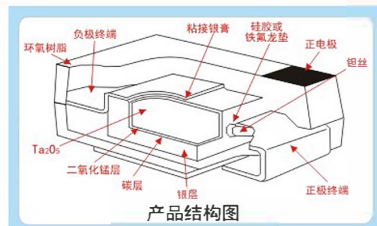


CA45型片式固体电解质钽固定电容器

★ 特征与用途 FEATURES AND APPLICATIONS

- ◆ 树脂模压封装、密封性好、片式、体积小、重量轻、有极性；
- ◆ 容量大、可靠性高、储存稳定性好；
- ◆ 适用于通信、船舶等电子设备；
- ◆ 执行标准 Q/XEC 200-2014；
- ◆ 订货书写格式：CA45-D-16V-100 μ F-K-100只。



★ 主要技术性能 MAIN TECHNICAL PERFORMANCE

- ◆ 使用温度范围：-55℃~+125℃(>85℃时施加降额电压使用)；
- ◆ 额定电压、降额电压：见表2；
- ◆ 电容量允许公差：K：±10%、M：±20%；
- ◆ 室温漏电流： $10 \leq 0.008 \times UR \times CR$ (μ A) 或 0.5 μ A (取大者)；
- ◆ 损耗角正切：见表3；
- ◆ 等效串联电阻：见表3；
- ◆ 高低温特性：见表3；
- ◆ 外形及尺寸：见图1、表1。



产品实物图

★ 外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS

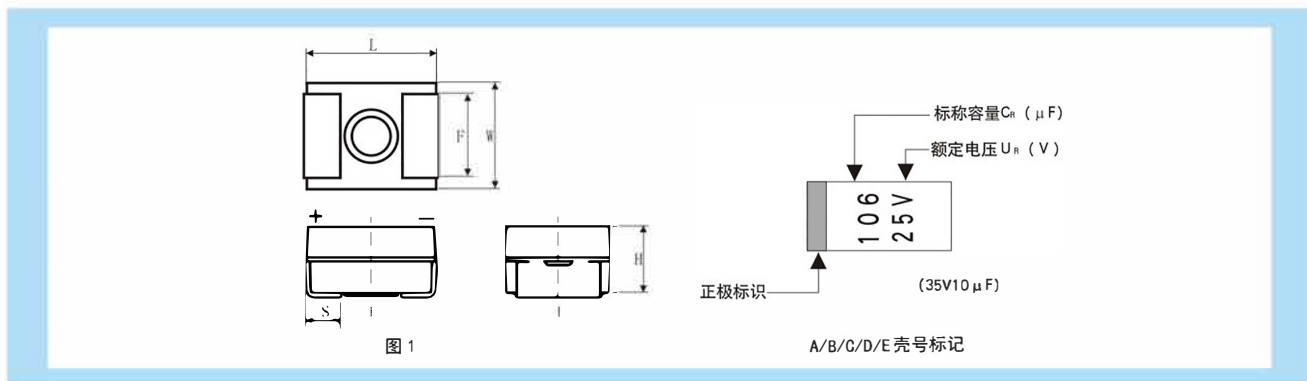


表1 电容器的外形尺寸

单位: mm

壳号	EIA	L	W	H	F	S
A	3216-18	3.20±0.20	1.60±0.20	1.60±0.20	1.20±0.10	0.80±0.30
B	3528-21	3.50±0.20	2.80±0.20	1.90±0.20	2.20±0.10	0.80±0.30
C	6032-28	6.00±0.30	3.20±0.30	2.50±0.30	2.20±0.10	1.30±0.30
D	7343-31	7.30±0.30	4.30±0.30	2.80±0.30	2.40±0.10	1.30±0.30
E	7343-43	7.30±0.30	4.30±0.30	4.00±0.30	2.40±0.10	1.30±0.30

表2 电容器的额定电压、降额电压

额定电压UR (V)	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
降额电压UC (V)	1.6	2.7	4	6.7	10	13.3	16.7	23.3	33.3

表 3 钽电容器的规格特性

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数												
标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压2.5V												
2.2	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
3.3	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
4.7	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	5
6.8	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3.5
10	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	4
10	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
15	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	4
15	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3.5
22	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
22	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
22	C	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
33	A	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
33	B	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.8
33	C	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.6
33	D	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.2
47	A	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	10	10	10	10	3
47	B	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
47	C	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
47	D	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.8
68	A	1.4	14	17.5	±10	±10	±15	10	10	10	10	2.5
68	B	1.4	14	17.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
68	C	1.4	14	17.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
68	D	1.4	14	17.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.1
100	A	2	20	25	±15	±12	±15	20	20	20	20	2
100	B	2	20	25	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.5
100	C	2	20	25	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.2
100	D	2	20	25	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
150	B	3	30	37.5	±10	±10	±15	10	10	10	10	2
150	C	3	30	37.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.5
150	D	3	30	37.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.2
150	E	3	30	37.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
220	B	4.4	44	55	±10	±10	±15	18	18	18	18	2
220	C	4.4	44	55	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.5
220	D	4.4	44	55	±10	±10	±15	8	8	8	8	1
220	E	4.4	44	55	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
330	B	6.6	66	82.5	±15	±12	±15	18	18	18	18	1.2



CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压25V												
330	C	6.6	66	82.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.2
330	D	6.6	66	82.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.7
330	E	6.6	66	82.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
470	D	9.4	94	117.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.7
470	E	9.4	94	117.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
680	D	13.6	136	170	±10	±10	±15	12	12	12	12	0.7
680	E	13.6	136	170	±10	±10	±15	12	12	12	12	0.5
额定电压4V												
2.2	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
3.3	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
4.7	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	5
6.8	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3.5
10	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	4
10	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
15	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	4
15	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3.5
22	A	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
22	B	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
22	C	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
33	A	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
33	B	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.8
33	C	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.6
33	D	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.2
47	A	1.5	15	18.8	±10	±10	±12	10	10	10	10	3
47	B	1.5	15	18.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
47	C	1.5	15	18.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
47	D	1.5	15	18.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.8
68	A	2.2	22	27.5	±15	±12	±15	18	18	18	18	2.5
68	B	2.2	22	27.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
68	C	2.2	22	27.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
68	D	2.2	22	27.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.1
100	A	3.2	32	40	±15	±12	±15	20	20	20	20	2
100	B	3.2	32	40	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.5
100	C	3.2	32	40	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.2
100	D	3.2	32	40	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
150	B	4.8	48	60	±10	±10	±15	15	15	15	15	2
150	C	4.8	48	60	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.5

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数												
标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压4V												
150	D	4.8	48	60	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.2
150	E	4.8	48	60	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
220	B	7	70	87.5	±15	±12	±15	18	18	18	18	2
220	C	7	70	87.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.5
220	D	7	70	87.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	1
220	E	7	70	87.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
330	B	10.6	106	132.5	±15	±12	±15	18	18	18	18	1.2
330	C	10.6	106	132.5	±15	±12	±15	8	8	8	8	1.2
330	D	10.6	106	132.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.7
330	E	10.6	106	132.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
470	D	15	150	187.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.7
470	E	15	150	187.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
680	D	21.8	218	272.5	±10	±10	±15	12	12	12	12	0.7
680	E	21.8	218	272.5	±10	±10	±15	12	12	12	12	0.7
额定电压6.3V												
1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
1.5	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
2.2	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
3.3	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	6
4.7	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3.5
6.8	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	4
6.8	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
10	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
10	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
15	A	0.8	8	10	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
15	B	0.8	8	10	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
22	A	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
22	B	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
33	A	1.7	17	21.3	±10	±10	±15	8	8	8	8	3
33	B	1.7	17	21.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
33	C	1.7	17	21.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
47	A	2.4	24	30	±10	±10	±15	8	8	8	8	3
47	B	2.4	24	30	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
47	C	2.4	24	30	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
68	B	3.4	34	42.5	±10	±10	±15	10	10	10	10	0.9
68	C	3.4	34	42.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.9
68	D	3.4	34	42.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.9



CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压6.3V												
100	B	5	50	62.5	±10	±10	±15	10	10	10	10	2.5
100	C	5	50	62.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	1.2
100	D	5	50	62.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
150	B	7.6	76	95	±15	±12	±15	15	15	15	15	1.5
150	C	7.6	76	95	±10	±10	±15	10	10	10	10	1.2
150	D	7.6	76	95	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.9
220	B	11.1	111	138.8	±15	±12	±15	18	18	18	18	1
220	C	11.1	111	138.8	±15	±12	±15	10	10	10	10	0.8
220	D	11.1	111	138.8	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.7
220	E	11.1	111	138.8	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
330	C	16.6	166	207.5	±15	±15	±20	18	18	18	18	0.8
330	D	16.6	166	207.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
330	E	16.6	166	207.5	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
470	D	23.7	237	296.3	±15	±15	±20	12	12	12	12	0.5
470	E	23.7	237	296.3	±10	±10	±15	10	10	10	10	0.5
额定电压10V												
1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
1.5	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
2.2	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
3.3	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
4.7	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
4.7	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	8
6.8	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	5
6.8	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
10	A	0.8	8	10	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
10	B	0.8	8	10	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
15	A	1.2	12	15	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.5
15	B	1.2	12	15	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
15	C	1.2	12	15	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
22	A	1.8	18	22.5	±15	±12	±15	8	8	8	8	4
22	B	1.8	18	22.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
22	C	1.8	18	22.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.2
33	A	2.6	26	32.5	±15	±12	±15	15	15	15	15	3
33	B	2.6	26	32.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
33	C	2.6	26	32.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
47	A	3.8	38	47.5	±15	±15	±20	15	15	15	15	5
47	B	3.8	38	47.5	±10	±10	±15	6	6	6	6	3

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数												
标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压10V												
47	C	3.8	38	47.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.6
47	D	3.8	38	47.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
68	B	5.4	54	67.5	±15	±12	±15	10	10	10	10	1.5
68	C	5.4	54	67.5	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.2
68	D	5.4	54	67.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.6
100	B	8	80	100	±15	±12	±15	15	15	15	15	1.2
100	C	8	80	100	±10	±10	±15	8	8	8	8	1
100	D	8	80	100	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
150	C	12	120	150	±15	±15	±20	10	10	10	10	1.5
150	D	12	120	150	±10	±10	±15	8	8	8	8	1
150	E	12	120	150	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.5
220	D	17.6	176	220	±15	±15	±20	8	8	8	8	0.7
220	E	17.6	176	220	±15	±12	±15	8	8	8	8	0.7
330	D	26.4	264	330	±20	±15	±20	10	10	10	10	0.5
330	E	26.4	264	330	±15	±12	±15	10	10	10	10	0.5
470	E	37.6	376	470	±15	±15	±20	10	10	10	10	0.5
额定电压16V												
0.68	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
1.5	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	6
2.2	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	5
2.2	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
3.3	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	5
3.3	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
4.7	A	0.6	6	7.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	5
4.7	B	0.6	6	7.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
6.8	A	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	6
6.8	B	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3.5
6.8	C	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.3
10	A	1.3	13	16.3	±10	±10	±15	8	8	8	8	6
10	B	1.3	13	16.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
10	C	1.3	13	16.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
15	A	1.9	19	23.8	±15	±12	±15	15	15	15	15	3
15	B	1.9	19	23.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	2.5
15	C	1.9	19	23.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
22	B	2.8	28	35	±10	±10	±15	8	8	8	8	2
22	C	2.8	28	35	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.6



CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压16V												
33	B	4.2	42	52.5	±15	±15	±20	68	68	68	68	1.8
33	C	4.2	42	52.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
33	D	4.2	42	52.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.6
47	B	6	60	75	±20	±15	±20	18	18	18	18	1
47	C	6	60	75	±10	±10	±15	6	6	6	6	1
47	D	6	60	75	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.6
68	C	8.7	87	108.8	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.8
68	D	8.7	87	108.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.6
100	D	12.8	128	160	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.7
100	E	12.8	128	160	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.6
150	D	19.2	192	240	±20	±15	±20	12	12	12	12	0.7
150	E	19.2	192	240	±10	±10	±15	8	8	8	8	0.6
220	D	19.2	192	240	±20	±15	±20	18	18	18	18	0.7
220	E	28.2	282	352.5	±15	±15	±20	10	10	10	10	0.6
330	E	42.2	422	527.5	±15	±15	±20	10	10	10	10	0.6
额定电压20V												
0.47	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
0.68	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	6
1.5	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	6
1.5	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
2.2	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	6
2.2	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
3.3	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	6
3.3	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
3.3	C	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
4.7	A	0.8	8	10	±10	±10	±15	6	6	6	6	3.5
4.7	B	0.8	8	10	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
4.7	C	0.8	8	10	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.2
4.7	D	0.8	8	10	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
6.8	B	1.1	11	13.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	3
6.8	C	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.8
6.8	D	1.1	11	13.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
10	B	1.6	16	20	±10	±10	±15	6	6	6	6	2.5
10	C	1.6	16	20	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.5
10	D	1.6	16	20	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.7
15	B	2.4	24	30	±15	±15	±20	6	6	6	6	2.5

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压20V												
15	C	2.4	24	30	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.5
15	D	2.4	24	30	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.6
22	B	3.5	35	43.8	±15	±15	±20	8	8	8	8	3.5
22	C	3.5	35	43.8	±15	±15	±20	6	6	6	6	1
22	D	3.5	35	43.8	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.6
33	C	5.3	53	66.3	±15	±15	±20	6	6	6	6	1
33	D	5.3	53	66.3	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.6
47	D	7.5	75	93.8	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.8
47	E	7.5	75	93.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.6
68	D	11	110	137.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.8
68	E	11	110	137.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.6
100	D	16	160	200	±15	±15	±20	8	8	8	8	0.7
100	E	16	160	200	±15	±15	±20	8	8	8	8	0.5
额定电压25V												
0.33	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
0.47	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	7
0.68	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	5
1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	5
1	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	4
1.5	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	6
1.5	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
2.2	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	4
2.2	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
3.3	A	0.7	7	8.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	3
3.3	B	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
3.3	C	0.7	7	8.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
4.7	A	0.9	9	11.3	±15	±15	±20	8	8	8	8	2.5
4.7	B	0.9	9	11.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.5
4.7	C	0.9	9	11.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.2
6.8	B	1.4	13.6	17	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.2
6.8	C	1.4	14	17.5	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.7
10	B	2	20	25	±15	±15	±20	6	6	6	6	2
10	C	2	20	25	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.2
10	D	2	20	25	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.6
15	B	3	30	37.5	±15	±15	±20	8	8	8	8	2.5
15	C	3	30	37.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	2
15	D	3	30	37.5	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.5



CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数												
标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压25V												
22	C	4.4	44	55	±15	±15	±20	6	6	6	6	1
22	D	4.4	44	55	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.5
33	D	6.6	66	82.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.6
33	E	6.6	66	82.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.5
47	D	9.4	94	117.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.4
47	E	9.4	94	117.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.4
68	E	13.6	136	170	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.3
100	E	20	200	250	±15	±15	±20	10	10	10	10	0.6
额定电压35V												
0.1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	15
0.15	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	12
0.22	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	12
0.33	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	12
0.47	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	10
0.47	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	6
0.68	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
0.68	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	4
1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	8
1	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	3
1.5	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	5
1.5	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	3.5
1.5	C	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
2.2	A	0.6	6	7.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	5
2.2	B	0.6	6	7.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	3
2.2	C	0.6	6	7.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
3.3	B	0.9	9	11.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	3
3.3	C	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
3.3	D	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
4.7	B	1.3	13	16.3	±15	±15	±20	6	6	6	6	2
4.7	C	1.3	13	16.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.5
4.7	D	1.3	13	16.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
6.8	C	1.9	19	23.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	1.5
6.8	D	1.9	19	23.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.8
10	C	2.8	28	35	±15	±15	±20	6	6	6	6	1.2
10	D	2.8	28	35	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.6
15	D	4.2	42	52.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.7
15	E	4.2	42	52.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.6

CA45 电容器的额定值及高低温稳定性参数												
标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压35V												
22	D	6.2	62	77.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.7
22	E	6.2	62	77.5	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.5
33	E	9.2	92	115	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.5
47	E	13.2	132	165	±15	±15	±20	8	8	8	8	0.5
额定电压50V												
0.1	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	10
0.15	A	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	10
0.15	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	7.5
0.22	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	7
0.33	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	3.5
0.47	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	6
0.47	C	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	5
0.68	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	5
0.68	C	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	4
1	B	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	4
1	C	0.5	5	6.3	±10	±10	±12	4	4	4	4	3.5
1.5	B	0.6	6	7.5	±10	±10	±15	6	6	6	6	3.5
1.5	C	0.6	6	7.5	±10	±10	±12	6	6	6	6	2.5
2.2	B	0.9	9	11.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	3
2.2	C	0.9	9	11.3	±10	±10	±15	6	6	6	6	2
2.2	D	0.9	9	11.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	2
3.3	C	1.3	13	16.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1.5
3.3	D	1.3	13	16.3	±10	±10	±12	6	6	6	6	1
4.7	D	1.9	19	23.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.8
4.7	E	1.9	19	23.8	±10	±10	±12	6	6	6	6	0.8
6.8	D	2.7	27	33.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.8
6.8	E	2.7	27	33.8	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.7
10	D	4	40	50	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.6
10	E	4	40	50	±10	±10	±15	6	6	6	6	0.6
15	E	6	60	75	±15	±15	±20	6	6	6	6	0.5

注：要了解以上规格以外的产品，请联系顺络迅达电子。

