CA45L 系列

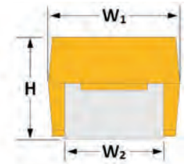
低ESR型片式固体电解质钽电容器

产品特性

- 以二氧化锰固体为电解质的钽阳极电解电容器；
- 环氧树脂模压封装、SMD、有极性；
- ESR较低，具备中等的抗浪涌冲击能力。

典型应用

- 常规中等功耗的DC/DC转换器；
- 音频类便携电子、通讯电子以及工控主板等；
- 对贴装元器件有高度要求的PCBA设计。



外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W_1	H	S	W_2
A	1206	3216-16	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.20	1.60 ± 0.30	0.70 ± 0.20	1.20 ± 0.20
B	1210	3528-19	3.50 ± 0.20	2.80 ± 0.20	1.90 ± 0.30	0.70 ± 0.20	2.20 ± 0.20
C	2312	6032-25	6.00 ± 0.30	3.20 ± 0.30	2.50 ± 0.30	1.30 ± 0.30	2.20 ± 0.20
H	2917	7343-21	7.30 ± 0.30	4.30 ± 0.30	2.10 ± 0.30	1.30 ± 0.30	2.40 ± 0.20
D	2917	7343-28	7.30 ± 0.30	4.30 ± 0.30	2.80 ± 0.30	1.30 ± 0.30	2.40 ± 0.20
E	2917	7343-41	7.30 ± 0.30	4.30 ± 0.30	4.10 ± 0.30	1.30 ± 0.30	2.40 ± 0.20
F	2924	7361-19	7.30 ± 0.30	6.10 ± 0.30	1.90 ± 0.30	1.40 ± 0.30	3.00 ± 0.20
V	2924	7361-36	7.30 ± 0.30	6.10 ± 0.30	3.60 ± 0.30	1.40 ± 0.30	3.00 ± 0.20

产品编码

CA45L	-	B	6R3	M	107	T	E700
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 004=4Vdc;6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc;016=16Vdc; 020=20Vdc;025=25Vdc; 035=35Vdc;050=50Vdc.	容量允差 K=±10% M=±20%	容量代码 前2位数字为有效数字，单位为pF,第3位数字为指数。(即有效数字后跟多少个0)	镀 层 T=100%哑光锡镀层 (无铅)	ESR 最后3位数字为ESR数值，单位 mΩ (700=700 mΩ)

环保声明

符合ROHS 2.0（2011/65/EU）的管控需求，即规定使用100%Sn 焊料，金镀层或无磁性100% Sn焊料。

LEAD-FREE

产品标识

技术特性

技术参数	所有技术参数都是在1个大气压，+25℃下测定									
容量范围	1μF～2200μF									
容量允差	±10%；±20%；									
额定电压（V_R）	≤+85℃：	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压（V_C）	≤+125℃：	1.7	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33
浪涌电压（V_S）	≤+85℃：	3.3	5.2	8	13	20	26	32	46	65
浪涌电压（V_S）	≤+125℃：	2.2	3.4	5	8	13	16	20	28	40
温度范围	-55℃ to +125℃									
引出镀层	锡镀层（标准），金镀层或锡铅镀层要另外提要求									

产品规格壳号对照表(壳号代码)

电压代码		F	G	J
额定电压（V）		2.5	4	6.3
标称容量（μF）	容量代码	壳号&ESR（mΩ）		
474	0.47			
684	0.68			
105	1			
155	1.5			A(4000)
225	2.2			A(4000)
335	3.3			A(4000),B(2500)
475	4.7		B(1500)	A(4000),B(2500)
685	6.8		A(2000),B(1500)	A(1800),B(1500)
106	10		A(2500),B(2000)	A(1500),B(1500)
156	15		A(2500),B(2000),C(800)	A(1500),B(1000),C(500)
226	22		A(2500),B(2000),C(800)	A(1200),B(600),C(500)
336	33		A(2500),B(2000),C(800)	A(1200),B(600),C(400)
476	47		A(1500),B(900),C(500)	A(800),B(600),C(300)
686	68		A(1200),B(1000),C(600)	A(1500),B(600),C(250)
107	100	B(250)	A(1500),B(450),C(500)	A(1500),B(500),C(200)
157	150	B(250)	B(450),C(150),D(120)	B(500),C(250),D(125)
227	220	B(250),D(100)	B(400),C(250),D(150)	B(600),C(250),D(150)
337	330	D(100)	C(150),D(120),E(100)	C(150),D(100),E(100)
477	470	C(250),D(100)	C(150),D(120),E(100)	D(200),E(150),V(100)
687	680	C(250),D(100),E(100)	D(120),E(100)	E(150),V(100)
108	1000	D(100),E(100)	D(150),E(100),V(100)	E(100),V(100)
158	1500	D(100),E(100),V(100)	E(100),V(100)	
228	2200	V(100)		

产品规格壳号对照表(壳号代码)

电压代码		A	C	D
额定电压（V）		10	16	20
标称容量（μF）	容量代码	壳号&ESR（mΩ）		
474	0.47			
684	0.68			
105	1	A(3000),B(2000)	A(4000),B(3000)	A(3000),B(2000)
155	1.5	A(3000)	A(4000),B(3000)	A(3000),B(2000)
225	2.2	A(3000),B(2000)	A(3500),B(2000)	A(3000),B(2000)
335	3.3	A(3000),B(2000)	A(3500),B(2500)	A(3000),B(1500),C(1000)
475	4.7	A(1600),B(1600)	A(2000),B(1500)	A(1800),B(1200),C(1000)
685	6.8	A(1800),B(1300),C(900)	A(2000),B(1200)	A(1200),B(1000),C(800)
106	10	A(1800),B(1000)	A(1500),B(800),C(500)	A(1500),B(1000),C(700)
156	15	A(1000),B(600),C(600)	A(2000),B(800),C(700)	B(800),C(500),D(500)
226	22	A(1200),B(800),C(400)	A(2500),B(700),C(500)	B(800),C(600),D(400)
336	33	A(1200),B(650),C(500)	B(800),C(350),D(350)	B(1500),C(400),D(300)
476	47	A(1200),B(650),C(400)	B(1500),C(350),D(300),E(200)	C(300),D(250),E(250)
686	68	B(600),C(300),D(150)	C(200),D(200),E(200)	C(400),D(250),E(250)
107	100	B(500),C(250),D(200)	C(200),D(150),E(150)	D(200),E(200),V(200)
157	150	C(150),D(150),E(150)	D(150),E(100),V(100)	E(180),V(100)
227	220	C(150),D(150),E(150)	D(200),E(200),V(200)	E(125),V(125)
337	330	D(150),E(100),V(100)	E(180),V(180)	E(125),V(125)
477	470	E(150),V(100)	E(150)	
687	680	E(150)		
108	1000			
158	1500			
228	2200			

电压代码		E	V	T
额定电压（V）		25	35	50
标称容量（μF）	容量代码	壳号&ESR（mΩ）		
474	0.47	A(7000)	A(6000),B(4000)	A(6000),B(6000),C(3000)
684	0.68	A(6000),B(4000)	A(5000),B(3000)	A(6000),B(3000),C(3000)
105	1	A(4000),B(3000)	A(3000),B(2500)	A(5000),B(2500),C(1800)
155	1.5	A(3000),B(2000)	A(3000),B(2500),C(2500)	B(3000),C(1800),D(1000)
225	2.2	A(3000),B(2500),C(800)	A(3000),B(2500),C(1500)	B(2500),C(1500),D(700)
335	3.3	A(2000),B(2000),C(1200)	B(1500),C(1200)	C(700),D(700)
475	4.7	A(2000),B(1500),C(1000)	B(1800),C(800),D(700)	C(700),D(600)
685	6.8	B(2000),C(1500),D(1000)	C(600),D(600)	C(700),D(600),E(500)
106	10	B(1200),C(1000),D(700)	C(700),D(400),E(300)	D(500),E(500),V(500)
156	15	B(1500),C(900),D(450)	C(500),D(350),E(300)	E(300),V(300)
226	22	C(600),D(400)	D(400),E(300)	E(400),V(300)
336	33	D(300),E(250)	D(500),E(300),V(200)	
476	47	D(350),E(300)	D(400),E(400),V(300)	
686	68	D(300),E(250),V(250)	E(500),V(300)	
107	100	E(200),V(150)		
157	150	E(200),V(200)		
227	220			
337	330			
477	470			
687	680			
108	1000			
158	1500			
228	2200			

产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-B2R5#107TE250	B	2.5	100	85	1.7	125	2.5	8	0.25	0.583	0.525	0.233	1
CA45L-B2R5#157TE250	B	2.5	150	85	1.7	125	3.8	10	0.25	0.583	0.525	0.233	1
CA45L-B2R5#227TE250	B	2.5	220	85	1.7	125	5.5	16	0.25	0.583	0.525	0.233	1
CA45L-D2R5#227TE100	D	2.5	220	85	1.7	125	5.5	8	0.1	1.225	1.102	0.490	1
CA45L-D2R5#337TE100	D	2.5	330	85	1.7	125	8.3	8	0.1	1.225	1.102	0.490	1
CA45L-C2R5#477TE250	C	2.5	470	85	1.7	125	12	12	0.25	0.663	0.597	0.265	1
CA45L-D2R5#477TE100	D	2.5	470	85	1.7	125	12	8	0.1	1.225	1.102	0.490	1
CA45L-C2R5#687TE250	C	2.5	680	85	1.7	125	17	18	0.25	0.663	0.597	0.265	1
CA45L-D2R5#687TE100	D	2.5	680	85	1.7	125	17	16	0.1	1.225	1.102	0.490	1
CA45L-E2R5#687TE100	E	2.5	680	85	1.7	125	17	10	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-D2R5#108TE100	D	2.5	1000	85	1.7	125	25	20	0.1	1.225	1.102	0.490	1
CA45L-E2R5#108TE100	E	2.5	1000	85	1.7	125	25	14	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-D2R5#158TE100	D	2.5	1500	85	1.7	125	38	60	0.1	1.225	1.102	0.490	1
CA45L-E2R5#158TE100	E	2.5	1500	85	1.7	125	38	20	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-V2R5#158TE100	V	2.5	1500	85	1.7	125	38	20	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-V2R5#228TE100	V	2.5	2200	85	1.7	125	55	50	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-B004#475TE1K5	B	4	4.7	85	2.7	125	0.5	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-A004#685TE2K0	A	4	6.8	85	2.7	125	0.5	6	2	0.194	0.174	0.077	1
CA45L-B004#685TE1K5	B	4	6.8	85	2.7	125	0.5	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-A004#106TE2K5	A	4	10	85	2.7	125	0.5	6	2.5	0.173	0.156	0.069	1
CA45L-B004#106TE2K0	B	4	10	85	2.7	125	0.5	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A004#156TE2K5	A	4	15	85	2.7	125	0.6	6	2.5	0.173	0.156	0.069	1
CA45L-B004#156TE2K0	B	4	15	85	2.7	125	0.6	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-C004#156TE800	C	4	15	85	2.7	125	0.6	6	0.8	0.371	0.334	0.148	1
CA45L-A004#226TE2K5	A	4	22	85	2.7	125	0.9	6	2.5	0.173	0.156	0.069	1
CA45L-B004#226TE2K0	B	4	22	85	2.7	125	0.9	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-C004#226TE800	C	4	22	85	2.7	125	0.9	6	0.8	0.371	0.334	0.148	1
CA45L-A004#336TE2K5	A	4	33	85	2.7	125	1.3	8	2.5	0.173	0.156	0.069	1
CA45L-B004#336TE2K0	B	4	33	85	2.7	125	1.3	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-C004#336TE800	C	4	33	85	2.7	125	1.3	6	0.8	0.371	0.334	0.148	1
CA45L-A004#476TE1K5	A	4	47	85	2.7	125	1.9	8	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B004#476TE900	B	4	47	85	2.7	125	1.9	6	0.9	0.307	0.277	0.123	1
CA45L-C004#476TE500	C	4	47	85	2.7	125	1.9	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-A004#686TE1K2	A	4	68	85	2.7	125	2.7	14	1.2	0.250	0.225	0.100	1
CA45L-B004#686TE1K0	B	4	68	85	2.7	125	2.7	6	1	0.292	0.262	0.117	1
CA45L-C004#686TE600	C	4	68	85	2.7	125	2.7	8	0.6	0.428	0.385	0.171	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-A004#107TE1K5	A	4	100	85	2.7	125	4	18	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B004#107TE450	B	4	100	85	2.7	125	4	14	0.45	0.435	0.391	0.174	1
CA45L-C004#107TE500	C	4	100	85	2.7	125	4	8	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-B004#157TE450	B	4	150	85	2.7	125	6	16	0.45	0.435	0.391	0.174	1
CA45L-C004#157TE150	C	4	150	85	2.7	125	6	8	0.15	0.856	0.771	0.343	1
CA45L-D004#157TE120	D	4	150	85	2.7	125	6	8	0.12	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-B004#227TE400	B	4	220	85	2.7	125	8.8	18	0.4	0.461	0.415	0.184	1
CA45L-C004#227TE250	C	4	220	85	2.7	125	8.8	10	0.25	0.663	0.597	0.265	1
CA45L-D004#227TE150	D	4	220	85	2.7	125	8.8	8	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-C004#337TE150	C	4	330	85	2.7	125	13	10	0.15	0.856	0.771	0.343	1
CA45L-D004#337TE120	D	4	330	85	2.7	125	13	8	0.12	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-E004#337TE100	E	4	330	85	2.7	125	13	8	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-C004#477TE150	C	4	470	85	2.7	125	19	14	0.15	0.856	0.771	0.343	1
CA45L-D004#477TE120	D	4	470	85	2.7	125	19	12	0.12	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-E004#477TE100	E	4	470	85	2.7	125	19	10	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-D004#687TE120	D	4	680	85	2.7	125	27	14	0.12	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-E004#687TE100	E	4	680	85	2.7	125	27	14	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-D004#108TE150	D	4	1000	85	2.7	125	40	60	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-E004#108TE100	E	4	1000	85	2.7	125	40	14	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-V004#108TE100	V	4	1000	85	2.7	125	40	16	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-E004#158TE100	E	4	1500	85	2.7	125	60	30	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-V004#158TE100	V	4	1500	85	2.7	125	60	30	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-A6R3#155TE4K0	A	6.3	1.5	85	4.2	125	0.5	6	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45L-A6R3#225TE4K0	A	6.3	2.2	85	4.2	125	0.5	6	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45L-A6R3#335TE4K0	A	6.3	3.3	85	4.2	125	0.5	6	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45L-B6R3#335TE2K5	B	6.3	3.3	85	4.2	125	0.5	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-A6R3#475TE4K0	A	6.3	4.7	85	4.2	125	0.5	6	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45L-B6R3#475TE2K5	B	6.3	4.7	85	4.2	125	0.5	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-A6R3#685TE1K8	A	6.3	6.8	85	4.2	125	0.5	6	1.8	0.204	0.184	0.082	1
CA45L-B6R3#685TE1K5	B	6.3	6.8	85	4.2	125	0.5	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-A6R3#106TE1K5	A	6.3	10	85	4.2	125	0.6	6	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B6R3#106TE1K5	B	6.3	10	85	4.2	125	0.6	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-A6R3#156TE1K5	A	6.3	15	85	4.2	125	0.9	6	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B6R3#156TE1K0	B	6.3	15	85	4.2	125	0.9	6	1	0.292	0.262	0.117	1
CA45L-C6R3#156TE500	C	6.3	15	85	4.2	125	0.9	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-A6R3#226TE1K2	A	6.3	22	85	4.2	125	1.4	8	1.2	0.250	0.225	0.100	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-B6R3#226TE600	B	6.3	22	85	4.2	125	1.4	6	0.6	0.376	0.339	0.151	1
CA45L-C6R3#226TE500	C	6.3	22	85	4.2	125	1.4	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-A6R3#336TE1K2	A	6.3	33	85	4.2	125	2.1	8	1.2	0.250	0.225	0.100	1
CA45L-B6R3#336TE600	B	6.3	33	85	4.2	125	2.1	6	0.6	0.376	0.339	0.151	1
CA45L-C6R3#336TE400	C	6.3	33	85	4.2	125	2.1	6	0.4	0.524	0.472	0.210	1
CA45L-A6R3#476TE800	A	6.3	47	85	4.2	125	3	10	0.8	0.306	0.276	0.122	1
CA45L-B6R3#476TE600	B	6.3	47	85	4.2	125	3	8	0.6	0.376	0.339	0.151	1
CA45L-C6R3#476TE300	C	6.3	47	85	4.2	125	3	6	0.3	0.606	0.545	0.242	1
CA45L-A6R3#686TE1K5	A	6.3	68	85	4.2	125	4.3	14	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B6R3#686TE600	B	6.3	68	85	4.2	125	4.3	10	0.6	0.376	0.339	0.151	1
CA45L-C6R3#686TE250	C	6.3	68	85	4.2	125	4.3	8	0.25	0.663	0.597	0.265	1
CA45L-A6R3#107TE1K5	A	6.3	100	85	4.2	125	6.3	26	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B6R3#107TE500	B	6.3	100	85	4.2	125	6.3	14	0.5	0.412	0.371	0.165	1
CA45L-C6R3#107TE200	C	6.3	100	85	4.2	125	6.3	8	0.2	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-B6R3#157TE500	B	6.3	150	85	4.2	125	9.5	18	0.5	0.412	0.371	0.165	1
CA45L-C6R3#157TE250	C	6.3	150	85	4.2	125	9.5	10	0.25	0.663	0.597	0.265	1
CA45L-D6R3#157TE125	D	6.3	150	85	4.2	125	9.5	8	0.125	1.095	0.986	0.438	1
CA45L-B6R3#227TE600	B	6.3	220	85	4.2	125	14	18	0.6	0.376	0.339	0.151	1
CA45L-C6R3#227TE250	C	6.3	220	85	4.2	125	14	18	0.25	0.663	0.597	0.265	1
CA45L-D6R3#227TE150	D	6.3	220	85	4.2	125	14	8	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-C6R3#337TE150	C	6.3	330	85	4.2	125	21	14	0.15	0.856	0.771	0.343	1
CA45L-D6R3#337TE100	D	6.3	330	85	4.2	125	21	10	0.1	1.225	1.102	0.490	1
CA45L-E6R3#337TE100	E	6.3	330	85	4.2	125	21	8	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-D6R3#477TE200	D	6.3	470	85	4.2	125	30	14	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45L-E6R3#477TE150	E	6.3	470	85	4.2	125	30	10	0.15	1.049	0.944	0.420	1
CA45L-V6R3#477TE100	V	6.3	470	85	4.2	125	30	10	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-E6R3#687TE150	E	6.3	680	85	4.2	125	43	10	0.15	1.049	0.944	0.420	1
CA45L-V6R3#687TE100	V	6.3	680	85	4.2	125	43	10	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-E6R3#108TE100	E	6.3	1000	85	4.2	125	63	20	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-V6R3#108TE100	V	6.3	1000	85	4.2	125	63	16	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-A010#105TE3K0	A	10	1	85	6.7	125	0.5	4	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B010#105TE2K0	B	10	1	85	6.7	125	0.5	4	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A010#155TE3K0	A	10	1.5	85	6.7	125	0.5	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-A010#225TE3K0	A	10	2.2	85	6.7	125	0.5	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B010#225TE2K0	B	10	2.2	85	6.7	125	0.5	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A010#335TE3K0	A	10	3.3	85	6.7	125	0.5	6	3	0.158	0.142	0.063	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-B010#335TE2K0	B	10	3.3	85	6.7	125	0.5	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A010#475TE1K6	A	10	4.7	85	6.7	125	0.5	6	1.6	0.217	0.195	0.087	1
CA45L-B010#475TE1K6	B	10	4.7	85	6.7	125	0.5	6	1.6	0.230	0.207	0.092	1
CA45L-A010#685TE1K8	A	10	6.8	85	6.7	125	0.7	6	1.8	0.204	0.184	0.082	1
CA45L-B010#685TE1K3	B	10	6.8	85	6.7	125	0.7	6	1.3	0.256	0.230	0.102	1
CA45L-C010#685TE900	C	10	6.8	85	6.7	125	0.7	6	0.9	0.350	0.315	0.140	1
CA45L-A010#106TE1K8	A	10	10	85	6.7	125	1	6	1.8	0.204	0.184	0.082	1
CA45L-B010#106TE1K0	B	10	10	85	6.7	125	1	6	1	0.292	0.262	0.117	1
CA45L-A010#156TE1K0	A	10	15	85	6.7	125	1.5	6	1	0.274	0.246	0.110	1
CA45L-B010#156TE600	B	10	15	85	6.7	125	1.5	6	0.6	0.376	0.339	0.151	1
CA45L-C010#156TE600	C	10	15	85	6.7	125	1.5	6	0.6	0.428	0.385	0.171	1
CA45L-A010#226TE1K2	A	10	22	85	6.7	125	2.2	8	1.2	0.250	0.225	0.100	1
CA45L-B010#226TE800	B	10	22	85	6.7	125	2.2	6	0.8	0.326	0.293	0.130	1
CA45L-C010#226TE400	C	10	22	85	6.7	125	2.2	6	0.4	0.524	0.472	0.210	1
CA45L-A010#336TE1K2	A	10	33	85	6.7	125	3.3	14	1.2	0.250	0.225	0.100	1
CA45L-B010#336TE650	B	10	33	85	6.7	125	3.3	6	0.65	0.362	0.325	0.145	1
CA45L-C010#336TE500	C	10	33	85	6.7	125	3.3	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-A010#476TE1K2	A	10	47	85	6.7	125	4.7	26	1.2	0.250	0.225	0.100	1
CA45L-B010#476TE650	B	10	47	85	6.7	125	4.7	8	0.65	0.362	0.325	0.145	1
CA45L-C010#476TE400	C	10	47	85	6.7	125	4.7	6	0.4	0.524	0.472	0.210	1
CA45L-B010#686TE600	B	10	68	85	6.7	125	6.8	10	0.6	0.376	0.339	0.151	1
CA45L-C010#686TE300	C	10	68	85	6.7	125	6.8	6	0.3	0.606	0.545	0.242	1
CA45L-D010#686TE150	D	10	68	85	6.7	125	6.8	6	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-B010#107TE500	B	10	100	85	6.7	125	10	18	0.5	0.412	0.371	0.165	1
CA45L-C010#107TE250	C	10	100	85	6.7	125	10	8	0.25	0.663	0.597	0.265	1
CA45L-D010#107TE200	D	10	100	85	6.7	125	10	8	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45L-C010#157TE150	C	10	150	85	6.7	125	15	10	0.15	0.856	0.771	0.343	1
CA45L-D010#157TE150	D	10	150	85	6.7	125	15	8	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-E010#157TE150	E	10	150	85	6.7	125	15	8	0.15	1.049	0.944	0.420	1
CA45L-C010#227TE150	C	10	220	85	6.7	125	22	16	0.15	0.856	0.771	0.343	1
CA45L-D010#227TE150	D	10	220	85	6.7	125	22	8	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-E010#227TE150	E	10	220	85	6.7	125	22	8	0.15	1.049	0.944	0.420	1
CA45L-D010#337TE150	D	10	330	85	6.7	125	33	14	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-E010#337TE100	E	10	330	85	6.7	125	33	8	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-V010#337TE100	V	10	330	85	6.7	125	33	10	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-E010#477TE150	E	10	470	85	6.7	125	47	14	0.15	1.049	0.944	0.420	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-V010#477TE100	V	10	470	85	6.7	125	47	14	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-E010#687TE150	E	10	680	85	6.7	125	68	18	0.15	1.049	0.944	0.420	1
CA45L-A016#105TE4K0	A	16	1	85	11	125	0.5	4	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45L-B016#105TE3K0	B	16	1	85	11	125	0.5	4	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45L-A016#155TE4K0	A	16	1.5	85	11	125	0.5	6	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45L-B016#155TE3K0	B	16	1.5	85	11	125	0.5	6	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45L-A016#225TE3K5	A	16	2.2	85	11	125	0.5	6	3.5	0.146	0.132	0.059	1
CA45L-B016#225TE2K0	B	16	2.2	85	11	125	0.5	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A016#335TE3K5	A	16	3.3	85	11	125	0.5	6	3.5	0.146	0.132	0.059	1
CA45L-B016#335TE2K5	B	16	3.3	85	11	125	0.5	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-A016#475TE2K0	A	16	4.7	85	11	125	0.8	6	2	0.194	0.174	0.077	1
CA45L-B016#475TE1K5	B	16	4.7	85	11	125	0.8	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-A016#685TE2K0	A	16	6.8	85	11	125	1.1	6	2	0.194	0.174	0.077	1
CA45L-B016#685TE1K2	B	16	6.8	85	11	125	1.1	6	1.2	0.266	0.240	0.106	1
CA45L-A016#106TE1K5	A	16	10	85	11	125	1.6	6	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B016#106TE800	B	16	10	85	11	125	1.6	6	0.8	0.326	0.293	0.130	1
CA45L-C016#106TE500	C	16	10	85	11	125	1.6	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-A016#156TE2K0	A	16	15	85	11	125	2.4	6	2	0.194	0.174	0.077	1
CA45L-B016#156TE800	B	16	15	85	11	125	2.4	6	0.8	0.326	0.293	0.130	1
CA45L-C016#156TE700	C	16	15	85	11	125	2.4	6	0.7	0.396	0.357	0.159	1
CA45L-A016#226TE2K5	A	16	22	85	11	125	3.5	16	2.5	0.173	0.156	0.069	1
CA45L-B016#226TE700	B	16	22	85	11	125	3.5	6	0.7	0.348	0.314	0.139	1
CA45L-C016#226TE500	C	16	22	85	11	125	3.5	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-B016#336TE800	B	16	33	85	11	125	5.3	8	0.8	0.326	0.293	0.130	1
CA45L-C016#336TE350	C	16	33	85	11	125	5.3	6	0.35	0.561	0.505	0.224	1
CA45L-D016#336TE350	D	16	33	85	11	125	5.3	6	0.35	0.655	0.589	0.262	1
CA45L-B016#476TE1K5	B	16	47	85	11	125	7.5	14	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-C016#476TE350	C	16	47	85	11	125	7.5	6	0.35	0.561	0.505	0.224	1
CA45L-D016#476TE300	D	16	47	85	11	125	7.5	6	0.3	0.707	0.636	0.283	1
CA45L-E016#476TE200	E	16	47	85	11	125	7.5	6	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45L-C016#686TE200	C	16	68	85	11	125	11	6	0.2	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-D016#686TE200	D	16	68	85	11	125	11	6	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45L-E016#686TE200	E	16	68	85	11	125	11	6	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45L-C016#107TE200	C	16	100	85	11	125	16	12	0.2	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-D016#107TE150	D	16	100	85	11	125	16	8	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-E016#107TE150	E	16	100	85	11	125	16	6	0.15	1.049	0.944	0.420	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-D016#157TE150	D	16	150	85	11	125	24	8	0.15	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-E016#157TE100	E	16	150	85	11	125	24	8	0.1	1.285	1.156	0.514	1
CA45L-V016#157TE100	V	16	150	85	11	125	24	8	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-D016#227TE200	D	16	220	85	11	125	35	14	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45L-E016#227TE200	E	16	220	85	11	125	35	10	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45L-V016#227TE200	V	16	220	85	11	125	35	8	0.2	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-E016#337TE180	E	16	330	85	11	125	53	30	0.18	0.957	0.862	0.383	1
CA45L-V016#337TE180	V	16	330	85	11	125	53	12	0.18	1.179	1.061	0.471	1
CA45L-E016#477TE150	E	16	470	85	11	125	75	16	0.15	1.049	0.944	0.420	1
CA45L-A020#105TE3K0	A	20	1	85	13	125	0.5	4	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B020#105TE2K0	B	20	1	85	13	125	0.5	4	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A020#155TE3K0	A	20	1.5	85	13	125	0.5	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B020#155TE2K0	B	20	1.5	85	13	125	0.5	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A020#225TE3K0	A	20	2.2	85	13	125	0.5	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B020#225TE2K0	B	20	2.2	85	13	125	0.5	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A020#335TE3K0	A	20	3.3	85	13	125	0.7	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B020#335TE1K5	B	20	3.3	85	13	125	0.7	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-C020#335TE1K0	C	20	3.3	85	13	125	0.7	6	1	0.332	0.298	0.133	1
CA45L-A020#475TE1K8	A	20	4.7	85	13	125	0.9	6	1.8	0.204	0.184	0.082	1
CA45L-B020#475TE1K2	B	20	4.7	85	13	125	0.9	6	1.2	0.266	0.240	0.106	1
CA45L-C020#475TE1K0	C	20	4.7	85	13	125	0.9	6	1	0.332	0.298	0.133	1
CA45L-A020#685TE1K2	A	20	6.8	85	13	125	1.4	6	1.2	0.250	0.225	0.100	1
CA45L-B020#685TE1K0	B	20	6.8	85	13	125	1.4	6	1	0.292	0.262	0.117	1
CA45L-C020#685TE800	C	20	6.8	85	13	125	1.4	6	0.8	0.371	0.334	0.148	1
CA45L-A020#106TE1K5	A	20	10	85	13	125	2	10	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45L-B020#106TE1K0	B	20	10	85	13	125	2	6	1	0.292	0.262	0.117	1
CA45L-C020#106TE700	C	20	10	85	13	125	2	6	0.7	0.396	0.357	0.159	1
CA45L-B020#156TE800	B	20	15	85	13	125	3	6	0.8	0.326	0.293	0.130	1
CA45L-C020#156TE500	C	20	15	85	13	125	3	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-D020#156TE500	D	20	15	85	13	125	3	6	0.5	0.548	0.493	0.219	1
CA45L-B020#226TE800	B	20	22	85	13	125	4.4	6	0.8	0.326	0.293	0.130	1
CA45L-C020#226TE600	C	20	22	85	13	125	4.4	6	0.6	0.428	0.385	0.171	1
CA45L-D020#226TE400	D	20	22	85	13	125	4.4	6	0.4	0.612	0.551	0.245	1
CA45L-B020#336TE1K5	B	20	33	85	13	125	6.6	8	1.5	0.316	0.285	0.126	1
CA45L-C020#336TE400	C	20	33	85	13	125	6.6	6	0.4	0.524	0.472	0.210	1
CA45L-D020#336TE300	D	20	33	85	13	125	6.6	6	0.3	0.707	0.636	0.283	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-C020#476TE300	C	20	47	85	13	125	9.4	8	0.3	0.606	0.545	0.242	1
CA45L-D020#476TE250	D	20	47	85	13	125	9.4	6	0.25	0.775	0.697	0.310	1
CA45L-E020#476TE250	E	20	47	85	13	125	9.4	6	0.25	0.812	0.731	0.325	1
CA45L-C020#686TE400	C	20	68	85	13	125	14	8	0.4	0.524	0.472	0.210	1
CA45L-D020#686TE250	D	20	68	85	13	125	14	6	0.25	0.775	0.697	0.310	1
CA45L-E020#686TE250	E	20	68	85	13	125	14	6	0.25	0.812	0.731	0.325	1
CA45L-D020#107TE200	D	20	100	85	13	125	20	6	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45L-E020#107TE200	E	20	100	85	13	125	20	6	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45L-V020#107TE200	V	20	100	85	13	125	20	8	0.2	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-E020#157TE180	E	20	150	85	13	125	30	8	0.18	0.957	0.862	0.383	1
CA45L-V020#157TE100	V	20	150	85	13	125	30	8	0.1	1.581	1.423	0.632	1
CA45L-E020#227TE125	E	20	220	85	13	125	44	12	0.125	1.149	1.034	0.460	1
CA45L-V020#227TE125	V	20	220	85	13	125	44	12	0.125	1.414	1.273	0.566	1
CA45L-E020#337TE125	E	20	330	85	13	125	66	20	0.125	1.149	1.034	0.460	1
CA45L-V020#337TE125	V	20	330	85	13	125	66	20	0.125	1.414	1.273	0.566	1
CA45L-A025#474TE7K0	A	25	0.47	85	17	125	0.5	4	7	0.104	0.093	0.041	1
CA45L-A025#684TE6K0	A	25	0.68	85	17	125	0.5	4	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45L-B025#684TE4K0	B	25	0.68	85	17	125	0.5	4	4	0.146	0.131	0.058	1
CA45L-A025#105TE4K0	A	25	1	85	17	125	0.5	4	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45L-B025#105TE3K0	B	25	1	85	17	125	0.5	4	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45L-A025#155TE3K0	A	25	1.5	85	17	125	0.5	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B025#155TE2K0	B	25	1.5	85	17	125	0.5	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-A025#225TE3K0	A	25	2.2	85	17	125	0.6	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B025#225TE2K5	B	25	2.2	85	17	125	0.6	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-C025#225TE800	C	25	2.2	85	17	125	0.6	6	0.8	0.371	0.334	0.148	1
CA45L-A025#335TE2K0	A	25	3.3	85	17	125	0.8	6	2	0.194	0.174	0.077	1
CA45L-B025#335TE2K0	B	25	3.3	85	17	125	0.8	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45L-C025#335TE1K2	C	25	3.3	85	17	125	0.8	6	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45L-A025#475TE2K0	A	25	4.7	85	17	125	1.2	6	2	0.194	0.174	0.077	1
CA45L-B025#475TE1K5	B	25	4.7	85	17	125	1.2	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-C025#475TE1K0	C	25	4.7	85	17	125	1.2	6	1	0.332	0.298	0.133	1
CA45L-B025#685TE1K2	B	25	6.8	85	17	125	1.7	6	1.2	0.266	0.240	0.106	1
CA45L-C025#685TE1K0	C	25	6.8	85	17	125	1.7	6	1	0.332	0.298	0.133	1
CA45L-D025#685TE700	D	25	6.8	85	17	125	1.7	6	0.7	0.463	0.417	0.185	1
CA45L-B025#106TE1K5	B	25	10	85	17	125	2.5	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-C025#106TE900	C	25	10	85	17	125	2.5	6	0.9	0.350	0.315	0.140	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-D025#106TE450	D	25	10	85	17	125	2.5	6	0.45	0.577	0.520	0.231	1
CA45L-B025#156TE1K5	B	25	15	85	17	125	3.8	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-C025#156TE500	C	25	15	85	17	125	3.8	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-D025#156TE400	D	25	15	85	17	125	3.8	6	0.4	0.612	0.551	0.245	1
CA45L-C025#226TE600	C	25	22	85	17	125	5.5	6	0.6	0.428	0.385	0.171	1
CA45L-D025#226TE400	D	25	22	85	17	125	5.5	6	0.4	0.612	0.551	0.245	1
CA45L-D025#336TE300	D	25	33	85	17	125	8.3	6	0.3	0.707	0.636	0.283	1
CA45L-E025#336TE250	E	25	33	85	17	125	8.3	6	0.25	0.812	0.731	0.325	1
CA45L-D025#476TE350	D	25	47	85	17	125	12	6	0.35	0.655	0.589	0.262	1
CA45L-E025#476TE300	E	25	47	85	17	125	12	6	0.3	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-D025#686TE300	D	25	68	85	17	125	17	6	0.3	0.707	0.636	0.283	1
CA45L-E025#686TE250	E	25	68	85	17	125	17	6	0.25	0.812	0.731	0.325	1
CA45L-V025#686TE250	V	25	68	85	17	125	17	6	0.25	1.000	0.900	0.400	1
CA45L-E025#107TE200	E	25	100	85	17	125	25	10	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45L-V025#107TE150	V	25	100	85	17	125	25	8	0.15	1.291	1.162	0.516	1
CA45L-E025#157TE200	E	25	150	85	17	125	38	8	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45L-V025#157TE200	V	25	150	85	17	125	38	10	0.2	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-A035#474TE6K0	A	35	0.47	85	23	125	0.5	4	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45L-B035#474TE4K0	B	35	0.47	85	23	125	0.5	4	4	0.146	0.131	0.058	1
CA45L-A035#684TE5K0	A	35	0.68	85	23	125	0.5	4	5	0.122	0.110	0.049	1
CA45L-B035#684TE3K0	B	35	0.68	85	23	125	0.5	4	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45L-A035#105TE3K0	A	35	1	85	23	125	0.5	4	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B035#105TE2K5	B	35	1	85	23	125	0.5	4	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-A035#155TE3K0	A	35	1.5	85	23	125	0.5	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B035#155TE2K5	B	35	1.5	85	23	125	0.5	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-C035#155TE2K5	C	35	1.5	85	23	125	0.5	6	2.5	0.210	0.189	0.084	1
CA45L-A035#225TE3K0	A	35	2.2	85	23	125	0.8	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45L-B035#225TE2K5	B	35	2.2	85	23	125	0.8	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-C035#225TE1K5	C	35	2.2	85	23	125	0.8	6	1.5	0.271	0.244	0.108	1
CA45L-B035#335TE1K5	B	35	3.3	85	23	125	1.2	6	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45L-C035#335TE1K2	C	35	3.3	85	23	125	1.2	6	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45L-B035#475TE1K8	B	35	4.7	85	23	125	1.6	6	1.8	0.217	0.196	0.087	1
CA45L-C035#475TE800	C	35	4.7	85	23	125	1.6	6	0.8	0.371	0.334	0.148	1
CA45L-D035#475TE700	D	35	4.7	85	23	125	1.6	6	0.7	0.463	0.417	0.185	1
CA45L-C035#685TE600	C	35	6.8	85	23	125	2.4	6	0.6	0.428	0.385	0.171	1
CA45L-D035#685TE600	D	35	6.8	85	23	125	2.4	6	0.6	0.500	0.450	0.200	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V, $\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-C035#106TE700	C	35	10	85	23	125	3.5	6	0.7	0.396	0.357	0.159	1
CA45L-D035#106TE400	D	35	10	85	23	125	3.5	6	0.4	0.612	0.551	0.245	1
CA45L-E035#106TE300	E	35	10	85	23	125	3.5	6	0.3	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-C035#156TE500	C	35	15	85	23	125	5.3	6	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45L-D035#156TE350	D	35	15	85	23	125	5.3	6	0.35	0.655	0.589	0.262	1
CA45L-E035#156TE300	E	35	15	85	23	125	5.3	6	0.3	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-D035#226TE400	D	35	22	85	23	125	7.7	6	0.4	0.612	0.551	0.245	1
CA45L-E035#226TE300	E	35	22	85	23	125	7.7	6	0.3	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-D035#336TE500	D	35	33	85	23	125	12	6	0.5	0.548	0.493	0.219	1
CA45L-E035#336TE300	E	35	33	85	23	125	12	6	0.3	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-V035#336TE200	V	35	33	85	23	125	12	6	0.2	1.118	1.006	0.447	1
CA45L-D035#476TE400	D	35	47	85	23	125	16	10	0.4	0.612	0.551	0.245	1
CA45L-E035#476TE400	E	35	47	85	23	125	16	10	0.4	0.642	0.578	0.257	1
CA45L-V035#476TE300	V	35	47	85	23	125	16	8	0.3	0.913	0.822	0.365	1
CA45L-E035#686TE500	E	35	68	85	23	125	24	6	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45L-V035#686TE300	V	35	68	85	23	125	24	6	0.3	0.913	0.822	0.365	1
CA45L-A050#474TE6K0	A	50	0.47	85	33	125	0.5	4	6	0.119	0.107	0.048	1
CA45L-B050#474TE6K0	B	50	0.47	85	33	125	0.5	4	6	0.119	0.107	0.048	1
CA45L-C050#474TE3K0	C	50	0.47	85	33	125	0.5	4	3	0.191	0.172	0.077	1
CA45L-A050#684TE6K0	A	50	0.68	85	33	125	0.5	4	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45L-B050#684TE3K0	B	50	0.68	85	33	125	0.5	4	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45L-C050#684TE3K0	C	50	0.68	85	33	125	0.5	4	3	0.191	0.172	0.077	1
CA45L-A050#105TE5K0	A	50	1	85	33	125	0.5	4	5	0.122	0.110	0.049	1
CA45L-B050#105TE2K5	B	50	1	85	33	125	0.5	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-C050#105TE1K8	C	50	1	85	33	125	0.5	4	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45L-B050#155TE3K0	B	50	1.5	85	33	125	0.8	8	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45L-C050#155TE1K8	C	50	1.5	85	33	125	0.8	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45L-D050#155TE1K0	D	50	1.5	85	33	125	0.8	6	1	0.387	0.349	0.155	1
CA45L-B050#225TE2K5	B	50	2.2	85	33	125	1.1	8	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45L-C050#225TE1K5	C	50	2.2	85	33	125	1.1	8	1.5	0.271	0.244	0.108	1
CA45L-D050#225TE700	D	50	2.2	85	33	125	1.1	6	0.7	0.463	0.417	0.185	1
CA45L-C050#335TE700	C	50	3.3	85	33	125	1.7	6	0.7	0.396	0.357	0.159	1
CA45L-D050#335TE700	D	50	3.3	85	33	125	1.7	6	0.7	0.463	0.417	0.185	1
CA45L-C050#475TE700	C	50	4.7	85	33	125	2.4	6	0.7	0.396	0.357	0.159	1
CA45L-D050#475TE600	D	50	4.7	85	33	125	2.4	6	0.6	0.500	0.450	0.200	1
CA45L-C050#685TE700	C	50	6.8	85	33	125	3.4	6	0.7	0.396	0.357	0.159	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V,$\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。

（续）产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压	标称容量	额定温度	类别电压	类别温度	漏电流最大值@25℃	损耗最大值@25℃ 100Hz	ESR最大值@25℃ 100KHz	允许纹波电流最大值@100KHz IRMS (A)			MSL
/	/	V	μF	℃	V	℃	μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	/
CA45L-D050#685TE600	D	50	6.8	85	33	125	3.4	6	0.6	0.500	0.450	0.200	1
CA45L-E050#685TE500	E	50	6.8	85	33	125	3.4	8	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45L-D050#106TE500	D	50	10	85	33	125	5	6	0.5	0.548	0.493	0.219	1
CA45L-E050#106TE500	E	50	10	85	33	125	5	6	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45L-V050#106TE500	V	50	10	85	33	125	5	6	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45L-E050#156TE300	E	50	15	85	33	125	7.5	6	0.3	0.742	0.667	0.297	1
CA45L-V050#156TE300	V	50	15	85	33	125	7.5	6	0.3	0.913	0.822	0.365	1
CA45L-E050#226TE400	E	50	22	85	33	125	11	8	0.4	0.642	0.578	0.257	1
CA45L-V050#226TE300	V	50	22	85	33	125	11	8	0.3	0.913	0.822	0.365	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表测量；
3、容量和损耗测量条件：100Hz, $\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V,$\tilde{U}=1.0^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=100Hz,串联方式测量；
4、环境温度高于+85℃需要降额电压使用.（漏电流参数为通电5分钟后读数）；
5、特殊尺寸或要求请联系我们。