctuation,the maximun a.c.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. \hat{I} (A)最大峰值电流maximum peak current \hat{I}_s (A)最大冲击电流maximum surge current

$U_{rms}=350\text{Vac}, U_N=480\text{Vac}, U_{NDC}=600\text{Vdc}$													
C_N (μF)	W ± 1.0	H ± 1.0	T ± 1.0	P ± 1.0	f ± 0.5	Pins	$\Phi\pm 0.05$	Ls(nH)	ESR @10kHz (m Ω)	\hat{I} (A)	\hat{I}_s (A)	Imax @70°C,10kHz(A)	Part number
0.33	31	18	9	27.5	----	2	0.8	17	53.9	17	50	1.6	CPEAU4334KB2055A
0.39	31	18	9	27.5	----	2	0.8	17	46.0	20	60	1.7	CPEAU4394KB2055A
0.47	31	18	9	27.5	----	2	0.8	17	38.6	24	72	1.9	CPEAU4474KB2055A
0.68	31	20	11	27.5	----	2	0.8	18	27.5	35	104	2.5	CPEAU4684KB2055A
0.82	31	22	13	27.5	----	2	0.8	18	23.3	42	125	3.0	CPEAU4824KB2055A
1.0	31	22	13	27.5	----	2	0.8	18	19.6	51	153	3.2	CPEAU4105KB2055A
1.5	31	24.5	15	27.5	----	2	0.8	19	14.0	76	229	4.2	CPEAU4155KB2055A
2.0	31	30	16	27.5	----	2	0.8	21	11.1	102	306	5.0	CPEAU4205KB2055A
2.2	31	30	16	27.5	----	2	0.8	20	10.4	112	336	5.2	CPEAU4225KB2055A
2.5	31	33	18	27.5	----	2	1.0	22	7.0	127	382	6.2	CPEAU4255KB2055A
3.0	31	33	18	27.5	----	2	1.0	21	6.1	145	435	6.5	CPEAU4305KB2055A
3.0	31	37	22	27.5	----	2	1.0	24	5.8	153	458	7.4	CPEAU4305KB2055A
3.3	31	37	22	27.5	----	2	1.0	24	5.3	168	504	7.7	CPEAU4335KB2055A
3.5	31	37	22	27.5	----	2	1.0	23	5.0	178	535	7.9	CPEAU4355KB2055A
4.0	31	37	22	27.5	----	2	1.0	23	4.4	204	611	8.2	CPEAU4405KB2055A

JURCC广东捷威电子有限公司 CPEA

1.0	41	22	11	37.5	----	2	1.0	24	28.0	36	109	2.8	CPEAU4105KD2055A
1.5	41	24	13	37.5	----	2	1.0	25	19.3	55	164	3.7	CPEAU4155KD2055A
2.0	41	26	15	37.5	----	2	1.0	26	14.9	73	219	4.6	CPEAU4205KD2055A
2.2	41	26	15	37.5	----	2	1.0	25	13.7	80	241	4.8	CPEAU4225KD2055A
2.5	41	30	16	37.5	----	2	1.0	27	12.3	91	274	5.3	CPEAU4255KD2055A
3.0	41	30	16	37.5	----	2	1.0	26	10.5	109	328	5.7	CPEAU4305KD2055A
3.3	41	32	17	37.5	----	2	1.0	29	9.7	120	361	6.2	CPEAU4335KD2055A
3.5	41	32	17	37.5	----	2	1.0	28	9.3	128	383	6.4	CPEAU4355KD2055A
4.0	41	33.5	18.5	37.5	----	2	1.0	29	8.3	146	438	7.0	CPEAU4405KD2055A
4.5	41	37	22	37.5	----	2	1.0	31	7.6	164	493	8.0	CPEAU4455KD2055A
5.0	41	37	22	37.5	----	2	1.0	30	7.0	182	547	8.3	CPEAU4505KD2055A
5.5	41	37	22	37.5	----	2	1.0	29	6.6	201	602	8.6	CPEAU4555KD2055A
6.0	41	41	26	37.5	----	2	1.0	32	6.2	219	657	9.7	CPEAU4605KD2055A
6.5	41	41	26	37.5	----	2	1.0	31	5.8	237	712	10.0	CPEAU4655KD2055A
7.0	41	41	26	37.5	----	2	1.0	31	5.5	255	766	10.3	CPEAU4705KD2055A
7.5	41	41	26	37.5	----	2	1.0	30	5.3	274	821	10.5	CPEAU4755KD2055A
8.0	41	41	26	37.5	----	2	1.0	30	5.1	292	876	10.5	CPEAU4805KD2055A
8.5	41	43	28	37.5	----	2	1.0	32	4.9	310	930	10.5	CPEAU4855KD2055A
9.0	41	43	28	37.5	----	2	1.0	31	4.7	328	985	10.5	CPEAU4905KD2055A
9.5	41	45	30	37.5	----	2	1.0	33	4.5	347	1040	10.5	CPEAU4955KD2055A
10	41	45	30	37.5	----	2	1.0	32	4.4	365	1095	10.5	CPEAU4106KD2055A
10	56	45	25	52.5	----	2	1.2	34	5.7	260	781	11.6	CPEAU4106KG4E55A
11	56	45	25	52.5	----	2	1.2	33	5.3	286	859	11.9	CPEAU4116KG4E55A
12	56	43.5	29.5	52.5	20.3	4	1.2	29	4.4	312	937	14.1	CPEAU4126KG4E55A
15	56	45	35	52.5	20.3	4	1.2	31	3.7	391	1172	16.4	CPEAU4156KG4E55A
16	56	45	35	52.5	20.3	4	1.2	30	3.5	417	1250	16.8	CPEAU4166KG4E55A
18	56	50	35	52.5	20.3	4	1.2	33	3.2	469	1406	18.1	CPEAU4186KG4E55A
20	56	50	40	52.5	20.3	4	1.2	32	2.9	521	1562	19.8	CPEAU4206KG4E55A

备注: 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.“Imax”为10kHz、环境70°C、 $\Delta\Theta_{case}=15.0^{\circ}C$ 的值。“Imax”@10kHz, $\Theta_{amb}=70^{\circ}C$, $\Delta\Theta_{case}=15.0^{\circ}C$

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 maximun a.c.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. \hat{I} (A)最大峰值电流maximum peak current \hat{I}_s (A)最大冲击电流maximum surge current

■使用注意事项

Caution and warning

●使用时不得超过产品允许的最高温度

When using the products shall not exceed the maximum allowed temperature

- 不能大力拉扯引出线

Do not apply any mechanical stress to the capacitor terminals

- 电容器焊接至PCB板时应注意控制焊接温度以及焊接时间

Do not exceed the specified time or temperature limits during soldering.