

CA45B 型片式固体电解质钽电容器

—低 ESR 型

产品特性：

- 额定电压：2.5V~50V；
- 标称电容量：0.1 μF~1000 μF，电容量偏差：±10%或±20%；
- 工作温度范围：-55℃~+125℃；
- 低 ESR
- C、D、E 壳 100%浪涌电流测试；
- 无卤素环氧树脂封装；
- 激光标志；
- 无铅的引线端子，符合 ROHS 指令。

产品应用：

典型应用包括在许多终端应用上的去耦和滤波，如 DC/DC 转换器、便携式电子产品、电信和需要高纹波电流能力的控制单元等。

技术参数：

技术数据	所有技术数据都是在 1 个标准大气压，+25℃下测定的								
电容量范围	0.1 μF~1000 μF								
电容量偏差	±10%； ±20%								
额定电压 (U _N) ≤+85℃	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压 (U _C) ≤+125℃	1.7	2.7	4	7	10	13	17	23	33
浪涌电压 (U _S) ≤+85℃	3.3	5.2	8	13	20	26	32	46	65
浪涌电压 (U _S) ≤+125℃	2.2	3.4	5	8	13	16	20	28	40
温度范围	-55℃~+125℃								
可靠性	1%/1000h (85℃下、U _R 、串联电阻 0.1 Ω/V, 60%置信度)								
端子镀层	锡镀层								

产品规格壳号对照表:

额定电压		2.5V	4V	6.3V	10V	16V	20V	25V	35V	50V
额定电压代码		e	G	J	A	C	D	E	V	T
容量 μF	容量代码	壳号 (ESR 最大值: $\text{m}\Omega$)								
0.1	104					A(10000)			A(10000)	A(10000)
0.15	154								A(6000)	A(10000) B(10000)
0.22	224								A(6000)	A(8000) B(6000)
0.33	334							A(10000)	A(6000)	A(7000) B(2500)
0.47	474							A(9000) B(6000)	A(4000) B(2500)	A(6000) B(2000) C(1800)
0.68	684						A(8000)	A(6000) B(4000)	A(6000) B(2500)	A(6000) B(3000) C(1600)
1.0	105				P(9000)	A(6000)	P(8000) A(5500)	P(6000) A(4000) B(2000)	A(6000) B(2000)	B(4000) C(1600)
1.2	125							B(1500)		
1.5	155				A(6000)	A(6000)	A(4500)	A(3000) B(1500)	A(5000) B(3000) C(2500)	B(2000) C(1500) D(1000)
2.2	225			P(7000) A(6000)	P(10000) A(6000) B(1500)	P(8000) A(4000)	A(4000) B(1500)	A(4000) B(1200) C(1000)	A(8000) B(2500) C(1500)	B(2000) C(1500) D(800)
3.3	335		A(4000)	A(6000)	P(8000) A(4000) B(1500)	A(4000) B(2000)	A(4000) B(1300)	A(3000) B(2000) C(1200)	B(1300) C(800)	C(1200) D(800)
4.7	475		A(3500)	A(3500)	P(6000) A(3000) B(1500) C(1000)	A(3000) B(1500) C(1200)	A(3000) B(1000) C(600)	A(4000) B(1000) C(600)	B(1500) C(700) D(700)	C(1000) D(600)
6.8	685		A(3000)	A(2000) B(1200)	P(4500) A(3000) B(1200)	A(3000) B(1200) C(800)	A(3000) B(1000) C(600)	B(2000) C(600)	C(900) D(500)	D(700) E(500)
10	106		P(6000) A(2000) B(1200)	P(4000) A(2000) B(1000)	P(5000) A(1800) B(800) C(600)	A(3000) B(800) C(600)	B(1000) C(500)	B(1400) C(600) D(500)	C(1200) D(400) E(400)	D(700) E(400)
15	156		P(5500) A(1500) B(1200)	A(2000) B(700) C(600)	A(4000) B(700) C(500)	A(4000) B(800) C(400)	B(700) C(400) D(350)	C(900) D(350)	D(350) E(300)	E(400)
22	226		A(1500) B(600) C(500)	A(3000) B(600) C(500)	A(2500) B(700) C(400)	A ⁰⁰ (6000) B(1000) C(350) D(250)	B(1000) C(400) D(300)	C(1000) D(300)	D(400) E(300)	
33	336		A(3000) B(600) C(500)	A(2000) B(600) C(300)	A(1500) B(1400) C(300) D(250)	B(1200) C(300) D(250)	C(3000) D(400) E(250)	D(400) E(300)	D(500) E(300)	

47	476		A (2000) B (500) C (500)	B (500) C (250) D (220)	A (1800) B (650) C (300) D (220)	B (2500) C (500) D (200)	C (800) D (300) E (250)	D (300) E (200)	E (500)	
68	686		A (3000) B (2000) C (250) D (200)	A (3000) B (650) C (250) D (200)	B (1500) C (300) D (200)	C (300) D (150)	D (200) E (200)	D (500) E (300)		
100	107		A (3000) B (650) C (200) D (200)	A ⁰⁰ (2500) B (1500) C (300) D (150)	B (1500) C (200) D (150) E (150)	C (800) D (150) E (150)	D (150) E (150)	E (250)		
150	157		B (1000) C (200) D (150)	B (1500) C (300) D (150)	C (700) D (150) E (150)	D (400) E (150)	E (300)			
220	227	B (600)	B (400) C (300) D (150)	C (300) D (150) E (150)	C (500) D (150) E (150)	E (400)				
330	337		B (300) C (300) D (150) E (150)	C (700) D (150) E (150)	D (150) E (100)	E ⁰⁰ (250)				
470	477		D (150) E (150)	D (150) E (150)	E (100)					
680	687		D (150) E (100)	E (100)						
1000	108		E (100)							
注明：A ⁰⁰ 中的(M)代表该规格/壳体下的铝电容器的电容量偏差只能做到-20%~0%。										

产品编码及其参数规格：

产品编码	壳号	电容	额定	额定	类别	类别	DCL	DF	ESR 最大值	允许纹波电流最大值			MSL
		量	电压	温度	电压	温度	最大值	最大值	25℃	100KHz(mA)			
		(μF)	(V)	(℃)	(V)	(℃)	25℃(μA)	25℃(%)	100KHz(mΩ)	+25℃	+85℃	+125℃	
2.5V@85℃													
CA45B-B227*002#E600	B	220	2.5	85	1.7	125	4.4	16	600	376	338	150	1
4V@85℃													
CA45B-A335*004#E4K0	A	3.3	4	85	2.7	125	0.5	6	4000	137	123	55	1
CA45B-A475*004#E3K5	A	4.7	4	85	2.7	125	0.5	6	3500	146	132	59	1
CA45B-A685*004#E3K0	A	6.8	4	85	2.7	125	0.5	6	3000	158	142	63	1
CA45B-P106*004#E6K0	P	10	4	85	2.7	125	0.5	6	6000	96	86	38	1
CA45B-A106*004#E2K0	A	10	4	85	2.7	125	0.5	6	2000	194	174	77	1
CA45B-B106*004#E1K2	B	10	4	85	2.7	125	0.5	6	1200	266	240	106	1
CA45B-P156*004#E5K5	P	15	4	85	2.7	125	0.6	6	5500	100	90	40	1
CA45B-A156*004#E1K5	A	15	4	85	2.7	125	0.6	6	1500	224	201	89	1
CA45B-B156*004#E1K2	B	15	4	85	2.7	125	0.6	6	1200	266	240	106	1
CA45B-A226*004#E1K5	A	22	4	85	2.7	125	0.9	6	1500	224	201	89	1
CA45B-B226*004#E600	B	22	4	85	2.7	125	0.9	6	600	376	339	151	1
CA45B-C226*004#E500	C	22	4	85	2.7	125	0.9	6	500	469	422	188	1
CA45B-A336*004#E3K0	A	33	4	85	2.7	125	1.3	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B336*004#E600	B	33	4	85	2.7	125	1.3	6	600	376	339	151	1
CA45B-C336*004#E500	C	33	4	85	2.7	125	1.3	6	500	469	422	188	1
CA45B-A476*004#E2K0	A	47	4	85	2.7	125	1.9	10	2000	194	174	77	1
CA45B-B476*004#E500	B	47	4	85	2.7	125	1.9	6	500	412	371	165	1
CA45B-C476*004#E500	C	47	4	85	2.7	125	1.9	6	500	469	422	188	1
CA45B-A686*004#E3K0	A	68	4	85	2.7	125	2.7	15	3000	158	142	63	1
CA45B-B686*004#E2K0	B	68	4	85	2.7	125	2.7	6	2000	206	186	82	1
CA45B-C686*004#E250	C	68	4	85	2.7	125	2.7	6	250	663	597	265	1
CA45B-D686*004#E200	D	68	4	85	2.7	125	2.7	6	200	866	779	346	1
CA45B-A107*004#E3K0	A	100	4	85	2.7	125	4	20	3000	158	142	63	1
CA45B-B107*004#E650	B	100	4	85	2.7	125	4	10	650	362	325	145	1
CA45B-C107*004#E200	C	100	4	85	2.7	125	4	8	200	742	667	297	1
CA45B-D107*004#E200	D	100	4	85	2.7	125	4	8	200	866	779	346	1 ¹⁾
CA45B-B157*004#E1K0	B	150	4	85	2.7	125	6	12	1000	292	262	117	1
CA45B-C157*004#E200	C	150	4	85	2.7	125	6	8	200	742	667	297	1
CA45B-D157*004#E150	D	150	4	85	2.7	125	6	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-B227*004#E400	B	220	4	85	2.7	125	8.8	15	400	461	415	184	1
CA45B-C227*004#E300	C	220	4	85	2.7	125	8.8	8	300	606	545	242	1
CA45B-D227*004#E150	D	220	4	85	2.7	125	8.8	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-B337*004#E300	B	330	4	85	2.7	125	13.2	18	300	532	479	213	1
CA45B-C337*004#E300	C	330	4	85	2.7	125	13.2	10	300	606	545	242	1 ¹⁾
CA45B-D337*004#E150	D	330	4	85	2.7	125	13.2	10	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E337*004#E150	E	330	4	85	2.7	125	13.2	10	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-D477*004#E150	D	470	4	85	2.7	125	18.8	10	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E477*004#E150	E	470	4	85	2.7	125	18.8	10	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-D687*004#E150	D	680	4	85	2.7	125	27.2	14	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E687*004#E100	E	680	4	85	2.7	125	27.2	12	100	1285	1156	514	1 ¹⁾
CA45B-E108*004#E100	E	1000	4	85	2.7	125	40	16	100	1285	1156	514	1 ¹⁾
6.3V@85℃													
CA45B-P225*006#E7K0	P	2.2	6.3	85	4	125	0.5	6	7000	89	80	36	1
CA45B-A225*006#E6K0	A	2.2	6.3	85	4	125	0.5	6	6000	112	101	45	1
CA45B-A335*006#E6K0	A	3.3	6.3	85	4	125	0.5	6	6000	112	101	45	1

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	额定温度 (°C)	类别电压 (V)	类别温度 (°C)	DCL 最大值 25°C(μA)	DF 最大值 25°C(%)	ESR 最大值 25°C、 100KHz(mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz(mA)			MSL
										+25°C	+85°C	+125°C	
CA45B-A475*006#E3K5	A	4.7	6.3	85	4	125	0.5	6	3500	146	132	59	1
CA45B-A685*006#E2K0	A	6.8	6.3	85	4	125	0.5	6	2000	194	174	77	1
CA45B-B685*006#E1K2	B	6.8	6.3	85	4	125	0.5	6	1200	266	240	106	1
CA45B-B825*006#E1K0	B	8.2	6.3	85	4	125	0.5	6	1000	292	262	117	1
CA45B-P106*006#E4K0	P	10	6.3	85	4	125	0.6	6	4000	117	106	47	1
CA45B-A106*006#E2K0	A	10	6.3	85	4	125	0.6	6	2000	194	174	77	1
CA45B-B106*006#E1K0	B	10	6.3	85	4	125	0.6	6	1000	292	262	117	1
CA45B-A156*006#E2K0	A	15	6.3	85	4	125	0.9	6	2000	194	174	77	1
CA45B-B156*006#E700	B	15	6.3	85	4	125	0.9	6	700	348	314	139	1
CA45B-C156*006#E600	C	15	6.3	85	4	125	0.9	6	600	428	385	171	1
CA45B-A226*006#E3K0	A	22	6.3	85	4	125	1.4	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B226*006#E600	B	22	6.3	85	4	125	1.4	6	600	376	339	151	1
CA45B-C226*006#E500	C	22	6.3	85	4	125	1.4	6	500	469	422	188	1
CA45B-A336*006#E2K0	A	33	6.3	85	4	125	2.1	10	2000	194	174	77	1
CA45B-B336*006#E600	B	33	6.3	85	4	125	2.1	6	600	376	339	151	1
CA45B-C336*006#E300	C	33	6.3	85	4	125	2.1	6	300	606	545	242	1
CA45B-A476*006#E2K5	A	47	6.3	85	4	125	3	12	2500	173	156	69	1
CA45B-B476*006#E500	B	47	6.3	85	4	125	3	6	500	412	371	165	1
CA45B-C476*006#E250	C	47	6.3	85	4	125	3	6	250	663	597	265	1
CA45B-D476*006#E300	D	47	6.3	85	4	125	3	6	220	826	743	330	1 ¹⁾
CA45B-A686*006#E3K0	A	68	6.3	85	4	125	4.3	18	3000	158	142	63	1
CA45B-B686*006#E650	B	68	6.3	85	4	125	4.3	8	650	362	325	145	1
CA45B-C686*006#E250	C	68	6.3	85	4	125	4.3	6	250	663	597	265	1
CA45B-D686*006#E200	D	68	6.3	85	4	125	4.3	6	200	866	779	346	1 ¹⁾
CA45B-A107M006#E2K5	A	100	6.3	85	4	125	6.3	18	2500	173	156	69	1
CA45B-B107*006#E1K5	B	100	6.3	85	4	125	6.3	15	1500	238	214	95	1
CA45B-C107*006#E300	C	100	6.3	85	4	125	6.3	8	300	606	545	242	1
CA45B-D107*006#E150	D	100	6.3	85	4	125	6.3	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-B157*006#E1K5	B	150	6.3	85	4	125	9.5	20	1500	238	214	95	1
CA45B-C157*006#E300	C	150	6.3	85	4	125	9.5	8	300	606	545	242	1
CA45B-D157*006#E150	D	150	6.3	85	4	125	9.5	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-B227*006#E500	B	220	6.3	85	4	125	13.9	18	500	412	371	165	1
CA45B-C227*006#E300	C	220	6.3	85	4	125	13.9	10	300	606	545	242	1
CA45B-D227*006#E150	D	220	6.3	85	4	125	13.9	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E227*006#E150	E	220	6.3	85	4	125	13.9	8	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-C337*006#E700	C	330	6.3	85	4	125	20.8	15	700	396	357	159	1
CA45B-D337*006#E150	D	330	6.3	85	4	125	20.8	10	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E337*006#E150	E	330	6.3	85	4	125	20.8	10	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-D477*006#E150	D	470	6.3	85	4	125	29.6	12	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E477*006#E150	E	470	6.3	85	4	125	29.6	10	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-E687*006#E100	E	680	6.3	85	4	125	42.8	12	100	1285	1156	514	1 ¹⁾
10V@85°C													
CA45B-P105*010#E9K0	P	1	10	85	7	125	0.5	4	9000	78	70	31	1
CA45B-A155*010#E6K0	A	1.5	10	85	7	125	0.5	6	6000	112	101	45	1
CA45B-P225*010#E10K	P	2.2	10	85	7	125	0.5	6	10000	74	67	30	1
CA45B-A225*010#E6K0	A	2.2	10	85	7	125	0.5	6	6000	112	101	45	1
CA45B-B225*010#E1K5	B	2.2	10	85	7	125	0.5	6	1500	238	214	95	1
CA45B-P335*010#E8K0	P	3.3	10	85	7	125	0.5	6	8000	83	75	33	1
CA45B-A335*010#E4K0	A	3.3	10	85	7	125	0.5	6	4000	137	123	55	1

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	额定温度 (°C)	类别电压 (V)	类别温度 (°C)	DCL 最大值 25°C(μA)	DF 最大值 25°C(%)	ESR 最大值 25°C、 100KHz(mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz(mA)			MSL
										+25°C	+85°C	+125°C	
CA45B-B335*010#E1K5	B	3.3	10	85	7	125	0.5	6	1500	238	214	95	1
CA45B-P475*010#E6K0	P	4.7	10	85	7	125	0.5	6	6000	96	86	38	1
CA45B-A475*010#E3K0	A	4.7	10	85	7	125	0.5	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B475*010#E1K5	B	4.7	10	85	7	125	0.5	6	1500	238	214	95	1
CA45B-C475*010#E1K0	C	4.7	10	85	7	125	0.5	6	1000	332	299	133	1
CA45B-P685*010#E4K5	P	6.8	10	85	7	125	0.7	6	4500	111	99	44	1
CA45B-A685*010#E3K0	A	6.8	10	85	7	125	0.7	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B685*010#E1K2	B	6.8	10	85	7	125	0.7	6	1200	266	240	106	1
CA45B-P106*010#E5K0	P	10	10	85	7	125	1	15	5000	105	94	42	1
CA45B-A106*010#E1K8	A	10	10	85	7	125	1	6	1800	204	184	82	1
CA45B-B106*010#E800	B	10	10	85	7	125	1	6	800	326	293	130	1
CA45B-C106*010#E600	C	10	10	85	7	125	1	6	600	428	385	171	1
CA45B-A156*010#E4K0	A	15	10	85	7	125	1.5	8	4000	137	123	55	1
CA45B-B156*010#E700	B	15	10	85	7	125	1.5	6	700	348	314	139	1
CA45B-C156*010#E500	C	15	10	85	7	125	1.5	6	500	469	422	188	1
CA45B-A226*010#E2K5	A	22	10	85	7	125	2.2	10	2500	173	156	69	1
CA45B-B226*010#E700	B	22	10	85	7	125	2.2	6	700	348	314	139	1
CA45B-C226*010#E400	C	22	10	85	7	125	2.2	6	400	524	472	210	1
CA45B-A336*010#E1K5	A	33	10	85	7	125	3.3	15	1500	224	201	89	1
CA45B-B336*010#E1K4	B	33	10	85	7	125	3.3	6	1400	246	222	99	1
CA45B-C336*010#E300	C	33	10	85	7	125	3.3	6	300	606	545	242	1
CA45B-D336*010#E250	D	33	10	85	7	125	3.3	6	250	775	697	310	1 ¹⁾
CA45B-A476*010#E1K8	A	47	10	85	7	125	4.7	18	1800	204	184	82	1
CA45B-B476*010#E650	B	47	10	85	7	125	4.7	8	650	362	325	145	1
CA45B-C476*010#E300	C	47	10	85	7	125	4.7	6	300	606	545	242	1
CA45B-D476*010#E220	D	47	10	85	7	125	4.7	6	220	826	743	330	1 ¹⁾
CA45B-B686*010#E1K5	B	68	10	85	7	125	6.8	10	1500	238	214	95	1
CA45B-C686*010#E300	C	68	10	85	7	125	6.8	6	300	606	545	242	1
CA45B-D686*010#E200	D	68	10	85	7	125	6.8	6	200	866	779	346	1 ¹⁾
CA45B-B107*010#E1K5	B	100	10	85	7	125	10	15	1500	238	214	95	1
CA45B-C107*010#E200	C	100	10	85	7	125	10	8	200	742	667	297	1
CA45B-D107*010#E150	D	100	10	85	7	125	10	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E107*010#E150	E	100	10	85	7	125	10	8	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-C157*010#E700	C	150	10	85	7	125	15	10	700	396	357	159	1
CA45B-D157*010#E150	D	150	10	85	7	125	15	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E157*010#E150	E	150	10	85	7	125	15	8	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-C227*010#E500	C	220	10	85	7	125	22	15	500	469	422	188	1
CA45B-D227*010#E150	D	220	10	85	7	125	22	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E227*010#E150	E	220	10	85	7	125	22	8	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-D337*010#E150	D	330	10	85	7	125	33	10	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E337*010#E100	E	330	10	85	7	125	33	10	100	1285	1156	514	1 ¹⁾
CA45B-E477*010#E100	E	470	10	85	7	125	47	10	100	1285	1156	514	1 ¹⁾
16V@85°C													
CA45B-A104*016#E10K	A	0.1	16	85	10	125	0.5	4	10000	87	78	35	1
CA45B-A105*016#E6K0	A	1	16	85	10	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-A155*016#E6K0	A	1.5	16	85	10	125	0.5	6	6000	112	101	45	1
CA45B-P225*016#E8K0	P	2.2	16	85	10	125	0.5	6	8000	83	75	33	1
CA45B-A225*016#E4K0	A	2.2	16	85	10	125	0.5	6	4000	137	123	55	1
CA45B-A335*016#E4K0	A	3.3	16	85	10	125	0.5	6	4000	137	123	55	1

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	额定温度 (°C)	类别电压 (V)	类别温度 (°C)	DCL 最大值 25°C(μA)	DF 最大值 25°C(%)	ESR 最大值 25°C、 100KHz(mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz(mA)			MSL
										+25°C	+85°C	+125°C	
CA45B-B335*016#E2K0	B	3.3	16	85	10	125	0.5	6	2000	206	186	82	1
CA45B-A475*016#E3K0	A	4.7	16	85	10	125	0.8	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B475*016#E1K5	B	4.7	16	85	10	125	0.8	6	1500	238	214	95	1
CA45B-C475*016#E1K2	C	4.7	16	85	10	125	0.8	6	1200	266	239	106	1
CA45B-A685*016#E3K0	A	6.8	16	85	10	125	1.1	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B685*016#E1K2	B	6.8	16	85	10	125	1.1	6	1200	266	240	106	1
CA45B-C685*016#E800	C	6.8	16	85	10	125	1.1	6	800	371	334	148	1
CA45B-A106*016#E3K0	A	10	16	85	10	125	1.6	8	3000	158	142	63	1
CA45B-B106*016#E800	B	10	16	85	10	125	1.6	6	800	326	293	130	1
CA45B-C106*016#E600	C	10	16	85	10	125	1.6	6	600	428	385	171	1
CA45B-A156*016#E4K0	A	15	16	85	10	125	2.4	12	4000	137	123	55	1
CA45B-B156*016#E800	B	15	16	85	10	125	2.4	6	800	326	293	130	1
CA45B-C156*016#E400	C	15	16	85	10	125	2.4	6	400	524	472	210	1
CA45B-A226M016#E6K0	A	22	16	85	10	125	3.5	12	6000	112	101	45	1
CA45B-B226*016#E1K0	B	22	16	85	10	125	3.5	6	1000	292	262	117	1
CA45B-C226*016#E350	C	22	16	85	10	125	3.5	6	350	561	505	224	1
CA45B-D226*016#E250	D	22	16	85	10	125	3.5	6	250	775	697	310	1 ¹⁾
CA45B-B336*016#E1K2	B	33	16	85	10	125	5.3	12	1200	266	240	106	1
CA45B-C336*016#E300	C	33	16	85	10	125	5.3	6	300	606	545	242	1
CA45B-D336*016#E250	D	33	16	85	10	125	5.3	6	250	775	697	310	1 ¹⁾
CA45B-B476*016#E2K5	B	47	16	85	10	125	7.5	12	2500	184	166	74	1
CA45B-C476*016#E500	C	47	16	85	10	125	7.5	6	500	469	422	188	1
CA45B-D476*016#E200	D	47	16	85	10	125	7.5	6	200	866	779	346	1 ¹⁾
CA45B-C686*016#E300	C	68	16	85	10	125	10.9	8	300	606	545	242	1
CA45B-D686*016#E150	D	68	16	85	10	125	10.9	6	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-C107*016#E800	C	100	16	85	10	125	16	10	800	371	334	148	1
CA45B-D107*016#E150	D	100	16	85	10	125	16	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E107*016#E150	E	100	16	85	10	125	16	8	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-D157*016#E400	D	150	16	85	10	125	24	10	400	612	551	245	1 ¹⁾
CA45B-E157*016#E150	E	150	16	85	10	125	24	8	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-E227*016#E400	E	220	16	85	10	125	35.2	10	400	642	578	257	1 ¹⁾
CA45B-E337M016#E250	E	330	16	85	10	125	52.8	12	250	812	731	325	1 ¹⁾
20V@85°C													
CA45B-A684*020#E8K0	A	0.68	20	85	13	125	0.5	4	8000	97	87	39	1
CA45B-P105*020#E8K0	P	1	20	85	13	125	0.5	4	8000	83	75	33	1
CA45B-A105*020#E5K5	A	1	20	85	13	125	0.5	4	5500	117	105	47	1
CA45B-A155*020#E4K5	A	1.5	20	85	13	125	0.5	6	4500	129	116	52	1
CA45B-A225*020#E4K0	A	2.2	20	85	13	125	0.5	6	4000	137	123	55	1
CA45B-B225*020#E1K5	B	2.2	20	85	13	125	0.5	6	1500	238	214	95	1
CA45B-A335*020#E4K0	A	3.3	20	85	13	125	0.7	6	4000	137	123	55	1
CA45B-B335*020#E1K3	B	3.3	20	85	13	125	0.7	6	1300	256	230	102	1
CA45B-A475*020#E3K0	A	4.7	20	85	13	125	0.9	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B475*020#E1K0	B	4.7	20	85	13	125	0.9	6	1000	292	262	117	1
CA45B-C475*020#E600	C	4.7	20	85	13	125	0.9	6	600	428	385	171	1
CA45B-A685*020#E3K0	A	6.8	20	85	13	125	1.4	8	3000	158	142	63	1
CA45B-B685*020#E1K0	B	6.8	20	85	13	125	1.4	6	1000	292	262	117	1
CA45B-C685*020#E600	C	6.8	20	85	13	125	1.4	6	600	428	385	171	1
CA45B-B106*020#E1K0	B	10	20	85	13	125	2	6	1000	292	262	117	1
CA45B-C106*020#E500	C	10	20	85	13	125	2	6	500	469	422	188	1

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	额定温度 (°C)	类别电压 (V)	类别温度 (°C)	DCL 最大值 25°C(μA)	DF 最大值 25°C(%)	ESR 最大值 25°C、 100KHz(mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz(mA)			MSL
										+25°C	+85°C	+125°C	
CA45B-B156*020#E700	B	15	20	85	13	125	3	6	700	348	314	139	1
CA45B-C156*020#E400	C	15	20	85	13	125	3	6	400	524	472	210	1
CA45B-D156*020#E350	D	15	20	85	13	125	3	6	350	655	589	262	1 ¹⁾
CA45B-B226*020#E1K0	B	22	20	85	13	125	4.4	6	1000	292	262	117	1
CA45B-C226*020#E400	C	22	20	85	13	125	4.4	6	400	524	472	210	1
CA45B-D226*020#E300	D	22	20	85	13	125	4.4	6	300	707	636	283	1 ¹⁾
CA45B-B336*020#E3K0	B	33	20	85	13	125	6.6	10	3000	168	151	67	1
CA45B-C336*020#E400	C	33	20	85	13	125	6.6	6	400	524	472	210	1 ¹⁾
CA45B-D336*020#E250	D	33	20	85	13	125	6.6	6	250	775	697	310	1 ¹⁾
CA45B-C476*020#E800	C	47	20	85	13	125	9.4	8	800	371	334	148	1
CA45B-D476*020#E300	D	47	20	85	13	125	9.4	6	300	707	636	283	1 ¹⁾
CA45B-E476*020#E250	E	47	20	85	13	125	9.4	6	250	812	731	325	1 ¹⁾
CA45B-D686*020#E200	D	68	20	85	13	125	13.6	6	200	866	779	346	1 ¹⁾
CA45B-E686*020#E200	E	68	20	85	13	125	13.6	6	200	908	817	363	1 ¹⁾
CA45B-D107*020#E150	D	100	20	85	13	125	20	8	150	1000	900	400	1 ¹⁾
CA45B-E107*020#E150	E	100	20	85	13	125	20	8	150	1049	944	420	1 ¹⁾
CA45B-E157*020#E300	E	150	20	85	13	125	30	10	300	742	667	297	1 ¹⁾
25V@85°C													
CA45B-A334*025#E10K	A	0.33	25	85	17	125	0.5	4	10000	87	78	35	1
CA45B-A474*025#E9K0	A	0.47	25	85	17	125	0.5	4	9000	91	82	37	1
CA45B-B474*025#E6K0	B	0.47	25	85	17	125	0.5	4	6000	119	107	48	1
CA45B-A684*025#E6K0	A	0.68	25	85	17	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-B684*025#E4K0	B	0.68	25	85	17	125	0.5	4	4000	146	131	58	1
CA45B-P105*025#E6K0	P	1	25	85	17	125	0.5	8	6000	96	86	38	1
CA45B-A105*025#E4K0	A	1	25	85	17	125	0.5	4	4000	137	123	55	1
CA45B-B105*025#E2K0	B	1	25	85	17	125	0.5	4	2000	206	186	82	1
CA45B-B125*025#E1K5	B	1.2	25	85	17	125	0.5	6	1500	238	214	95	1
CA45B-A155*025#E3K0	A	1.5	25	85	17	125	0.5	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B155*025#E1K5	B	1.5	25	85	17	125	0.5	6	1500	238	214	95	1
CA45B-A225*025#E4K0	A	2.2	25	85	17	125	0.6	6	4000	137	123	55	1
CA45B-B225*025#E1K2	B	2.2	25	85	17	125	0.6	6	1200	266	240	106	1
CA45B-C225*025#E1K0	C	2.2	25	85	17	125	0.6	6	1000	332	298	133	1
CA45B-A335*025#E3K0	A	3.3	25	85	17	125	0.8	6	3000	158	142	63	1
CA45B-B335*025#E2K0	B	3.3	25	85	17	125	0.8	6	2000	206	186	82	1
CA45B-C335*025#E1K2	C	3.3	25	85	17	125	0.8	6	1200	303	272	121	1
CA45B-A475*025#E4K0	A	4.7	25	85	17	125	1.2	8	4000	137	123	55	1
CA45B-B475*025#E1K0	B	4.7	25	85	17	125	1.2	6	1000	292	262	117	1
CA45B-C475*025#E600	C	4.7	25	85	17	125	1.2	6	600	428	385	171	1
CA45B-B685*025#E2K0	B	6.8	25	85	17	125	1.7	6	2000	206	186	82	1
CA45B-C685*025#E600	C	6.8	25	85	17	125	1.7	6	600	428	385	171	1
CA45B-B106*025#E1K4	B	10	25	85	17	125	2.5	6	1400	246	222	99	1
CA45B-C106*025#E600	C	10	25	85	17	125	2.5	6	600	428	385	171	1
CA45B-D106*025#E500	D	10	25	85	17	125	2.5	6	500	548	493	219	1 ¹⁾
CA45B-C156*025#E900	C	15	25	85	17	125	3.8	6	900	350	315	140	1
CA45B-D156*025#E350	D	15	25	85	17	125	3.8	6	350	655	589	262	1 ¹⁾
CA45B-C226*025#E1K0	C	22	25	85	17	125	5.5	6	1000	332	298	133	1
CA45B-D226*025#E300	D	22	25	85	17	125	5.5	6	300	707	636	283	1 ¹⁾
CA45B-D336*025#E400	D	33	25	85	17	125	8.3	6	400	612	551	245	1 ¹⁾
CA45B-E336*025#E300	E	33	25	85	17	125	8.3	6	300	742	667	297	1 ¹⁾

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	额定温度 (°C)	类别电压 (V)	类别温度 (°C)	DCL 最大值 25°C(μA)	DF 最大值 25°C(%)	ESR 最大值 25°C、 100KHz(mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz(mA)			MSL
										+25°C	+85°C	+125°C	
CA45B-D476*025#E300	D	47	25	85	17	125	11.8	6	300	707	636	283	1 ¹⁾
CA45B-E476*025#E200	E	47	25	85	17	125	11.8	6	200	908	817	363	1 ¹⁾
CA45B-D686*025#E500	D	68	25	85	17	125	17	6	500	548	493	219	1 ¹⁾
CA45B-E686*025#E300	E	68	25	85	17	125	17	6	300	742	667	297	1 ¹⁾
CA45B-E107*025#E250	E	100	25	85	17	125	25	8	250	812	731	325	1 ¹⁾
35V@85°C													
CA45B-A104*035#E10K	A	0.1	35	85	23	125	0.5	4	10000	87	78	35	1
CA45B-A154*035#E6K0	A	0.15	35	85	23	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-A224*035#E6K0	A	0.22	35	85	23	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-A334*035#E6K0	A	0.33	35	85	23	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-A474*035#E4K0	A	0.47	35	85	23	125	0.5	4	4000	137	123	55	1
CA45B-B474*035#E2K5	B	0.47	35	85	23	125	0.5	4	2500	184	166	74	1
CA45B-A684*035#E6K0	A	0.68	35	85	23	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-B684*035#E2K5	B	0.68	35	85	23	125	0.5	4	2500	184	166	74	1
CA45B-A105*035#E6K0	A	1	35	85	23	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-B105*035#E2K0	B	1	35	85	23	125	0.5	4	2000	206	186	82	1
CA45B-A155*035#E5K0	A	1.5	35	85	23	125	0.5	6	5000	122	110	49	1
CA45B-B155*035#E3K0	B	1.5	35	85	23	125	0.5	6	3000	168	151	67	1
CA45B-C155*035#E2K5	C	1.5	35	85	23	125	0.5	6	2500	210	189	84	1
CA45B-A225*035#E8K0	A	2.2	35	85	23	125	0.8	6	8000	97	87	39	1
CA45B-B225*035#E2K5	B	2.2	35	85	23	125	0.8	6	2500	184	166	74	1
CA45B-C225*035#E1K5	C	2.2	35	85	23	125	0.8	6	1500	271	244	108	1
CA45B-B335*035#E1K3	B	3.3	35	85	23	125	1.2	6	1300	256	230	102	1
CA45B-C335*035#E800	C	3.3	35	85	23	125	1.2	6	800	371	334	148	1
CA45B-B475*035#E1K5	B	4.7	35	85	23	125	1.6	6	1500	238	214	95	1
CA45B-C475*035#E700	C	4.7	35	85	23	125	1.6	6	700	396	357	159	1
CA45B-D475*035#E700	D	4.7	35	85	23	125	1.6	6	700	463	417	185	1 ¹⁾
CA45B-C685*035#E900	C	6.8	35	85	23	125	2.4	6	900	350	315	140	1
CA45B-D685*035#E500	D	6.8	35	85	23	125	2.4	6	500	548	493	219	1 ¹⁾
CA45B-C106*035#E1K2	C	10	35	85	23	125	3.5	6	1200	303	272	121	1
CA45B-D106*035#E400	D	10	35	85	23	125	3.5	6	400	612	551	245	1 ¹⁾
CA45B-E106*035#E400	E	10	35	85	23	125	3.5	6	400	642	578	257	1 ¹⁾
CA45B-D156*035#E350	D	15	35	85	23	125	5.3	6	350	655	589	262	1 ¹⁾
CA45B-E156*035#E300	E	15	35	85	23	125	5.3	6	300	742	667	297	1 ¹⁾
CA45B-D226*035#E400	D	22	35	85	23	125	7.7	6	400	612	551	245	1 ¹⁾
CA45B-E226*035#E300	E	22	35	85	23	125	7.7	6	300	742	667	297	1 ¹⁾
CA45B-D336*035#E500	D	33	35	85	23	125	11.6	6	500	548	493	219	1 ¹⁾
CA45B-E336*035#E300	E	33	35	85	23	125	11.6	6	300	742	667	297	1 ¹⁾
CA45B-E476*035#E500	E	47	35	85	23	125	16.5	6	500	574	517	230	1 ¹⁾
50V@85°C													
CA45B-A104*050#E10K	A	0.1	50	85	33	125	0.5	4	10000	87	78	35	1
CA45B-A154*050#E10K	A	0.15	50	85	33	125	0.5	4	10000	87	78	35	1
CA45B-B154*050#E10K	B	0.15	50	85	33	125	0.5	4	10000	92	83	37	1
CA45B-A224*050#E8K0	A	0.22	50	85	33	125	0.5	4	8000	97	87	39	1
CA45B-B224*050#E6K0	B	0.22	50	85	33	125	0.5	4	6000	119	107	48	1
CA45B-A334*050#E7K0	A	0.33	50	85	33	125	0.5	4	7000	104	93	41	1
CA45B-B334*050#E2K5	B	0.33	50	85	33	125	0.5	4	2500	184	166	74	1
CA45B-A474*050#E6K0	A	0.47	50	85	33	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-B474*050#E2K0	B	0.47	50	85	33	125	0.5	4	2000	206	186	82	1

产品编码	壳号	电容量 (μF)	额定电压 (V)	额定温度 (°C)	类别电压 (V)	类别温度 (°C)	DCL 最大值 25°C(μA)	DF 最大值 25°C(%)	ESR 最大值 25°C、 100KHz(mΩ)	允许纹波电流最大值 100KHz(mA)			MSL
										+25°C	+85°C	+125°C	
CA45B-C474*050#E1K8	C	0.47	50	85	33	125	0.5	4	1800	247	222	99	1
CA45B-A684*050#E6K0	A	0.68	50	85	33	125	0.5	4	6000	112	101	45	1
CA45B-B684*050#E3K0	B	0.68	50	85	33	125	0.5	4	3000	168	151	67	1
CA45B-C684*050#E1K6	C	0.68	50	85	33	125	0.5	4	1600	262	236	105	1
CA45B-B105*050#E4K0	B	1	50	85	33	125	0.5	4	4000	146	131	58	1
CA45B-C105*050#E1K6	C	1	50	85	33	125	0.5	4	1600	262	236	105	1
CA45B-B155*050#E2K0	B	1.5	50	85	33	125	0.8	6	2000	206	186	82	1
CA45B-C155*050#E1K5	C	1.5	50	85	33	125	0.8	6	1500	271	244	108	1
CA45B-D155*050#E1K0	D	1.5	50	85	33	125	0.8	6	1000	387	349	155	1 ¹⁾
CA45B-B225*050#E2K0	B	2.2	50	85	33	125	1.1	6	2000	206	186	82	1
CA45B-C225*050#E1K0	C	2.2	50	85	33	125	1.1	6	1500	271	244	108	1
CA45B-D225*050#E800	D	2.2	50	85	33	125	1.1	6	800	433	390	173	1 ¹⁾
CA45B-C335*050#E1K2	C	3.3	50	85	33	125	1.7	6	1200	303	272	121	1
CA45B-D335*050#E800	D	3.3	50	85	33	125	1.7	6	800	433	390	173	1 ¹⁾
CA45B-C475*050#E1K0	C	4.7	50	85	33	125	2.4	6	1000	332	298	133	1
CA45B-D475*050#E600	D	4.7	50	85	33	125	2.4	6	600	500	450	200	1 ¹⁾
CA45B-D685*050#E700	D	6.8	50	85	33	125	3.4	6	700	463	417	185	1 ¹⁾
CA45B-E685*050#E500	E	6.8	50	85	33	125	3.4	6	500	574	517	230	1 ¹⁾
CA45B-D106*050#E700	D	10	50	85	33	125	5	6	700	463	417	185	1 ¹⁾
CA45B-E106*050#E400	E	10	50	85	33	125	5	6	400	642	578	257	1 ¹⁾
CA45B-E156*050#E400	E	15	50	85	33	125	7.5	6	400	642	578	257	1 ¹⁾

注明：*—电容量偏差选项，M 代表±20%，K 代表±10%。
 #—端子和包装选项，R=纯锡端子，7"盘包装；S=纯锡端子，13"盘包装。
 1¹⁾—干包装选项，为减少焊接过程中的应力推荐使用干包装。干包装部件应按 MSL3 处理。湿度敏感等级(MSL)根据 J-STD-020 定义。所有技术数据均在环境温度+25°C下测量获得，电容量(C)和损耗角正切值(DF)在 120Hz，0.5VRMS 下测量，最大直流偏压为 2.2V。直流漏电流(DCL)在施加额定电压后 5 分钟读数。

性能特点：

测试	CA45B 型 (温度范围-55℃~+125℃)										
	条件			特性							
耐久性	在 85℃ 下施加额定电压或在 125℃ 下施加类别电压 2000h, 电路阻抗≤0.1 Ω/V。试验结束后在室温下稳定 (1~2)h 后测量。			外观检查	无可见损伤						
				直流漏电流	不超过初始极限值的 1.5 倍						
				电容量变化	初始值±10%以内						
				损耗角正切值	不超过初始极限值						
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 1.25 倍						
耐湿	在 65℃, 95%RH 条件下保存 500h, 无施加电压。试验结束后在室内温度与湿度条件下稳定 (1~2)h 后测量。			外观检查	无可见损伤						
				直流漏电流	不超过初始极限值的 1.5 倍						
				电容量变化	初始值±10%以内						
				损耗角正切值	不超过初始极限值的 1.2 倍						
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 1.25 倍						
温度 稳定性	步骤	温度℃	持续时间 min		+20℃	-55℃	+20℃	+85℃	+125℃	+20℃	
	1	+20	15	直流漏电流	IL	n/a	IL	10×IL	12.5×IL	IL	
	2	-55	15	电容量变化	n/a	-10/+0%	±5%	-0/+10%	-0/+20%	±5%	
	3	+20	15	损耗角正切值	IL	1.5×IL	IL	1.5×IL	2×IL	IL	
	4	+85	15	等效串联电阻	1.25×IL	1.5×IL	1.25×IL	1.25×IL	1.25×IL	1.25×IL	
	5	+125	15		IL—初始极限值, n/a—不适用。						
	6	+20	15								
浪涌 电压	1000 次循环, 温度 125℃, 每个循环由施加浪涌电压充电 30s, 接着放电 5min30s 的周期组成 (共 6min), 通过 1000 Ω 的电阻施加浪涌电压。浪涌电压值为 1.3 倍类别电压。			外观检查	无可见损伤						
				直流漏电流	不超过初始极限值						
				电容量变化	初始值±5%以内						
				损耗角正切值	不超过初始极限值						
				等效串联电阻	不超过初始极限值的 1.25 倍						
机械 冲击	MIL-STD-202, 方法 213, 条件 C			外观检查	无可见损伤						
				直流漏电流	不超过初始极限值						
				电容量变化	初始值±5%以内						
				损耗角正切值	不超过初始极限值						
				等效串联电阻	不超过初始极限值						
振动	MIL-STD-202, 方法 204, 条件 D			外观检查	无可见损伤						
				直流漏电流	不超过初始极限值						
				电容量变化	初始值±5%以内						
				损耗角正切值	不超过初始极限值						
				等效串联电阻	不超过初始极限值						