扫描二维码下载电子档手册

地址：湖南省湘乡市经开区文昌路006号
电话：+86-0731-56785166
邮箱：sales@xiangyee.cn
网址：www.xiangyee.cn

选型手册 V24.3
钽电容器
湖南湘怡电子科技有限公司

选型手册 V24.3

XIANGYEE

钽电容器

TANTALUM CAPACITOR

二氧化锰 / 聚合物

湖南湘怡电子科技有限公司

HUNAN XIANGYEE ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

公司简介

湖南湘怡电子科技有限公司位于湖南省湘乡市经济开发区，是国内规模最大的民用钽电容器的专业研发和生产基地。公司有着30多年研究和生产钽电容器的历史，有先进、成熟的钽电容器生产线及三个较大规模的生产基地，拥有从美国、日本、韩国以及欧盟引进的先进生产线和精良装备，当前年产量为10亿只。

公司注重技术创新和科技进步，同国内外先进企业和高等院校有着广泛的技术交流与合作，并以雄厚的技术力量、严谨的工作作风、科学的企业管理，确保产品各项技术指标符合国际及我国相关标准，并已通过IATF16949、ISO9001、ISO14001、ISO45001等体系认证。

公司产品主要应用于移动通信、计算机、消费电子、汽车电子、医疗电子等各领域，也能满足航空航天、钻探仪器仪表等领域的特殊需要。

总公司始终致力于打造高新技术电子元器件研发和创新的平台，不断引进具有先进水平的人才设备，拓展了包含聚合物钽电容器、二氧化锰钽电容器、瓷介电容器、薄膜电容器、电感、电阻、集成电路等产品，为客户提供整体电子元器件供应方案。

质量方针：

遵循人文管理，持续技术创新，
完善质保体系，服务客户需求。

企业文化：

人际关系——简单和谐

为人准则——忠诚感恩

人生态度——竞争进取

团队精神——齐心协力

湖南湘怡电子科技有限公司

资质证书

资质证书

SGS

检测报告 (SVHC)　编号：CANEC24002760304　日期：2024 年 02 月 26 日　第 1 页，共 7 页

客户名称：湖南湘怡电子科技有限公司
客户地址：湖南湘乡经济开发区文昌路 006 号

样品名称：CA55 型片式导电高分子固体钽电容器
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号：	CQP24-001224
样品接收时间：	2024 年 02 月 19 日
检测周期：	2024 年 02 月 19 日 ~ 2024 年 02 月 26 日
检测要求：	根据客户要求。 (i) 基于欧洲化学品管理署截止 2024 年 1 月 23 日公布的供授权审议的高关注物质候选清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 5 种高关注物质(SVHC)进行筛分检测。 (ii) 基于欧洲化学品管理署公布的高关注物质意向清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 8 种潜在的高关注物质(SVHC)进行筛分检测。
检测方法：	见后续页。
检测结果：	见后续页。

总结：

根据具体的范围和筛分检测，所提交样品中 SVHC 检测结果≤ 0.1% (w/w)。	通过

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

钟臻
Jany Zhong 钟臻
批准签署人

scan to see the report

SGS

检测报告　编号：CANEC23004651602　日期：2023 年 06 月 25 日　第 1 页，共 9 页

客户名称：湖南湘怡电子科技有限公司
客户地址：湖南湘乡经济开发区文昌路 006 号

样品名称：CA55 型片式导电高分子固体钽电容器
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号：	10033568
样品接收时间：	2023 年 06 月 16 日
检测周期：	2023 年 06 月 16 日 ~ 2023 年 06 月 25 日
检测要求：	根据客户要求检测
检测方法：	见后续页。
检测结果：	见后续页。

检测要求	结论
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863- 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	符合
卤素	见检测结果

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

叶士龙
Arsene Ye 叶士龙
批准签署人

scan to see the report

SGS

检测报告　编号：CANEC23007945302　日期：2023 年 08 月 17 日　第 1 页，共 9 页

客户名称：湖南湘怡电子科技有限公司
客户地址：湖南湘乡经济开发区文昌路 006 号

样品名称：CA45 型片式固体电解质钽电容器
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号：	CQP23-000975
样品接收时间：	2023 年 08 月 11 日
检测周期：	2023 年 08 月 11 日 ~ 2023 年 08 月 17 日
检测要求：	根据客户要求检测
检测方法：	见后续页。
检测结果：	见后续页。

检测要求	结论
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863- 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	符合
卤素	见检测结果

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

钟臻
Jany Zhong 钟臻
批准签署人

scan to see the report

电容器结构说明

二氧化锰钽电容器：CA45、CA45L型号

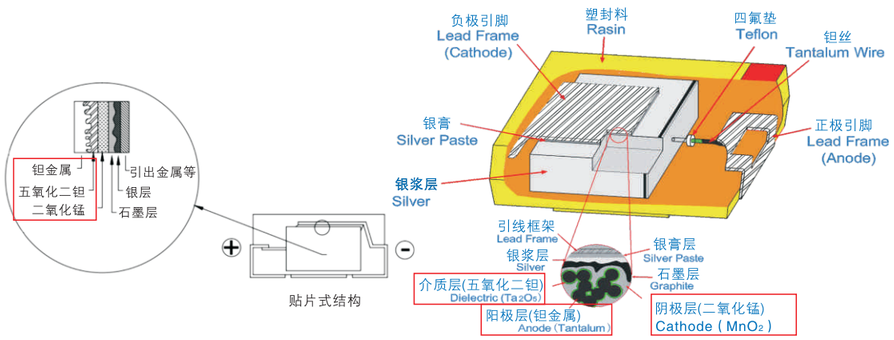


图1 . 片式固体电解质钽电容器内部结构

聚合物钽电容器：CA55型号

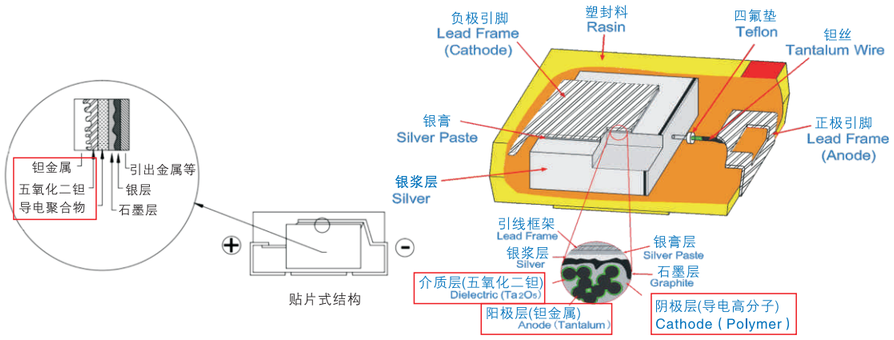


图2 . 片式导电聚合物钽电容器内部结构

目 录 Contents

产品系列概览 …… 01

国内外片式钽电容器壳号对照表 …… 01

应用指南 …… 03

CA45常规片式钽电容 …… 10

CA45L低ESR型片式钽电容 …… 24

CA55片式导电聚合物固体钽电容器 …… 37

产品系列概览

系列	外形图	容量范围(μF)	电压范围(V)	尺寸壳号
CA45		0.47～2200	2.5～50	A、B、C、D、E、V
CA45L		1～2200	2.5～50	A、B、C、D、E、V
CA55		0.68～1000	2.5～63	A、B1、B、C、H1、L、H、F、D、Y、E、V、W

国内外片式钽电容器壳号对照表

EIA	壳号&尺寸（公制：mm）							
	AVX		KEMET		PANASONIC（SANYO）		湘怡电子	
3216	K	3216-10						
	S	3216-12						
	A	3216-18	A	3216-18	A14	3216-14	A	3216-16
3528	T	3528-12	T	3528-12	B1G、B1S、B1	3528-11	B1	3528-12
	H	3528-15	M	3528-15	B15G	3528-14		
	B	3528-21	B	3528-19	B2S、B2	3528-19	B	3528-19
6032	W	6032-15	U	6032-15				
	F	6032-20	L	6032-19				
	C	6032-28	C	6032-25			C	6032-25
7343			T	7343-12	D12	7343-1.15		
	X	7343-15	W	7343-15	D15E、D15S、D15	7343-14	H1	7343-15
	Y	7343-20	V	7343-19	D2E、D2	7343-19	H	7343-21
							L	7343-19
	D	7343-31	D	7343-28	D3L	7343-28	D	7343-28
			Y	7343-40	D4	7343-38	Y	7343-40
	E	7343-43	X	7343-43			E	7343-43
7360			J	7360-15				
			H	7360-20			F	7361-19
	V	7361-38					V	7361-36
	U	7361-43					W	7361-41

国内外片式钽电容器型号对照表

湘怡电子	AVX	KEMET	VISHAY
CA45	TAJ F93 TLJ	T489 T490 T491 T493	293D
CA45L	TPS F91 TPM	T494 T495 T510 TSM	593D
CA55	TCJ TCM	T520 T525 T530	T55

应用指南

1、存储

推荐真空储存，如采取非真空方式储存，需注意温度 10~30℃，湿度<60%RH，无酸碱等腐蚀气体。

拆封真空密封袋后的电容器暴露在空气中的时间：

CA45 型二氧化锰钽电容器:按MSL等级1进行管控；

CA55 型导电聚合物钽电容器:<168h(CA55 型产品防止产品吸潮)。

如真空包装贮存期超一年，建议按照下表烘干工艺除潮处理，测试合格后再行焊接。如贵司无合适设备对产品进行烘烤，可电话联系我司协助处理。

壳　号	整盘烘干工艺	散粒电容器烘干工艺	
A、B1、B、C	55℃、≤10%RH、72h	85℃、24h or 105℃、12h	125℃、12h
H1、H、L、D、Y、F	55℃、≤10%RH、96h	85℃、36h or 105℃、18h	
E、V、W	55℃、≤10%RH、144h	85℃、48h or 105℃、24h	

2、MSL湿敏等级

MSL等级由J-STD-020定义。它适用于非气密封装的表面贴装器件，主要关注的是树脂封装产品。其基本概念是树脂封装一般都含有水分，在回流焊接时会气化产生很大的蒸汽压力，它会在内部产生裂痕或破坏器件，同时在封装体外面产生蒸汽对线路板上其他靠近它的元器件造成冲击。XIANGYEE钽电容非标注MSL等级的产品都为MSL 1级，标注MSL 3级的产品则需要防潮防护。

3、使用风险

虽然钽电容器绝大多数失效都是被动因素引起的，也不能轻视安全隐患。电容失效会造成使用该电容的设备故障风险上涨，所以设计电路时需要考虑常见电容失效模式下电路仍能正常工作的失效保护设计。常见失效模式有漏电流上涨或短路，其他的失效模式有容量衰减、损耗或阻抗上涨或开路等。超出数据表额定值使用为不安全使用。

4、手工处理注意事项

手工处理切断端子引线可能会导致划伤和或刺伤皮肤。电容器必须放在小孩接触不到的地方。即使是关闭电源后的设备，在处理前必须将电容残余电荷放电干净，火花放电会引燃可燃气体。

5. 引线式钽电容安装

5.1推荐的钽电容安装方法

钽电容器若安装固定不当或固定效果差，都容易使整机在机械应力（振动、冲击）作用下，导致钽电容器引线承受绝大部分机械应力或共振，最终导致其断裂，产品失效。

6、贴片式钽电容焊盘尺寸

壳号	代码公制尺寸	代码密度等级 A: (应用最广) 最大焊盘 (mm)					密度等级B : (较常应用) 中等焊盘 (mm)					密度等级C: (很少应用) 最小焊盘 (mm)				
Case	EIA	W	L	S	V1	V2	W	L	S	V1	V2	W	L	S	V1	V2
A	3216-16	1.35	2.20	0.62	6.02	2.80	1.23	1.8	0.82	4.92	2.30	1.13	1.42	0.98	4.06	2.04
B1	3528-12	2.35	2.21	0.92	6.32	4.00	2.23	1.8	1.12	5.22	3.50	2.13	1.42	1.28	4.36	3.24
B	3528-19	2.35	2.21	0.92	6.32	4.00	2.23	1.8	1.12	5.22	3.50	2.13	1.42	1.28	4.36	3.24
C	6032-25	2.35	2.77	2.37	8.92	4.50	2.23	2.37	2.57	7.82	4.00	2.13	1.99	2.73	6.96	3.74
H1	7343-15	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
L	7343-19	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
H	7343-21	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
D	7343-28	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
Y	7343-40	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
E	7343-43	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
F	7361-19	3.25	2.77	3.67	10.22	7.30	3.13	2.37	3.87	9.12	6.80	3.03	1.99	4.03	8.26	6.54
V	7361-36	3.25	2.77	3.67	10.22	7.30	3.13	2.37	3.87	9.12	6.80	3.03	1.99	4.03	8.26	6.54
W	7361-41	3.25	2.77	3.67	10.22	7.30	3.13	2.37	3.87	9.12	6.80	3.03	1.99	4.03	8.26	6.54

密度等级A: 元件低密度贴装的产品应用。
密度等级B: 元件中等密度贴装的产品应用。常用于焊接可靠性要求较高的场合。
密度等级C: 元件高密度贴装的产品应用. 常用于焊接空间余量较小的场合，
使用前需按IPC-7351标准进行性能测试检查：
注意：1）贴片元件的高度会对波峰焊有影响；
2）焊盘图形太小会对丝网印刷的轮廓有影响。

图1表面贴装引脚

7、产品(编带)包装尺寸

片式钽电容产品包装尺寸

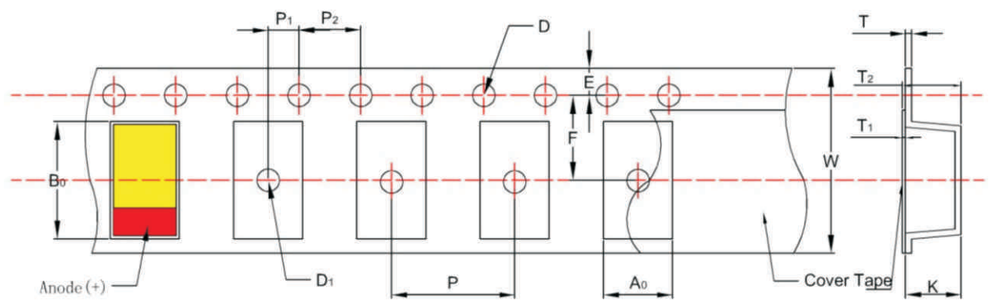


图2载带尺寸图

载带尺寸（图2）

Case	A0±0.10	B0±0.10	K±0.10	W±0.30	E±0.10	F±0.05	P±0.10	P1±0.05	P2±0.10	D+0.20	D1+0.25
A	1.88	3.53	1.90	8	1.75	3.5	4	4	2	1.55	1.00
B1	3.07	3.80	2.22	8	1.75	3.5	4	4	2	1.55	1.10
B	3.07	3.80	2.22	8	1.75	3.5	4	4	2	1.55	1.10
C	3.60	6.40	2.85	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.60
H1	4.60	7.60	2.16	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.55
L	4.60	7.60	2.16	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.55
H	4.60	7.60	2.16	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.55
F	6.50	7.80	2.20	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.5
D	4.60	7.60	3.10	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.55
Y	4.60	7.60	3.10	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.55
E	4.60	7.60	4.40	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.55
V	6.40	7.60	4.40	12	1.75	5.5	4	8	2	1.55	1.55
W	6.50	8.00	4.70	16	1.75	7.5	4	12	2	1.55	1.55

*10个以上定位孔孔距公差为±0.2mm

轮盘尺寸（图3）

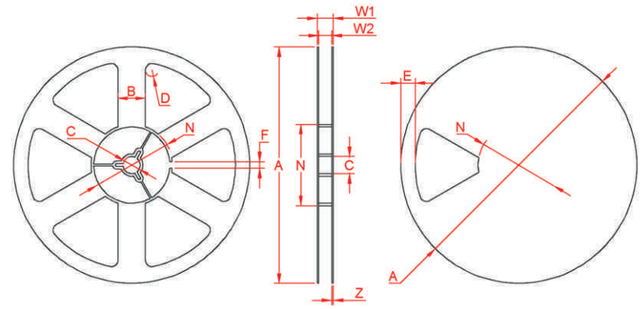


图3 轮盘尺寸图

型号	A[mm]	B[cm]	C[mm]	D[°]	E[mm]	F[mm]	N[mm]	Z[mm]	W2[mm]	W1[mm]
7×8	178±2	2.5±0.5	13.2±0.5	5°	11±0.5	5±1	60±2	1.2±0.3	8.4+1.5/-0	10.8+1.5/-0
7×12	178±2	2.5±0.5	13.2±0.5	5°	11±0.5	5±1	60±2	1.4±0.3	12.4+1.5/-0	14.8+1.5/-0
7×16	178±2	2.5±0.5	13.2±0.5	5°	11±0.5	5±1	60±2	1.3±0.3	16.0+1.5/-0	19.0+1.5/-0
13×12	330±2	/	13.0±0.5	5°	30±1	6.5±0.5	100±2	1.8±0.3	12.4+1.5/-0	16.5+1.5/-0

包装数量

壳号尺寸	A	B1	B	C	H1	L	H	F	D	Y	E	V	W
数量 (只 / 盘)	2000	2000	2000	500	1000	1000	1000	500	500	500	500	400	400

8.使用注意事项

8.1 工作电压

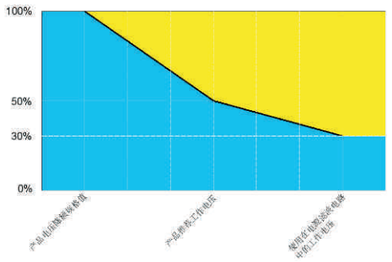


图4. 二氧化锰型产品工作电压

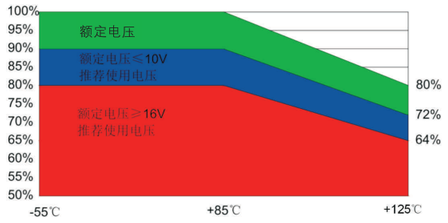


图5. 高分子型产品工作电压

产品系列	电解质	最大安全负载电压		-55℃~+85℃	+85℃~+125℃
CA45	MnO_2	储能电路（限流）		U_R	$U_R-(U_R-U_C)*(T-85)/40$
		藕合电路		$50\%U_R$	$50\%*[U_R-(U_R-U_C)*(T-85)/40]$
		滤波电路		$30\%U_R$	$30\%*[U_R-(U_R-U_C)*(T-85)/40]$
CA55	PEDOT	滤波电路	$U_R\leqslant 10V$	$90\%U_R$	$90\%*[U_R-(U_R-U_C)*(T-85)/40]$
			$U_R>10V$	$80\%U_R$	$80\%*[U_R-(U_R-U_C)*(T-85)/40]$

注: U_R为温度85℃条件下的额定电压，U_C为温度=125℃条件下的额定电压，T为应用温度；
关于特殊应用条件的降额使用说明，请与工程技术人员联系确认。

8.1.1降额电压

一般钽电容器的额定电压范围在2.5~63V，考虑到钽电容在125℃环境下，电介质层的介电能力受高温形变影响被削弱，稳态漏电流相对常温增大，需要做降额使用以保证应用可靠性。

在应用温度范围-55℃~+125℃的环境下，额定电压需降额至2/3左右使用，具体降额可以参考下述公式计算:

$$U_T=(1-(T-85)/125)\times U_R$$

U_T：钽电容正负极两端允许的最大负载电压　　T ：钽电容所处环境的稳态温度值

U_R：钽电容常温下的额定电压

8.2 反向电压

钽电容器为有极性电容器，所以请勿施加反向电压，不可使用在只有交流的电路中。

a、在不得已的情况下，允许在短时间内施加小量的反向电压，其值为：

温　度	短时间内允许的最大反向电压
25℃	≤10%U_R（额定电压）或1V（取小者）
85℃	≤3%U_R（额定电压）或0.5V（取小者）
125℃	额定直流工作电压的1%，最大为0.1V

b、原则上禁止使用万用表的电阻档对有钽电容的电路或电容器本身进行不分极性的测试。

c、在测量使用过程中，如不慎使钽电容器承受了不应有的反向电压，即使各项电性能参数合格，仍需将该电容器报废。

8.3 功率损耗

电容器中实际的功率损耗可以利用下面的公式计算：

$P=I^2\times ESR$（P：功率损耗-W　I：纹波电流-A　ESR：等效串联电阻-Ω）

壳号	尺寸　公制代码	功率耗损P　@+25℃（mW）	
		CA45型	CA55型
A	3216-16	75	100
B1	3528-12	85	125
B	3528-19	85	125
C	6032-25	110	175
H1	7343-15	120	185
L	7343-19	120	185
H	7343-21	120	185
F	7361-19	130	200
D	7343-28	150	225
Y	7343-40	150	225
E	7343-43	165	250
V	7361-36	250	360
W	7361-41	250	360

8.4 纹波电压

请在电容器规定的允许纹波电压内使用。

纹波电压计算公式：$E=Z\times I$（E：纹波电压　Z：具体频率下的阻抗　I：允许的纹波电压值）

a、使用时，直流偏压与交流分压峰值之和不得超过电容器的额定电压。

b、交流负峰值与直流偏压之和不超过电容器允许的反向电压值。

c、纹波电流通过钽电容器产生有功功率损耗，热击穿失效概率增大，电容器中的功率损耗不超过上表中对应的值。

8.5 纹波电流

利用表1中的最大功率损耗，可以利用下面的公式计算最大纹波电流：

$I=\sqrt{\frac{P}{ESR}}\times K\times F$（K：温度降额因子　F：频率降额因子　ESR：参考每个具体产品的额定值）

温　度	温度降额因子K
25℃	1
85℃	0.9
125℃	0.4

频率	10KHz	100KHz	500KHz	1MHz
降额因子F	0.80	1.00	1.15	1.20

8.6 冗余设计

片式钽电容器在短路时会发热，并可能导致块体开裂、失效。这决定于超流情况、时间和其它因素。当设计电路时，提供尽可能多的余地，以保持钽电容器的可靠性。

9.焊接

片式钽电容器适用回流焊，不适合波峰焊和手工焊接。回流焊温度≤250℃，时间≤5s。如一定要采用手工焊接，则电烙铁的功率≤60W、温度≤350℃、焊接时间≤5s，不能用烙铁头直接接触产品引线，更不能接触产品本体，要用熔化的焊锡接触引线焊接。

注：“*”对应A, B, C壳、“**”对应其它壳号。

曲线特征	锡铅焊料	无铅焊料
预热最低温度 (T_{Smin})	100℃	150℃
预热最高温度 (T_{Smax})	150℃	200℃
预热时间 (ts)	60–120 秒	60–120秒
升温速率 (T_L to T_P)	≤3℃/秒	≤3℃/秒
焊膏熔点(T_L)	183℃	217℃
焊膏熔化时间(t_L)	60–150秒	60–150秒
峰值温度 (T_P)	220℃*or235℃**	245℃*or250℃**
峰值温度保持时间，偏差小于5℃ (t_P)	≤10秒	≤3s*or 5s**
降温速率(T_P to T_L)	≤6℃/秒	≤6℃/秒
室温25℃到峰值温度时间	≤6 分钟	≤8 分钟

图表6：回流焊曲线参数表

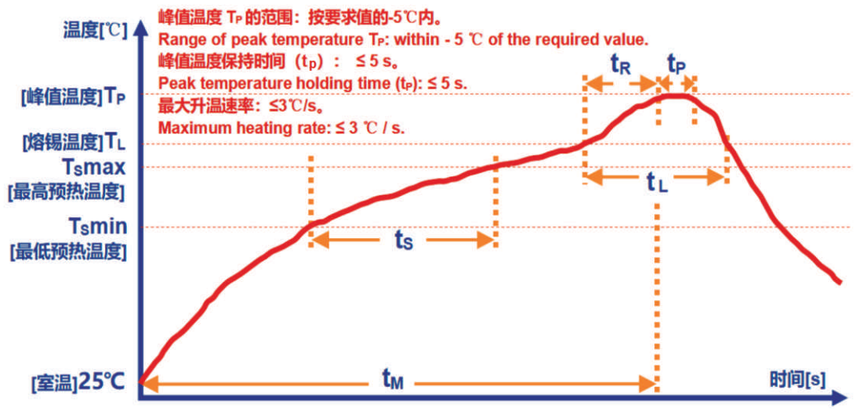


图7. 回流焊温度时间曲线图

10.使用寿命

在类别电压U_C和类别温度T_C下，电容器的平均故障率为0.5%/2000小时，符合U_C和T_C的工业试验标准。最短测试周期取决于产品寿命试验时间的长短（测试周期一般大于等于2000小时）。

当应用电压U_A和应用温度TA低于类别电压U_C和类别温度T_C时，电容器的实际寿命比预期会增加。正常情况下，当U_A<0.9*U_C和TA<85℃时，预期寿命通常会超过大多数电子元器件的使用寿命（即寿命>10年）。

电容器在特定的应用电压与应用温度下的寿命，可以使用下面的公式进行仿真计算。失效的表现为在足够的电流条件下，1A的保险丝被熔断。计算公式是基于可靠性试验经验结果的估算，不能确保完全符合实际情况。

$$VAF=\left(\frac{U_C}{U_A}\right)^n$$

式中	含义	单位
VAF	电压加速系数	无
U_C	类别电压	伏特
U_A	应用电压	伏特
n	指数	16

$$TAF=e^{\left[\frac{Ea}{K}\left(\frac{1}{273+T_A}-\frac{1}{273+T_c}\right)\right]}$$

式中	含义	单位
TAF	温度加速系数	无
E_a	活化能	1.4eV
k	玻尔兹曼常数	8.617×10^{-5}
T_A	应用温度	℃
T_C	类别温度	℃

$$AF=VAF*TAF$$

式中	含义	单位
AF	加速系数	无
TAF	温度加速系数	无
VAF	电压加速系数	无

$$Life_{U_A,T_A}=Life_{U_C,T_C}*AF$$

式中	含义	单位
$Life_{U_A,T_A}$	应用电压与温度所对应的寿命	年
$Lifeu_{C,T_C}$	类别电压与温度所对应的寿命	年
AF	加速系数	无

注意事项：类别电压U_C：在类别温度T_C条件下持续负载的最大直流工作电压

额定电压U_R：在额定温度T_R条件下持续负载的最大直流工作电压

类别温度T_C：允许的最高负载温度，在T_C条件下需降额

额定温度T_R：允许的最高负载温度，无需降额，$T_R\leq T_C$

CA45 系列

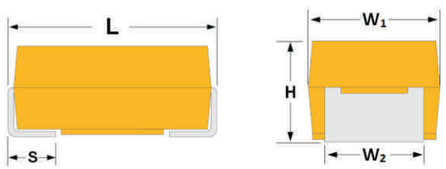
常规片式固体电解质钽电容器

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；
- J型引脚结构。

典型应用

- 一般低功耗的DC/DC转换器；
- 便携电子设备、通讯电子设备以及控制单元等；
- 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
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	7343-43	7.30±0.30	4.30±0.30	4.30±0.30	1.30±0.30	2.40±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

CA45	-	D	010	M	107	T
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 2R5=2.5Vdc; 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)

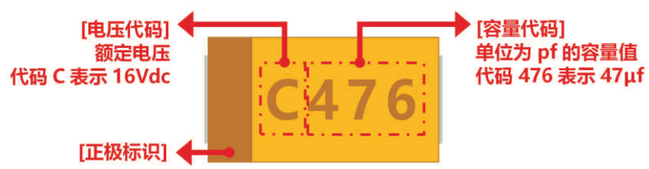
环保声明

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

RoHS Compliant

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	0.47μF~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	4.2	6.7	10.7	13.3	16.7	23.3	33.3
浪涌电压 (V_S)	<+85℃:	2.9	4.6	7.2	11.5	18.4	23.0	28.8	40.3	57.5
浪涌电压 (V_S)	<+125℃:	1.9	3.1	4.8	7.7	12.3	15.3	19.2	26.8	38.3
温度范围	-55℃ to +125℃									
引出镀层	锡铋镀层 (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	A	C	D	E	V	T
额定电压(V)	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压(V)125℃	1.7	2.7	4.2	6.7	10.7	13.3	16.7	23.3	33.3
浪涌电压(V)@≤85℃	2.9	4.6	7.2	11.5	18.4	23.0	28.8	40.3	57.5
浪涌电压(V)@≤125℃	1.9	3.1	4.8	7.7	12.3	15.3	19.2	26.8	38.3
容量代码	标称容量(μF)	壳号&ESR (mΩ)								
474	0.47						A(14000)	A(14000)	A(12000) B(10000)	A(12000) B(9500) C(8000)
684	0.68						A(12000)	A(10000) B(6000)	A(8000) B(8000)	A(8000) B(8000) C(7000)
105	1				A(10000) B(5000)	A(11000) B(5000)	A(9000) B(9000)	A(8000) B(5000)	A(7500) B(6500)	A(7000) B(7000) C(5500)
155	1.5			A(2900)	A(10000)	A(8000) B(6400)	A(6500) B(5600)	A(7500) B(5000)	A(7500) B(5200) C(4500)	B(6000) C(4500) D(4000)
225	2.2		A(7600)	A(9000)	A(7000) B(4600)	A(6500) B(4600)	A(6000) B(3500)	A(7000) B(4500) C(3500)	A(4500) B(4200) C(3500)	B(4500) C(3000) D(2500)
335	3.3		A(8000)	A(7000) B(5500)	A(5500) B(5500)	A(5000) B(4500)	A(5900) B(3000) C(2300)	A(7000) B(3500) C(2800)	B(3500) C(2500)	C(2500) D(2000)

产品规格壳号对照表(壳号代码)

电压代码	F	G	J	A	C	D	E	V	T
额定电压(V)	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压(V)125℃	1.7	2.7	4.2	6.7	10.7	13.3	16.7	23.3	33.3
浪涌电压(V)@≤85℃	2.9	4.6	7.2	11.5	18.4	23.0	28.8	40.3	57.5
浪涌电压(V)@≤125℃	1.9	3.1	4.8	7.7	12.3	15.3	19.2	26.8	38.3
容量代码	标称容量(μF)	壳号&ESR（mΩ）							
475	4.7		A(8000) B(7000)	A(6000) B(4400)	A(5000) B(4000)	A(5000) B(3500) C(2900)	A(5000) B(3000) C(2800)	A(6000) B(2800) C(2400)	B(3100) C(2200) D(1500)	C(1500) D(1400)
685	6.8		A(6000) B(3400)	A(6000) B(5000)	A(4200) B(3500) C(1900)	A(4200) B(2500) C(2500)	A(6000) B(2500) C(2000)	B(2800) C(2000) D(1800)	C(1800) D(1300)	C(1000) D(1000)
106	10		A(6000) B(3500)	A(4000) B(3500) C(3000)	A(3800) B(3000) C(2500)	A(3000) B(2800) C(2000)	A(5000) B(2100) C(1700)	B(2500) C(1800) D(1200)	C(1600) D(1000) E(900)	E(900) D(800)
156	15		A(4000) B(3500) C(2800)	A(3500) B(3000) C(1800)	A(6000) B(2800) C(2000)	A(3500) B(2500) C(1800)	B(2300) C(1700 D(1100)	B(4000) C(1600) D(1000)	C(1400) D(900) E(900)	E(800) V(700)
226	22		A(3500) B(3000) C(1800)	A(3000) B(2500) C(2000)	A(3200) B(2400) C(1800)	A(2300) B(2300) C(1500)	B(4000) C(1600) D(900)	C(1400) D(900)	D(900) E(700)	E(800) V(700)
336	33	A(1700)	A(3000) B(2800) C(1800)	A(2500) B(2200) C(1800)	A(6000) B(1900) C(1600)	B(2100) C(1500) D(900)	B(4000) C(1500) D(900)	D(900) E(900)	D(900) E(900) V(500)	E(600) V(400)
476	47	A(3000)	A(2600) B(2400) C(1800)	A(3500) B(2000) C(1600)	A(3000) B(1800) C(1200)	B(2500) C(1000) D(900) E(800)	C(900) D(900) E(900)	D(900) E(900)	D(900) E(900) V(500)	
686	68	A(1500)	A(4000) B(1900) C(1500)	A(4000) B(1800) C(1500)	B(1800) C(1300) D(900)	C(1300) D(900) E(800)	C(500) D(700) E(900)	D(900) E(900) V(500)	E(700) V(500)	
107	100	A(1400) B(1400)	A(4000) B(1800) C(1300)	A(3000) B(2000) C(900)	B(2500) C(1200) D(900)	C(1000) D(700) E(900)	D(900) E(500) V(500)	E(300) V(500)		
157	150	B(1600)	B(2000) C(1200) D(800)	B(3000) C(1300) D(900)	C(900) D(900) E(900)	D(900) E(500) V(400)	E(400) V(400)	E(600) V(400)		
227	220	B(1600) D(300)	B(1500) C(1200) D(900)	B(1600) C(1200) D(700)	C(900) D(600) E(500)	D(900) E(500) V(900)	E(600) V(500)			
337	330	D(300)	C(900) D(900) E(800)	C(1200) D(600) E(500)	D(900) E(900) V(500)	E(400) V(800)	E(800) V(800)			
477	470	C(200) D(200)	C(300) D(900) E(500)	D(500) E(1500) V(400)	E(500) V(500)	E(400)				

产品规格壳号对照表(壳号代码)

电压代码	F	G	J	A	C	D	E	V	T
额定电压(V)	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压(V)125℃	1.7	2.7	4.2	6.7	10.7	13.3	16.7	23.3	33.3
浪涌电压(V)@≤85℃	2.9	4.6	7.2	11.5	18.4	23.0	28.8	40.3	57.5
浪涌电压(V)@≤125℃	1.9	3.1	4.8	7.7	12.3	15.3	19.2	26.8	38.3
容量代码	标称容量(μF)	壳号&ESR（mΩ）							
687	680	C(200) D(200) E(200)	D(500) E(900)	E(600) V(500)	E(400)				
108	1000	D(200) E(400)	D(200) E(500) V(200)	E(600) V(300)					
158	1500	D(200) E(200) V(200)	E(200) V(200)						
228	2200	V(400)							

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℃	/
CA45-A2R5#336T	A	2.5	33	85	1.7	125	0.8	8	1.7	0.210	0.189	0.084	1
CA45-A2R5#476T	A	2.5	47	85	1.7	125	1.2	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45-A2R5#686T	A	2.5	68	85	1.7	125	1.7	8	1.5	0.224	0.201	0.089	1
CA45-A2R5#107T	A	2.5	100	85	1.7	125	2.5	30	1.4	0.231	0.208	0.093	1
CA45-B2R5#107T	B	2.5	100	85	1.7	125	2.5	8	1.4	0.246	0.222	0.099	1
CA45-B2R5#157T	B	2.5	150	85	1.7	125	3.8	10	1.6	0.230	0.207	0.092	1
CA45-B2R5#227T	B	2.5	220	85	1.7	125	5.5	16	1.6	0.230	0.207	0.092	1
CA45-D2R5#227T	D	2.5	220	85	1.7	125	5.5	8	0.3	0.707	0.636	0.283	1
CA45-D2R5#337T	D	2.5	330	85	1.7	125	8.3	8	0.3	0.707	0.636	0.283	1
CA45-C2R5#477T	C	2.5	470	85	1.7	125	12	12	0.2	0.742	0.667	0.297	1
CA45-D2R5#477T	D	2.5	470	85	1.7	125	12	8	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45-C2R5#687T	C	2.5	680	85	1.7	125	17	18	0.2	0.742	0.667	0.297	1
CA45-D2R5#687T	D	2.5	680	85	1.7	125	17	16	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45-E2R5#687T	E	2.5	680	85	1.7	125	17	10	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45-D2R5#108T	D	2.5	1000	85	1.7	125	25	20	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45-E2R5#108T	E	2.5	1000	85	1.7	125	25	14	0.4	0.642	0.578	0.257	1
CA45-D2R5#158T	D	2.5	1500	85	1.7	125	38	60	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45-E2R5#158T	E	2.5	1500	85	1.7	125	38	20	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45-V2R5#158T	V	2.5	1500	85	1.7	125	38	20	0.2	1.118	1.006	0.447	1
CA45-V2R5#228T	V	2.5	2200	85	1.7	125	55	50	0.4	0.791	0.712	0.316	1
CA45-A004#225T	A	4	2.2	85	2.7	125	0.5	6	7.6	0.099	0.089	0.040	1
CA45-A004#335T	A	4	3.3	85	2.7	125	0.5	6	8	0.097	0.087	0.039	1
CA45-A004#475T	A	4	4.7	85	2.7	125	0.5	6	8	0.097	0.087	0.039	1
CA45-B004#475T	B	4	4.7	85	2.7	125	0.5	6	7	0.110	0.099	0.044	1
CA45-A004#685T	A	4	6.8	85	2.7	125	0.5	6	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B004#685T	B	4	6.8	85	2.7	125	0.5	6	3.4	0.158	0.142	0.063	1
CA45-A004#106T	A	4	10	85	2.7	125	0.5	6	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B004#106T	B	4	10	85	2.7	125	0.5	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-A004#156T	A	4	15	85	2.7	125	0.6	6	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45-B004#156T	B	4	15	85	2.7	125	0.6	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-C004#156T	C	4	15	85	2.7	125	0.6	6	2.8	0.198	0.178	0.079	1
CA45-A004#226T	A	4	22	85	2.7	125	0.9	6	3.5	0.146	0.132	0.059	1
CA45-B004#226T	B	4	22	85	2.7	125	0.9	6	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45-C004#226T	C	4	22	85	2.7	125	0.9	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-A004#336T	A	4	33	85	2.7	125	1.3	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45-B004#336T	B	4	33	85	2.7	125	1.3	6	2.8	0.174	0.157	0.070	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\underline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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℃	/
CA45-C004#336T	C	4	33	85	2.7	125	1.3	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-A004#476T	A	4	47	85	2.7	125	1.9	14	2.6	0.170	0.153	0.068	1
CA45-B004#476T	B	4	47	85	2.7	125	1.9	6	2.4	0.188	0.169	0.075	1
CA45-C004#476T	C	4	47	85	2.7	125	1.9	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-A004#686T	A	4	68	85	2.7	125	2.7	30	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45-B004#686T	B	4	68	85	2.7	125	2.7	6	1.9	0.212	0.190	0.085	1
CA45-C004#686T	C	4	68	85	2.7	125	2.7	6	1.5	0.271	0.244	0.108	1
CA45-A004#107T	A	4	100	85	2.7	125	4	30	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45-B004#107T	B	4	100	85	2.7	125	4	8	1.8	0.217	0.196	0.087	1
CA45-C004#107T	C	4	100	85	2.7	125	4	8	1.3	0.291	0.262	0.116	1
CA45-B004#157T	B	4	150	85	2.7	125	6	14	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45-C004#157T	C	4	150	85	2.7	125	6	12	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45-D004#157T	D	4	150	85	2.7	125	6	8	0.8	0.433	0.390	0.173	1
CA45-B004#227T	B	4	220	85	2.7	125	8.8	18	1.5	0.238	0.214	0.095	1
CA45-C004#227T	C	4	220	85	2.7	125	8.8	15	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45-D004#227T	D	4	220	85	2.7	125	8.8	8	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-C004#337T	C	4	330	85	2.7	125	13	10	0.9	0.350	0.315	0.140	1
CA45-D004#337T	D	4	330	85	2.7	125	13	8	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E004#337T	E	4	330	85	2.7	125	13	8	0.8	0.454	0.409	0.182	1
CA45-C004#477T	C	4	470	85	2.7	125	19	14	0.3	0.606	0.545	0.242	1
CA45-D004#477T	D	4	470	85	2.7	125	19	12	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E004#477T	E	4	470	85	2.7	125	19	10	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-D004#687T	D	4	680	85	2.7	125	27	25	0.5	0.548	0.493	0.219	1
CA45-E004#687T	E	4	680	85	2.7	125	27	14	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-D004#108T	D	4	1000	85	2.7	125	40	60	0.2	0.866	0.779	0.346	1
CA45-E004#108T	E	4	1000	85	2.7	125	40	20	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-V004#108T	V	4	1000	85	2.7	125	40	15	0.2	1.118	1.006	0.447	1
CA45-E004#158T	E	4	1500	85	2.7	125	60	30	0.2	0.908	0.817	0.363	1
CA45-V004#158T	V	4	1500	85	2.7	125	60	30	0.2	1.118	1.006	0.447	1
CA45-A6R3#155T	A	6.3	1.5	85	4.2	125	0.5	6	2.9	0.161	0.145	0.064	1
CA45-A6R3#225T	A	6.3	2.2	85	4.2	125	0.5	6	9	0.091	0.082	0.037	1
CA45-A6R3#335T	A	6.3	3.3	85	4.2	125	0.5	6	7	0.104	0.093	0.041	1
CA45-B6R3#335T	B	6.3	3.3	85	4.2	125	0.5	6	5.5	0.124	0.112	0.050	1
CA45-A6R3#475T	A	6.3	4.7	85	4.2	125	0.5	6	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B6R3#475T	B	6.3	4.7	85	4.2	125	0.5	6	4.4	0.139	0.125	0.056	1
CA45-A6R3#685T	A	6.3	6.8	85	4.2	125	0.5	6	6	0.112	0.101	0.045	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\underline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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℃	/
CA45-B6R3#685T	B	6.3	6.8	85	4.2	125	0.5	6	5	0.130	0.117	0.052	1
CA45-A6R3#106T	A	6.3	10	85	4.2	125	0.6	6	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45-B6R3#106T	B	6.3	10	85	4.2	125	0.6	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-C6R3#106T	C	6.3	10	85	4.2	125	0.6	6	3	0.191	0.172	0.077	1
CA45-A6R3#156T	A	6.3	15	85	4.2	125	0.9	6	3.5	0.146	0.132	0.059	1
CA45-B6R3#156T	B	6.3	15	85	4.2	125	0.9	6	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45-C6R3#156T	C	6.3	15	85	4.2	125	0.9	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-A6R3#226T	A	6.3	22	85	4.2	125	1.4	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45-B6R3#226T	B	6.3	22	85	4.2	125	1.4	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45-C6R3#226T	C	6.3	22	85	4.2	125	1.4	6	2	0.235	0.211	0.094	1
CA45-A6R3#336T	A	6.3	33	85	4.2	125	2.1	14	2.5	0.173	0.156	0.069	1
CA45-B6R3#336T	B	6.3	33	85	4.2	125	2.1	6	2.2	0.197	0.177	0.079	1
CA45-C6R3#336T	C	6.3	33	85	4.2	125	2.1	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-A6R3#476T	A	6.3	47	85	4.2	125	3	12	3.5	0.146	0.132	0.059	1
CA45-B6R3#476T	B	6.3	47	85	4.2	125	3	6	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45-C6R3#476T	C	6.3	47	85	4.2	125	3	6	1.6	0.262	0.236	0.105	1
CA45-A6R3#686T	A	6.3	68	85	4.2	125	4.3	30	4	0.137	0.123	0.055	1
CA45-B6R3#686T	B	6.3	68	85	4.2	125	4.3	8	1.8	0.217	0.196	0.087	1
CA45-C6R3#686T	C	6.3	68	85	4.2	125	4.3	6	1.5	0.271	0.244	0.108	1
CA45-A6R3#107T	A	6.3	100	85	4.2	125	6.3	26	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45-B6R3#107T	B	6.3	100	85	4.2	125	6.3	15	2	0.206	0.186	0.082	1
CA45-C6R3#107T	C	6.3	100	85	4.2	125	6.3	8	0.9	0.350	0.315	0.140	1
CA45-B6R3#157T	B	6.3	150	85	4.2	125	9.5	15	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45-C6R3#157T	C	6.3	150	85	4.2	125	9.5	8	1.3	0.291	0.262	0.116	1
CA45-D6R3#157T	D	6.3	150	85	4.2	125	9.5	8	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-B6R3#227T	B	6.3	220	85	4.2	125	14	18	1.6	0.230	0.207	0.092	1
CA45-C6R3#227T	C	6.3	220	85	4.2	125	14	14	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45-D6R3#227T	D	6.3	220	85	4.2	125	14	8	0.7	0.463	0.417	0.185	1
CA45-C6R3#337T	C	6.3	330	85	4.2	125	21	12	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45-D6R3#337T	D	6.3	330	85	4.2	125	21	8	0.6	0.500	0.450	0.200	1
CA45-E6R3#337T	E	6.3	330	85	4.2	125	21	8	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-D6R3#477T	D	6.3	470	85	4.2	125	30	14	0.5	0.548	0.493	0.219	1
CA45-E6R3#477T	E	6.3	470	85	4.2	125	30	10	1.5	0.332	0.298	0.133	1
CA45-V6R3#477T	V	6.3	470	85	4.2	125	30	10	0.4	0.791	0.712	0.316	1
CA45-E6R3#687T	E	6.3	680	85	4.2	125	43	20	0.6	0.524	0.472	0.210	1
CA45-V6R3#687T	V	6.3	680	85	4.2	125	43	12	0.5	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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\tilde{U}$=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℃	/
CA45-E6R3#108T	E	6.3	1000	85	4.2	125	63	30	0.6	0.524	0.472	0.210	1
CA45-V6R3#108T	V	6.3	1000	85	4.2	125	63	16	0.3	0.913	0.822	0.365	1
CA45-A010#105T	A	10	1	85	6.7	125	0.5	4	10	0.087	0.078	0.035	1
CA45-B010#105T	B	10	1	85	6.7	125	0.5	4	5	0.130	0.117	0.052	1
CA45-A010#155T	A	10	1.5	85	6.7	125	0.5	6	10	0.087	0.078	0.035	1
CA45-A010#225T	A	10	2.2	85	6.7	125	0.5	6	7	0.104	0.093	0.041	1
CA45-B010#225T	B	10	2.2	85	6.7	125	0.5	6	4.6	0.136	0.122	0.054	1
CA45-A010#335T	A	10	3.3	85	6.7	125	0.5	6	5.5	0.117	0.105	0.047	1
CA45-B010#335T	B	10	3.3	85	6.7	125	0.5	6	5.5	0.124	0.112	0.050	1
CA45-A010#475T	A	10	4.7	85	6.7	125	0.5	6	5	0.122	0.110	0.049	1
CA45-B010#475T	B	10	4.7	85	6.7	125	0.5	6	4	0.146	0.131	0.058	1
CA45-A010#685T	A	10	6.8	85	6.7	125	0.7	6	4.2	0.134	0.120	0.053	1
CA45-B010#685T	B	10	6.8	85	6.7	125	0.7	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-C010#685T	C	10	6.8	85	6.7	125	0.7	6	1.9	0.241	0.217	0.096	1
CA45-A010#106T	A	10	10	85	6.7	125	1	6	3.8	0.140	0.126	0.056	1
CA45-B010#106T	B	10	10	85	6.7	125	1	6	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45-C010#106T	C	10	10	85	6.7	125	1	6	2.5	0.210	0.189	0.084	1
CA45-A010#156T	A	10	15	85	6.7	125	1.5	8	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B010#156T	B	10	15	85	6.7	125	1.5	6	2.8	0.174	0.157	0.070	1
CA45-C010#156T	C	10	15	85	6.7	125	1.5	6	2	0.235	0.211	0.094	1
CA45-A010#226T	A	10	22	85	6.7	125	2.2	8	3.2	0.153	0.138	0.061	1
CA45-B010#226T	B	10	22	85	6.7	125	2.2	6	2.4	0.188	0.169	0.075	1
CA45-C010#226T	C	10	22	85	6.7	125	2.2	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-A010#336T	A	10	33	85	6.7	125	3.3	15	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B010#336T	B	10	33	85	6.7	125	3.3	6	1.9	0.212	0.190	0.085	1
CA45-C010#336T	C	10	33	85	6.7	125	3.3	6	1.6	0.262	0.236	0.105	1
CA45-A010#476T	A	10	47	85	6.7	125	4.7	26	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45-B010#476T	B	10	47	85	6.7	125	4.7	8	1.8	0.217	0.196	0.087	1
CA45-C010#476T	C	10	47	85	6.7	125	4.7	6	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45-B010#686T	B	10	68	85	6.7	125	6.8	14	1.8	0.217	0.196	0.087	1
CA45-C010#686T	C	10	68	85	6.7	125	6.8	6	1.3	0.291	0.262	0.116	1
CA45-D010#686T	D	10	68	85	6.7	125	6.8	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-B010#107T	B	10	100	85	6.7	125	10	25	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45-C010#107T	C	10	100	85	6.7	125	10	8	1.2	0.303	0.272	0.121	1
CA45-D010#107T	D	10	100	85	6.7	125	10	8	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-C010#157T	C	10	150	85	6.7	125	15	20	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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\tilde{U}$=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℃	/
CA45-D010#157T	D	10	150	85	6.7	125	15	8	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E010#157T	E	10	150	85	6.7	125	15	8	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-C010#227T	C	10	220	85	6.7	125	22	16	0.9	0.350	0.315	0.140	1
CA45-D010#227T	D	10	220	85	6.7	125	22	8	0.6	0.500	0.450	0.200	1
CA45-E010#227T	E	10	220	85	6.7	125	22	8	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-D010#337T	D	10	330	85	6.7	125	33	15	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E010#337T	E	10	330	85	6.7	125	33	10	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-V010#337T	V	10	330	85	6.7	125	33	10	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-E010#477T	E	10	470	85	6.7	125	47	15	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-V010#477T	V	10	470	85	6.7	125	47	12	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-E010#687T	E	10	680	85	6.7	125	68	18	0.4	0.642	0.578	0.257	1
CA45-A016#105T	A	16	1	85	11	125	0.5	4	11	0.083	0.074	0.033	1
CA45-B016#105T	B	16	1	85	11	125	0.5	4	5	0.130	0.117	0.052	1
CA45-A016#155T	A	16	1.5	85	11	125	0.5	6	8	0.097	0.087	0.039	1
CA45-B016#155T	B	16	1.5	85	11	125	0.5	6	6.4	0.115	0.104	0.046	1
CA45-A016#225T	A	16	2.2	85	11	125	0.5	6	6.5	0.107	0.097	0.043	1
CA45-B016#225T	B	16	2.2	85	11	125	0.5	6	4.6	0.136	0.122	0.054	1
CA45-A016#335T	A	16	3.3	85	11	125	0.5	6	5	0.122	0.110	0.049	1
CA45-B016#335T	B	16	3.3	85	11	125	0.5	6	4.5	0.137	0.124	0.055	1
CA45-A016#475T	A	16	4.7	85	11	125	0.8	6	5	0.122	0.110	0.049	1
CA45-B016#475T	B	16	4.7	85	11	125	0.8	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-C016#475T	C	16	4.7	85	11	125	0.8	6	2.9	0.195	0.175	0.078	1
CA45-A016#685T	A	16	6.8	85	11	125	1.1	6	4.2	0.134	0.120	0.053	1
CA45-B016#685T	B	16	6.8	85	11	125	1.1	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45-C016#685T	C	16	6.8	85	11	125	1.1	6	2.5	0.210	0.189	0.084	1
CA45-A016#106T	A	16	10	85	11	125	1.6	6	3	0.158	0.142	0.063	1
CA45-B016#106T	B	16	10	85	11	125	1.6	6	2.8	0.174	0.157	0.070	1
CA45-C016#106T	C	16	10	85	11	125	1.6	6	2	0.235	0.211	0.094	1
CA45-A016#156T	A	16	15	85	11	125	2.4	8	3.5	0.146	0.132	0.059	1
CA45-B016#156T	B	16	15	85	11	125	2.4	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45-C016#156T	C	16	15	85	11	125	2.4	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-A016#226T	A	16	22	85	11	125	3.5	10	2.3	0.181	0.163	0.072	1
CA45-B016#226T	B	16	22	85	11	125	3.5	6	2.3	0.192	0.173	0.077	1
CA45-C016#226T	C	16	22	85	11	125	3.5	6	1.5	0.271	0.244	0.108	1
CA45-B016#336T	B	16	33	85	11	125	5.3	8	2.1	0.201	0.181	0.080	1
CA45-C016#336T	C	16	33	85	11	125	5.3	6	1.5	0.271	0.244	0.108	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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℃	/
CA45-D016#336T	D	16	33	85	11	125	5.3	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-B016#476T	B	16	47	85	11	125	7.5	14	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45-C016#476T	C	16	47	85	11	125	7.5	6	1	0.332	0.298	0.133	1
CA45-D016#476T	D	16	47	85	11	125	7.5	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E016#476T	E	16	47	85	11	125	7.5	6	0.8	0.454	0.409	0.182	1
CA45-C016#686T	C	16	68	85	11	125	11	6	1.3	0.291	0.262	0.116	1
CA45-D016#686T	D	16	68	85	11	125	11	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E016#686T	E	16	68	85	11	125	11	6	0.8	0.454	0.409	0.182	1
CA45-C016#107T	C	16	100	85	11	125	16	10	1	0.332	0.298	0.133	1
CA45-D016#107T	D	16	100	85	11	125	16	8	0.7	0.463	0.417	0.185	1
CA45-E016#107T	E	16	100	85	11	125	16	8	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-D016#157T	D	16	150	85	11	125	24	10	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E016#157T	E	16	150	85	11	125	24	8	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-V016#157T	V	16	150	85	11	125	24	8	0.4	0.791	0.712	0.316	1
CA45-D016#227T	D	16	220	85	11	125	35	15	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E016#227T	E	16	220	85	11	125	35	14	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-V016#227T	V	16	220	85	11	125	35	7.2	0.9	0.527	0.474	0.211	1
CA45-E016#337T	E	16	330	85	11	125	53	30	0.4	0.642	0.578	0.257	1
CA45-V016#337T	V	16	330	85	11	125	53	12	0.8	0.559	0.503	0.224	1
CA45-E016#477T	E	16	470	85	11	125	75	16	0.4	0.642	0.578	0.257	1
CA45-A020#474T	A	20	0.47	85	13	125	0.5	4	14	0.073	0.066	0.029	1
CA45-A020#684T	A	20	0.68	85	13	125	0.5	4	12	0.079	0.071	0.032	1
CA45-A020#105T	A	20	1	85	13	125	0.5	4	9	0.091	0.082	0.037	1
CA45-B020#105T	B	20	1	85	13	125	0.5	4	9	0.097	0.087	0.039	1
CA45-A020#155T	A	20	1.5	85	13	125	0.5	6	6.5	0.107	0.097	0.043	1
CA45-B020#155T	B	20	1.5	85	13	125	0.5	4.8	5.6	0.123	0.111	0.049	1
CA45-A020#225T	A	20	2.2	85	13	125	0.5	6	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B020#225T	B	20	2.2	85	13	125	0.5	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-A020#335T	A	20	3.3	85	13	125	0.7	6	5.9	0.113	0.101	0.045	1
CA45-B020#335T	B	20	3.3	85	13	125	0.7	6	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45-C020#335T	C	20	3.3	85	13	125	0.7	6	2.3	0.219	0.197	0.087	1
CA45-A020#475T	A	20	4.7	85	13	125	0.9	6	5	0.122	0.110	0.049	1
CA45-B020#475T	B	20	4.7	85	13	125	0.9	6	3	0.168	0.151	0.067	1
CA45-C020#475T	C	20	4.7	85	13	125	0.9	6	2.8	0.198	0.178	0.079	1
CA45-A020#685T	A	20	6.8	85	13	125	1.4	8	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B020#685T	B	20	6.8	85	13	125	1.4	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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℃	/
CA45-C020#685T	C	20	6.8	85	13	125	1.4	6	2	0.235	0.211	0.094	1
CA45-A020#106T	A	20	10	85	13	125	2	10	5	0.122	0.110	0.049	1
CA45-B020#106T	B	20	10	85	13	125	2	6	2.1	0.201	0.181	0.080	1
CA45-C020#106T	C	20	10	85	13	125	2	6	1.7	0.254	0.229	0.102	1
CA45-B020#156T	B	20	15	85	13	125	3	6	2.3	0.192	0.173	0.077	1
CA45-C020#156T	C	20	15	85	13	125	3	6	1.7	0.254	0.229	0.102	1
CA45-D020#156T	D	20	15	85	13	125	3	6	1.1	0.369	0.332	0.148	1
CA45-B020#226T	B	20	22	85	13	125	4.4	8	4	0.146	0.131	0.058	1
CA45-C020#226T	C	20	22	85	13	125	4.4	6	1.6	0.262	0.236	0.105	1
CA45-D020#226T	D	20	22	85	13	125	4.4	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-B020#336T	B	20	33	85	13	125	6.6	10	4	0.146	0.131	0.058	1
CA45-C020#336T	C	20	33	85	13	125	6.6	6	1.5	0.271	0.244	0.108	1
CA45-D020#336T	D	20	33	85	13	125	6.6	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-C020#476T	C	20	47	85	13	125	9.4	6	0.9	0.350	0.315	0.140	1
CA45-D020#476T	D	20	47	85	13	125	9.4	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E020#476T	E	20	47	85	13	125	9.4	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-C020#686T	C	20	68	85	13	125	14	8	0.5	0.469	0.422	0.188	1
CA45-D020#686T	D	20	68	85	13	125	14	6	0.7	0.463	0.417	0.185	1
CA45-E020#686T	E	20	68	85	13	125	14	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-D020#107T	D	20	100	85	13	125	20	8	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E020#107T	E	20	100	85	13	125	20	8	0.5	0.574	0.517	0.230	1
CA45-V020#107T	V	20	100	85	13	125	20	8	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-E020#157T	E	20	150	85	13	125	30	10	0.4	0.642	0.578	0.257	1
CA45-V020#157T	V	20	150	85	13	125	30	8	0.4	0.791	0.712	0.316	1
CA45-E020#227T	E	20	220	85	13	125	44	12	0.6	0.524	0.472	0.210	1
CA45-V020#227T	V	20	220	85	13	125	44	12	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-E020#337T	E	20	330	85	13	125	66	20	0.8	0.454	0.409	0.182	1
CA45-V020#337T	V	20	330	85	13	125	66	20	0.8	0.559	0.503	0.224	1
CA45-A025#474T	A	25	0.47	85	17	125	0.5	4	14	0.073	0.066	0.029	1
CA45-A025#684T	A	25	0.68	85	17	125	0.5	4	10	0.087	0.078	0.035	1
CA45-B025#684T	B	25	0.68	85	17	125	0.5	4	6	0.119	0.107	0.048	1
CA45-A025#105T	A	25	1	85	17	125	0.5	4	8	0.097	0.087	0.039	1
CA45-B025#105T	B	25	1	85	17	125	0.5	4	5	0.130	0.117	0.052	1
CA45-A025#155T	A	25	1.5	85	17	125	0.5	6	7.5	0.100	0.090	0.040	1
CA45-B025#155T	B	25	1.5	85	17	125	0.5	6	5	0.130	0.117	0.052	1
CA45-A025#225T	A	25	2.2	85	17	125	0.6	6	7	0.104	0.093	0.041	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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℃	/
CA45-B025#225T	B	25	2.2	85	17	125	0.6	6	4.5	0.137	0.124	0.055	1
CA45-C025#225T	C	25	2.2	85	17	125	0.6	6	3.5	0.177	0.160	0.071	1
CA45-A025#335T	A	25	3.3	85	17	125	0.8	6	7	0.104	0.093	0.041	1
CA45-B025#335T	B	25	3.3	85	17	125	0.8	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-C025#335T	C	25	3.3	85	17	125	0.8	6	2.8	0.198	0.178	0.079	1
CA45-A025#475T	A	25	4.7	85	17	125	1.2	8	6	0.112	0.101	0.045	1
CA45-B025#475T	B	25	4.7	85	17	125	1.2	6	2.8	0.174	0.157	0.070	1
CA45-C025#475T	C	25	4.7	85	17	125	1.2	6	2.4	0.214	0.193	0.086	1
CA45-B025#685T	B	25	6.8	85	17	125	1.7	6	2.8	0.174	0.157	0.070	1
CA45-C025#685T	C	25	6.8	85	17	125	1.7	6	2	0.235	0.211	0.094	1
CA45-D025#685T	D	25	6.8	85	17	125	1.7	6	1.8	0.289	0.260	0.115	1
CA45-B025#106T	B	25	10	85	17	125	2.5	6	2.5	0.184	0.166	0.074	1
CA45-C025#106T	C	25	10	85	17	125	2.5	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-D025#106T	D	25	10	85	17	125	2.5	6	1.2	0.354	0.318	0.141	1
CA45-B025#156T	B	25	15	85	17	125	3.8	8	4	0.146	0.131	0.058	1
CA45-C025#156T	C	25	15	85	17	125	3.8	6	1.6	0.262	0.236	0.105	1
CA45-D025#156T	D	25	15	85	17	125	3.8	6	1	0.387	0.349	0.155	1
CA45-C025#226T	C	25	22	85	17	125	5.5	6	1.4	0.280	0.252	0.112	1
CA45-D025#226T	D	25	22	85	17	125	5.5	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-D025#336T	D	25	33	85	17	125	8.3	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E025#336T	E	25	33	85	17	125	8.3	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-D025#476T	D	25	47	85	17	125	12	8	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E025#476T	E	25	47	85	17	125	12	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-D025#686T	D	25	68	85	17	125	17	10	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E025#686T	E	25	68	85	17	125	17	8	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-V025#686T	V	25	68	85	17	125	17	6	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-E025#107T	E	25	100	85	17	125	25	10	0.3	0.742	0.667	0.297	1
CA45-V025#107T	V	25	100	85	17	125	25	8	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-E025#157T	E	25	150	85	17	125	38	8	0.6	0.524	0.472	0.210	1
CA45-V025#157T	V	25	150	85	17	125	38	10	0.4	0.791	0.712	0.316	1
CA45-A035#474T	A	35	0.47	85	23	125	0.5	4	12	0.079	0.071	0.032	1
CA45-B035#474T	B	35	0.47	85	23	125	0.5	4	10	0.092	0.083	0.037	1
CA45-A035#684T	A	35	0.68	85	23	125	0.5	4	8	0.097	0.087	0.039	1
CA45-B035#684T	B	35	0.68	85	23	125	0.5	4	8	0.103	0.093	0.041	1
CA45-A035#105T	A	35	1	85	23	125	0.5	4	7.5	0.100	0.090	0.040	1
CA45-B035#105T	B	35	1	85	23	125	0.5	4	6.5	0.114	0.103	0.046	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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℃	/
CA45-A035#155T	A	35	1.5	85	23	125	0.5	6	7.5	0.100	0.090	0.040	1
CA45-B035#155T	B	35	1.5	85	23	125	0.5	6	5.2	0.128	0.115	0.051	1
CA45-C035#155T	C	35	1.5	85	23	125	0.5	6	4.5	0.156	0.141	0.063	1
CA45-A035#225T	A	35	2.2	85	23	125	0.8	6	4.5	0.129	0.116	0.052	1
CA45-B035#225T	B	35	2.2	85	23	125	0.8	6	4.2	0.142	0.128	0.057	1
CA45-C035#225T	C	35	2.2	85	23	125	0.8	6	3.5	0.177	0.160	0.071	1
CA45-B035#335T	B	35	3.3	85	23	125	1.2	6	3.5	0.156	0.140	0.062	1
CA45-C035#335T	C	35	3.3	85	23	125	1.2	6	2.5	0.210	0.189	0.084	1
CA45-B035#475T	B	35	4.7	85	23	125	1.6	6	3.1	0.166	0.149	0.066	1
CA45-C035#475T	C	35	4.7	85	23	125	1.6	6	2.2	0.224	0.201	0.089	1
CA45-D035#475T	D	35	4.7	85	23	125	1.6	6	1.5	0.316	0.285	0.126	1
CA45-C035#685T	C	35	6.8	85	23	125	2.4	6	1.8	0.247	0.222	0.099	1
CA45-D035#685T	D	35	6.8	85	23	125	2.4	6	1.3	0.340	0.306	0.136	1
CA45-C035#106T	C	35	10	85	23	125	3.5	6	1.6	0.262	0.236	0.105	1
CA45-D035#106T	D	35	10	85	23	125	3.5	6	1	0.387	0.349	0.155	1
CA45-E035#106T	E	35	10	85	23	125	3.5	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-C035#156T	C	35	15	85	23	125	5.3	6	1.4	0.280	0.252	0.112	1
CA45-D035#156T	D	35	15	85	23	125	5.3	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E035#156T	E	35	15	85	23	125	5.3	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-D035#226T	D	35	22	85	23	125	7.7	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E035#226T	E	35	22	85	23	125	7.7	6	0.7	0.486	0.437	0.194	1
CA45-D035#336T	D	35	33	85	23	125	12	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E035#336T	E	35	33	85	23	125	12	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-V035#336T	V	35	33	85	23	125	12	6	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-D035#476T	D	35	47	85	23	125	16	6	0.9	0.408	0.367	0.163	1
CA45-E035#476T	E	35	47	85	23	125	16	10	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-V035#476T	V	35	47	85	23	125	16	10	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-E035#686T	E	35	68	85	23	125	24	6	0.7	0.486	0.437	0.194	1
CA45-V035#686T	V	35	68	85	23	125	24	6	0.5	0.707	0.636	0.283	1
CA45-A050#474T	A	50	0.47	85	33	125	0.5	4	12	0.079	0.071	0.032	1
CA45-B050#474T	B	50	0.47	85	33	125	0.5	4	9.5	0.095	0.085	0.038	1
CA45-C050#474T	C	50	0.47	85	33	125	0.5	4	8	0.117	0.106	0.047	1
CA45-A050#684T	A	50	0.68	85	33	125	0.5	4	8	0.097	0.087	0.039	1
CA45-B050#684T	B	50	0.68	85	33	125	0.5	4	8	0.103	0.093	0.041	1
CA45-C050#684T	C	50	0.68	85	33	125	0.5	4	7	0.125	0.113	0.050	1
CA45-A050#105T	A	50	1	85	33	125	0.5	4	7	0.104	0.093	0.041	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ 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℃	/
CA45-B050#105T	B	50	1	85	33	125	0.5	6	7	0.110	0.099	0.044	1
CA45-C050#105T	C	50	1	85	33	125	0.5	4	5.5	0.141	0.127	0.057	1
CA45-B050#155T	B	50	1.5	85	33	125	0.8	8	6	0.119	0.107	0.048	1
CA45-C050#155T	C	50	1.5	85	33	125	0.8	6	4.5	0.156	0.141	0.063	1
CA45-D050#155T	D	50	1.5	85	33	125	0.8	6	4	0.194	0.174	0.077	1
CA45-B050#225T	B	50	2.2	85	33	125	1.1	8	4.5	0.137	0.124	0.055	1
CA45-C050#225T	C	50	2.2	85	33	125	1.1	8	3	0.191	0.172	0.077	1
CA45-D050#225T	D	50	2.2	85	33	125	1.1	6	2.5	0.245	0.220	0.098	1
CA45-C050#335T	C	50	3.3	85	33	125	1.7	6	2.5	0.210	0.189	0.084	1
CA45-D050#335T	D	50	3.3	85	33	125	1.7	6	2	0.274	0.246	0.110	1
CA45-C050#475T	C	50	4.7	85	33	125	2.4	6	1.5	0.271	0.244	0.108	1
CA45-D050#475T	D	50	4.7	85	33	125	2.4	6	1.4	0.327	0.295	0.131	1
CA45-C050#685T	C	50	6.8	85	33	125	3.4	6	1	0.332	0.298	0.133	1
CA45-D050#685T	D	50	6.8	85	33	125	3.4	6	1	0.387	0.349	0.155	1
CA45-E050#685T	E	50	6.8	85	33	125	3.4	6	0.9	0.428	0.385	0.171	1
CA45-D050#106T	D	50	10	85	33	125	5	6	0.8	0.433	0.390	0.173	1
CA45-E050#106T	E	50	10	85	33	125	5	6	0.8	0.454	0.409	0.182	1
CA45-V050#106T	V	50	10	85	33	125	5	6	0.7	0.598	0.538	0.239	1
CA45-E050#156T	E	50	15	85	33	125	7.5	8	0.8	0.454	0.409	0.182	1
CA45-V050#156T	V	50	15	85	33	125	7.5	6	0.7	0.598	0.538	0.239	1
CA45-E050#226T	E	50	22	85	33	125	11	10	0.6	0.524	0.472	0.210	1
CA45-V050#226T	V	50	22	85	33	125	11	8	0.4	0.791	0.712	0.316	1

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ 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。

CA45L 系列

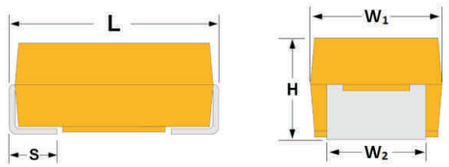
低ESR型片式固体电解质钽电容器

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
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	7343-43	7.30±0.30	4.30±0.30	4.30±0.30	1.30±0.30	2.40±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)

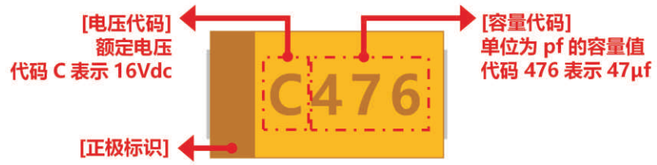
环保声明

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

RoHS Compliant

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	0.47μF~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	4.2	6.7	10.7	13.3	16.7	23.3	33.3
浪涌电压（V_S）	<+85℃:	2.9	4.6	7.2	11.5	18.4	23.0	28.8	40.3	57.5
浪涌电压（V_S）	<+125℃:	1.9	3.1	4.8	7.7	12.3	15.3	19.2	26.8	38.3
温度范围	-55℃ to +125℃									
引出镀层	锡铋镀层（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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\tilde{U}=2.2^{0}_{-1}$ 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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\underset{\sim}{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underset{\sim}{U}$=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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\underset{\sim}{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underset{\sim}{U}$=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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\underline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\underline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\underline{U}$=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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V,$\bar{U}=1.0^{0}_{-0.5}$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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}=2.2^{0}_{-1}$ V,$\bar{U}=1.0^{0}_{-0.5}$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、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\tilde{U}$=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。

CA55 系列

片式导电聚合物固体钽电容器

产品特性

- 以凝胶态导电聚合物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；
- J型引脚结构；
- 低ESR、ESL，高频容量保持度较好；
- 不燃烧不爆炸的失效模式；
- 具备较强的抗浪涌冲击能力，在低回路阻抗的开关电源电路，降额10~20%即可保证较低的dppm。

典型应用

- DC/DC转换器、音频电路、电源输入、便携式电子产品、电信、消费电子、高压应用、集成度较高的微电路模块、微处理器解耦和高波纹波电流应用。

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
B1	1210	3528-12	3.50±0.20	2.80±0.20	1.20±0.20	0.70±0.20	2.20±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
H1	2917	7343-15	7.30±0.30	4.30±0.30	1.50±0.30	1.30±0.30	2.40±0.20
L	2917	7343-19	7.30±0.30	4.30±0.30	1.90±0.30	1.30±0.30	2.40±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
Y	2917	7343-40	7.30±0.30	4.30±0.30	4.00±0.30	1.30±0.30	2.40±0.20
E	2917	7343-43	7.30±0.30	4.30±0.30	4.30±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
W	2924	7361-41	7.30±0.30	6.10±0.30	4.10±0.30	1.40±0.30	3.00±0.20

产品编码

CA55	–	D	010	M	107	T	E080
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 2R5=2.5Vdc; 004=4Vdc; 6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc 016=16Vdc; 020=20Vdc 025=25Vdc; 035=35Vdc 050=50Vdc; 063=63Vdc	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 (080=80 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

RoHS Compliant

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
使用温度范围	–55℃ ~ +125℃
标称容量范围	0.68～1000 μF at 120 Hz
容量等级	M 级(±20%)，K级(±10%)；
直流漏电流 DCL	≤0.1CV(uA)，达到额定电压后充电5分钟读数
等效串联电阻 ESR	产品规格壳号对照表(壳号代码)
引脚镀层	锡铋镀层(标准), 金镀层或锡铅镀层要单独提要求
耐焊接热	最多不超过3×250℃. 5s 回流焊

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
容量代码	标称容量（μF）	壳号&ESR（mΩ）		
684	0.68			
105	1			
155	1.5			
225	2.2			
335	3.3			
475	4.7			
685	6.8			
106	10			A(250,400,650)
156	15		A(500,650)B(400,500,600)	A(500,650)B(400,500,600)
226	22		A(250,400,650)B(150,250,400) C(100,150,250)	A(250,350,650)B(150,250,400) C(100,150,250)
336	33		A(500,650)B(150,250,400) C(150,250)	A(500,650)B(150,250,400) C(150,200,250)
476	47	A(200,400,650)	A(200,350,650)B(150,250,400) C(100,150,250)	A(200,400,650)B(150,250,400) C(100,150,250)
686	68	A(500,650)	A(500,650)B(150,250,400) C(100,150,200)	A(500,650)B(150,250,400) C(100,150,200)D(100,150,200)
107	100	A(500,650)B(70,250,400)	A(500,650)B(70,200,400) C(100,150,200)	A(500,650)B(70,150,250,400) B1(70,150,250,400) C(100,150,200)H(70,100,150)
157	150	B(150,250,400)	B(150,250,400)C(100,150,250) D(100,150,200)H(70,100,150)L(40,80)	B(150,250,400)C(100,150,250) D(100,150,200)H(70,100,150)
227	220	B(100,200,300)C(100,150,200) D(60,100,150)H(40,60,80)	B(150,300,400)C(100,150,200) D(60,100,150)H(40,60,80)	B(150,300,400)C(100,150,200) D(60,100,150)E(80,150,200) H(40,60,80)L(40,80)
337	330	B(150,200,400)C(60,100,150) D(50,80,100)H(25,70,100)	C(60,100,150)D(50,80,100) E(60,80,100)H(25,70,100)L(18,25,70)	C(60,100,150)D(50,80,100) E(60)H(25,70,100)
367	360	D(50,80,100)		
477	470	C(70,100,250)D(40,60,100) H(25,50,80)L(25,50,80)	D(40,60,100)E(60,100,150) H(40,60,100)	D(40,60,100)Y(60,100) H(40,60,100)L(40,60,100)
687	680	D(50)E(25,50)V(40,80)	E(30,50,80)	E(50) V(50,100)
108	1000	D(50)E(25,50)V(40,80)	E(25,50,100)	E(50) V(50,100)

（续）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
容量代码	标称容量（μF）	壳号&ESR（mΩ）		
684	0.68			
105	1		A(500,550,600),B(200,350,450)	A(600) B(200,350,450)
155	1.5		A(400,650)B(350,400,500)	A(600) B(350,400,500)
225	2.2		A(600),B(350,400,500)	A(600),B(350,400,500)
335	3.3		A(400,650)B(350,400,500)	A(400,650)B(350,400,500) C(200,400)
475	4.7	A(500,650)	A(500,650)B(300,400,500) C(200,300)	B(300,400,500)C(200,300,400)
685	6.8	A(500,650)	A(500,650)B(200,250,300,400) C(200)	B(300,350,400)C(200,300,400)
106	10	A(250,400,650),B(250,350,400)	A(250,400,650)B(250,350,400) C(200)	B(250,350,400)C(200,250,300)
156	15	A(500,650)B(400,500,600) C(100)	B(400,500,600)C(100,200)D(90)	B(400,500,600)C(100,150,200) D(90,150)
226	22	A(250,350,650)B(150,250,400) C(150)	B(150,250,400)C(100,150,250) D(100,150)E(100)	B(200,250,300)C(100,150,250) D(100,150)E(100,150) H(100,150,200)
336	33	B(150,250,400)C(150,200,250)	B(200,300,400)C(150,200,250) D(100,150,200)E(100)H(80,150,200)	C(150,200)D(100,200) E(100,150)H(80,150)
476	47	B(150,250,400)C(100,150,250)	C(100,150,250)D(100,150,250) E(60,80,100)H(45,80,100)L(50,100)	C(100,150,250)D(100,150) E(60,80)H(80,150,200)
686	68	C(100,150,200)D(100,150,200) H(100,150,200)	C(100,150,200)D(100,150,200) H(100,150,200)E(80,100,150)	C(100,150,200)D(100,150) E(80,100)
107	100	B(70,150,250,400) C(100,150,200)D(100,150,200) H(70,100,150)	C(150,200,250D(100,150,200) E(100,150,200)H(70,100) H1(100,200)	C(150,200,250)D(100,200) E(100,150,200)V(100) H(70,100,150)
157	150	C(100,150,250)D(100,150,200) E(80)H(70,100,150)	H(70,100,150)D(100,150,200) E(80,150)V(70)H1(100,200)	E(80)V(70)
227	220	C(100,150,200)D(60,100,150) E(100)H(100,150,200)	H(100,150,200)D(60,100) E(80,150,200)V(80,100,150) F(75,100,150)	E(100)V(80)
337	330	C(60,100,150)D(50,80,100) E(60,80)H(40,70,100)V(60)	E(60,80,100)V(60,100)	V(60,100)
367	360			
477	470	D(60,100,150)E(60,100,150)		
687	680			
108	1000			

（续）产品规格壳号对照表(壳号代码)

电压代码		E	V	T	63V
额定电压（V）		25	35	50	63
容量代码	标称容量（μF）	壳号&ESR（mΩ）			
684	0.68	B(300,400)	B(300,400)	B(300,400)	
105	1	B(200,350,450)	A(500,550,600) B(200,350,450)	B(350,400,500)	B(350,400,500) C(200,250,300)D(150,200)
155	1.5	B(350,400,500) C(200,250,300)	A(500,550,600) B(350,400,500) C(200,300)	B(350,400,500) C(200,250,300)	C(200,250,300) D(150,200)
225	2.2	B(350,400,500) C(200,300,400)	B(350,400,500) C(200,400)	B(1000) C(200,300,400)	C(200,300) D(150)
335	3.3	B(350,400,500) C(200,300,400)	B(350,400,500) C(200,400)	C(200,300,400) D(150,200)	C(200) D(150)
475	4.7	B(300,400,500) C(200,300,400)	B(600) C(200,300)	C(200,300) D(150,200)	D(150,200,250) E(150)
685	6.8	B(300,350,400) C(200,300,400)	C(200,300,400) D(150,200)	C(200,300) D(150,200,250) H(100,150,200)	D(150) E(150,200)
106	10	B(300,350,400) C(200,250,300)D(150)	B(200,400)C(200,250,300) D(200,250,300)E(150) H(200,250,300)	C(200) D(100,200,300) E(150,200)	D(150)E (150,200,250)
156	15	B(400,500,600) C(100,150,200) D(90)E(150)H(100)	C(200,250,300) D(90,150,200)E(150) H(100,150,200)	E(150,200) V(150)	E(150,200,250) V(150)
226	22	B(200,250,300) C(100,150,250) D(100,150,200) E(100,150) H(100,150,200)	D100,150,200) E(100) H(100,150,200)	D(100) E(100,150) V(100)	
336	33	C(150)D(100,150,200) E(100,150)H(80,150,200) D(100,150,200)	D(100,150,200) E(100,150,200) V(100,150)	D(100) E(150) V(100)	
476	47	E(60,80,100) H(100,150,200)	D(100,150)E(60,80,100) V(100)H(100)H1(100)	E(60,80,100)	
686	68	D(100,150)E(80,100,150) V(100,150)	H(100,200)D(100,200) E(80,100)V(100)		
107	100	H(100)D(100,150,200) E(100,150,200) V(100,150)	E(80,100)V(100) F(100,200)		
157	150	V(70,100)			
227	220				
337	330				
367	360				
477	470				
687	680				
108	1000				

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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-A2R5#476TE200	A	2.5	47	85	1.7	125	12	10	200	0.707	0.636	0.283	3
CA55-A2R5#476TE400	A	2.5	47	85	1.7	125	12	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A2R5#476TE650	A	2.5	47	85	1.7	125	12	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-A2R5#686TE500	A	2.5	68	85	1.7	125	17	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A2R5#686TE650	A	2.5	68	85	1.7	125	17	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-A2R5#107TE500	A	2.5	100	85	1.7	125	25	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A2R5#107TE650	A	2.5	100	85	1.7	125	25	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B2R5#107TE070	B	2.5	100	85	1.7	125	25	10	70	1.336	1.203	0.535	3
CA55-B2R5#107TE250	B	2.5	100	85	1.7	125	25	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B2R5#107TE400	B	2.5	100	85	1.7	125	25	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B2R5#157TE150	B	2.5	150	85	1.7	125	38	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B2R5#157TE250	B	2.5	150	85	1.7	125	38	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B2R5#157TE400	B	2.5	150	85	1.7	125	38	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B2R5#227TE100	B	2.5	220	85	1.7	125	55	10	100	1.118	1.006	0.447	3
CA55-B2R5#227TE200	B	2.5	220	85	1.7	125	55	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B2R5#227TE300	B	2.5	220	85	1.7	125	55	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-C2R5#227TE100	C	2.5	220	85	1.7	125	55	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C2R5#227TE150	C	2.5	220	85	1.7	125	55	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C2R5#227TE200	C	2.5	220	85	1.7	125	55	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D2R5#227TE060	D	2.5	220	85	1.7	125	55	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D2R5#227TE100	D	2.5	220	85	1.7	125	55	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D2R5#227TE150	D	2.5	220	85	1.7	125	55	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-H2R5#227TE040	H	2.5	220	85	1.7	125	55	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-H2R5#227TE060	H	2.5	220	85	1.7	125	55	10	60	1.756	1.580	0.702	3
CA55-H2R5#227TE080	H	2.5	220	85	1.7	125	55	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-B2R5#337TE150	B	2.5	330	85	1.7	125	83	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B2R5#337TE200	B	2.5	330	85	1.7	125	83	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B2R5#337TE400	B	2.5	330	85	1.7	125	83	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C2R5#337TE060	C	2.5	330	85	1.7	125	83	10	60	1.708	1.537	0.683	3
CA55-C2R5#337TE100	C	2.5	330	85	1.7	125	83	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C2R5#337TE150	C	2.5	330	85	1.7	125	83	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-D2R5#337TE050	D	2.5	330	85	1.7	125	83	10	50	2.121	1.909	0.849	3
CA55-D2R5#337TE080	D	2.5	330	85	1.7	125	83	10	80	1.677	1.509	0.671	3
CA55-D2R5#337TE100	D	2.5	330	85	1.7	125	83	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-H2R5#337TE025	H	2.5	330	85	1.7	125	83	10	25	2.720	2.448	1.088	3
CA55-H2R5#337TE070	H	2.5	330	85	1.7	125	83	10	70	1.626	1.463	0.650	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\overrightarrow{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-H2R5#337TE100	H	2.5	330	85	1.7	125	83	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-D2R5#367TE050	D	2.5	360	85	1.7	125	90	10	50	2.121	1.909	0.849	3
CA55-D2R5#367TE080	D	2.5	360	85	1.7	125	90	10	80	1.677	1.509	0.671	3
CA55-D2R5#367TE100	D	2.5	360	85	1.7	125	90	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-C2R5#477TE070	C	2.5	470	85	1.7	125	118	10	70	1.581	1.423	0.632	3
CA55-C2R5#477TE100	C	2.5	470	85	1.7	125	118	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C2R5#477TE250	C	2.5	470	85	1.7	125	118	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D2R5#477TE040	D	2.5	470	85	1.7	125	118	10	40	2.372	2.135	0.949	3
CA55-D2R5#477TE060	D	2.5	470	85	1.7	125	118	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D2R5#477TE100	D	2.5	470	85	1.7	125	118	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-H2R5#477TE025	H	2.5	470	85	1.7	125	60	10	25	2.720	2.448	1.088	3
CA55-H2R5#477TE050	H	2.5	470	85	1.7	125	60	10	50	1.924	1.731	0.769	3
CA55-H2R5#477TE080	H	2.5	470	85	1.7	125	118	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-E2R5#687TE030	E	2.5	680	85	1.7	125	170	10	30	2.887	2.598	1.155	3
CA55-E2R5#687TE050	E	2.5	680	85	1.7	125	170	10	50	2.236	2.012	0.894	3
CA55-D2R5#108TE050	D	2.5	1000	85	1.7	125	250	10	50	2.121	1.909	0.849	3
CA55-E2R5#108TE025	E	2.5	1000	85	1.7	125	250	10	25	3.162	2.846	1.265	3
CA55-E2R5#108TE050	E	2.5	1000	85	1.7	125	250	10	50	2.236	2.012	0.894	3
CA55-V2R5#108TE040	V	2.5	1000	85	1.7	125	250	10	40	3.000	2.700	1.200	3
CA55-V2R5#108TE080	V	2.5	1000	85	1.7	125	250	10	80	2.121	1.909	0.849	3
CA55-A004#156TE500	A	4	15	85	3	125	6	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A004#156TE650	A	4	15	85	3	125	6	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B004#156TE400	B	4	15	85	3	125	6	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B004#156TE500	B	4	15	85	3	125	6	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-B004#156TE600	B	4	15	85	3	125	6	10	600	0.456	0.411	0.183	3
CA55-A004#226TE250	A	4	22	85	3	125	8.8	10	250	0.632	0.569	0.253	3
CA55-A004#226TE400	A	4	22	85	3	125	8.8	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A004#226TE650	A	4	22	85	3	125	8.8	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B004#226TE150	B	4	22	85	3	125	8.8	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B004#226TE250	B	4	22	85	3	125	8.8	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B004#226TE400	B	4	22	85	3	125	8.8	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C004#226TE100	C	4	22	85	3	125	8.8	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C004#226TE150	C	4	22	85	3	125	8.8	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C004#226TE250	C	4	22	85	3	125	8.8	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-A004#336TE500	A	4	33	85	3	125	13	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A004#336TE650	A	4	33	85	3	125	13	10	650	0.392	0.353	0.157	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\overrightarrow{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-B004#336TE150	B	4	33	85	3	125	13	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B004#336TE250	B	4	33	85	3	125	13	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B004#336TE400	B	4	33	85	3	125	13	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C004#336TE150	C	4	33	85	3	125	13	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C004#336TE200	C	4	33	85	3	125	13	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-A004#476TE200	A	4	47	85	3	125	19	10	200	0.707	0.636	0.283	3
CA55-A004#476TE350	A	4	47	85	3	125	19	10	350	0.535	0.481	0.214	3
CA55-A004#476TE650	A	4	47	85	3	125	19	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B004#476TE150	B	4	47	85	3	125	19	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B004#476TE250	B	4	47	85	3	125	19	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B004#476TE400	B	4	47	85	3	125	19	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C004#476TE100	C	4	47	85	3	125	19	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C004#476TE150	C	4	47	85	3	125	19	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C004#476TE250	C	4	47	85	3	125	19	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-A004#686TE500	A	4	68	85	3	125	27	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A004#686TE650	A	4	68	85	3	125	27	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B004#686TE150	B	4	68	85	3	125	27	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B004#686TE250	B	4	68	85	3	125	27	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B004#686TE400	B	4	68	85	3	125	27	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C004#686TE100	C	4	68	85	3	125	27	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C004#686TE150	C	4	68	85	3	125	27	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C004#686TE200	C	4	68	85	3	125	27	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-A004#107TE500	A	4	100	85	3	125	40	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A004#107TE650	A	4	100	85	3	125	40	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B004#107TE070	B	4	100	85	3	125	40	10	70	1.336	1.203	0.535	3
CA55-B004#107TE200	B	4	100	85	3	125	40	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B004#107TE400	B	4	100	85	3	125	40	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C004#107TE100	C	4	100	85	3	125	40	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C004#107TE150	C	4	100	85	3	125	40	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C004#107TE200	C	4	100	85	3	125	40	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-B004#157TE150	B	4	150	85	3	125	60	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B004#157TE250	B	4	150	85	3	125	60	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B004#157TE400	B	4	150	85	3	125	60	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C004#157TE100	C	4	150	85	3	125	60	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C004#157TE150	C	4	150	85	3	125	60	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C004#157TE250	C	4	150	85	3	125	60	10	250	0.837	0.753	0.335	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-D004#157TE100	D	4	150	85	3	125	60	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D004#157TE150	D	4	150	85	3	125	60	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D004#157TE200	D	4	150	85	3	125	60	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-H004#157TE070	H	4	150	85	3	125	60	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H004#157TE100	H	4	150	85	3	125	60	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H004#157TE150	H	4	150	85	3	125	60	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-L004#157TE040	L	4	150	85	3	125	60	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-L004#157TE080	L	4	150	85	3	125	60	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-B004#227TE150	B	4	220	85	3	125	100	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B004#227TE300	B	4	220	85	3	125	100	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B004#227TE400	B	4	220	85	3	125	100	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C004#227TE100	C	4	220	85	3	125	88	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C004#227TE150	C	4	220	85	3	125	88	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C004#227TE200	C	4	220	85	3	125	88	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D004#227TE060	D	4	220	85	3	125	88	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D004#227TE100	D	4	220	85	3	125	88	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D004#227TE150	D	4	220	85	3	125	88	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-H004#227TE040	H	4	220	85	3	125	88	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-H004#227TE060	H	4	220	85	3	125	88	10	60	1.756	1.580	0.702	3
CA55-H004#227TE080	H	4	220	85	3	125	88	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-C004#337TE060	C	4	330	85	3	125	132	10	60	1.708	1.537	0.683	3
CA55-C004#337TE100	C	4	330	85	3	125	132	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C004#337TE150	C	4	330	85	3	125	132	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-D004#337TE050	D	4	330	85	3	125	132	10	50	2.121	1.909	0.849	3
CA55-D004#337TE080	D	4	330	85	3	125	132	10	80	1.677	1.509	0.671	3
CA55-D004#337TE100	D	4	330	85	3	125	132	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-E004#337TE060	E	4	330	85	3	125	132	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E004#337TE080	E	4	330	85	3	125	132	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E004#337TE100	E	4	330	85	3	125	132	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-H004#337TE025	H	4	330	85	3	125	132	10	25	2.720	2.448	1.088	3
CA55-H004#337TE070	H	4	330	85	3	125	132	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H004#337TE100	H	4	330	85	3	125	132	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-L004#337TE018	L	4	330	85	3	125	132	10	18	3.206	2.885	1.282	3
CA55-L004#337TE025	L	4	330	85	3	125	132	10	25	2.720	2.448	1.088	3
CA55-L004#337TE070	L	4	330	85	3	125	132	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-D004#477TE040	D	4	470	85	3	125	188	10	40	2.372	2.135	0.949	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-D004#477TE060	D	4	470	85	3	125	188	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D004#477TE100	D	4	470	85	3	125	188	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-E004#477TE060	E	4	470	85	3	125	188	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E004#477TE100	E	4	470	85	3	125	188	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E004#477TE150	E	4	470	85	3	125	188	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H004#477TE040	H	4	470	85	3	125	188	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-H004#477TE060	H	4	470	85	3	125	188	10	60	1.756	1.580	0.702	3
CA55-H004#477TE100	H	4	470	85	3	125	188	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-E004#687TE030	E	4	680	85	3	125	272	10	30	2.887	2.598	1.155	3
CA55-E004#687TE050	E	4	680	85	3	125	272	10	50	2.236	2.012	0.894	3
CA55-E004#687TE080	E	4	680	85	3	125	272	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E004#108TE025	E	4	1000	85	3	125	400	10	25	3.162	2.846	1.265	3
CA55-E004#108TE050	E	4	1000	85	3	125	400	10	50	2.236	2.012	0.894	3
CA55-E004#108TE100	E	4	1000	85	3	125	400	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-A6R3#106TE250	A	6.3	10	85	4	125	6.3	10	250	0.632	0.569	0.253	3
CA55-A6R3#106TE400	A	6.3	10	85	4	125	6.3	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A6R3#106TE650	A	6.3	10	85	4	125	6.3	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-A6R3#156TE500	A	6.3	15	85	4	125	9.5	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A6R3#156TE650	A	6.3	15	85	4	125	9.5	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B6R3#156TE400	B	6.3	15	85	4	125	9.5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B6R3#156TE500	B	6.3	15	85	4	125	9.5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-B6R3#156TE600	B	6.3	15	85	4	125	9.5	10	600	0.456	0.411	0.183	3
CA55-A6R3#226TE250	A	6.3	22	85	4	125	14	10	250	0.632	0.569	0.253	3
CA55-A6R3#226TE350	A	6.3	22	85	4	125	14	10	350	0.535	0.481	0.214	3
CA55-A6R3#226TE650	A	6.3	22	85	4	125	14	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B6R3#226TE150	B	6.3	22	85	4	125	14	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B6R3#226TE250	B	6.3	22	85	4	125	14	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B6R3#226TE400	B	6.3	22	85	4	125	14	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C6R3#226TE100	C	6.3	22	85	4	125	14	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C6R3#226TE150	C	6.3	22	85	4	125	14	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C6R3#226TE250	C	6.3	22	85	4	125	14	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-A6R3#336TE500	A	6.3	33	85	4	125	21	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A6R3#336TE650	A	6.3	33	85	4	125	21	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B6R3#336TE150	B	6.3	33	85	4	125	21	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B6R3#336TE250	B	6.3	33	85	4	125	21	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B6R3#336TE400	B	6.3	33	85	4	125	21	10	400	0.559	0.503	0.224	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\overrightarrow{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-C6R3#336TE150	C	6.3	33	85	4	125	21	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C6R3#336TE200	C	6.3	33	85	4	125	21	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C6R3#336TE250	C	6.3	33	85	4	125	21	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-A6R3#476TE200	A	6.3	47	85	4	125	30	10	200	0.707	0.636	0.283	3
CA55-A6R3#476TE400	A	6.3	47	85	4	125	30	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A6R3#476TE650	A	6.3	47	85	4	125	30	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B6R3#476TE150	B	6.3	47	85	4	125	30	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B6R3#476TE250	B	6.3	47	85	4	125	30	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B6R3#476TE400	B	6.3	47	85	4	125	30	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C6R3#476TE100	C	6.3	47	85	4	125	30	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C6R3#476TE150	C	6.3	47	85	4	125	30	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C6R3#476TE250	C	6.3	47	85	4	125	30	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-A6R3#686TE500	A	6.3	68	85	4	125	43	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A6R3#686TE650	A	6.3	68	85	4	125	43	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B6R3#686TE150	B	6.3	68	85	4	125	43	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B6R3#686TE250	B	6.3	68	85	4	125	43	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B6R3#686TE400	B	6.3	68	85	4	125	43	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C6R3#686TE100	C	6.3	68	85	4	125	43	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C6R3#686TE150	C	6.3	68	85	4	125	43	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C6R3#686TE200	C	6.3	68	85	4	125	43	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D6R3#686TE100	D	6.3	68	85	4	125	43	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D6R3#686TE150	D	6.3	68	85	4	125	43	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D6R3#686TE200	D	6.3	68	85	4	125	43	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-A6R3#107TE500	A	6.3	100	85	4	125	63	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A6R3#107TE650	A	6.3	100	85	4	125	63	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B6R3#107TE070	B	6.3	100	85	4	125	100	10	70	1.336	1.203	0.535	3
CA55-B6R3#107TE150	B	6.3	100	85	4	125	100	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B6R3#107TE250	B	6.3	100	85	4	125	100	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B6R3#107TE400	B	6.3	100	85	4	125	100	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B16R3#107TE150	B1	6.3	100	85	4	125	100	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B16R3#107TE250	B1	6.3	100	85	4	125	100	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B16R3#107TE400	B1	6.3	100	85	4	125	100	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C6R3#107TE100	C	6.3	100	85	4	125	63	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C6R3#107TE150	C	6.3	100	85	4	125	63	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C6R3#107TE200	C	6.3	100	85	4	125	63	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D6R3#107TE100	D	6.3	100	85	4	125	63	10	100	1.500	1.350	0.600	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\overrightarrow{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-D6R3#107TE150	D	6.3	100	85	4	125	63	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D6R3#107TE200	D	6.3	100	85	4	125	63	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-H6R3#107TE070	H	6.3	100	85	4	125	63	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H6R3#107TE100	H	6.3	100	85	4	125	63	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H6R3#107TE150	H	6.3	100	85	4	125	63	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-B6R3#157TE150	B	6.3	150	85	4	125	95	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B6R3#157TE250	B	6.3	150	85	4	125	95	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B6R3#157TE400	B	6.3	150	85	4	125	95	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C6R3#157TE100	C	6.3	150	85	4	125	95	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C6R3#157TE150	C	6.3	150	85	4	125	95	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C6R3#157TE250	C	6.3	150	85	4	125	95	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D6R3#157TE100	D	6.3	150	85	4	125	95	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D6R3#157TE150	D	6.3	150	85	4	125	95	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D6R3#157TE200	D	6.3	150	85	4	125	95	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-H6R3#157TE070	H	6.3	150	85	4	125	95	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H6R3#157TE100	H	6.3	150	85	4	125	95	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H6R3#157TE150	H	6.3	150	85	4	125	95	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-B6R3#227TE150	B	6.3	220	85	4	125	139	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B6R3#227TE300	B	6.3	220	85	4	125	139	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B6R3#227TE400	B	6.3	220	85	4	125	139	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C6R3#227TE100	C	6.3	220	85	4	125	139	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C6R3#227TE150	C	6.3	220	85	4	125	139	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C6R3#227TE200	C	6.3	220	85	4	125	139	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D6R3#227TE060	D	6.3	220	85	4	125	139	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D6R3#227TE100	D	6.3	220	85	4	125	139	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D6R3#227TE150	D	6.3	220	85	4	125	139	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E6R3#227TE080	E	6.3	220	85	4	125	139	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E6R3#227TE150	E	6.3	220	85	4	125	139	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E6R3#227TE200	E	6.3	220	85	4	125	139	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-H6R3#227TE040	H	6.3	220	85	4	125	139	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-H6R3#227TE060	H	6.3	220	85	4	125	139	10	60	1.756	1.580	0.702	3
CA55-H6R3#227TE080	H	6.3	220	85	4	125	139	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-L6R3#227TE040	L	6.3	220	85	4	125	139	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-L6R3#227TE080	L	6.3	220	85	4	125	139	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-C6R3#337TE060	C	6.3	330	85	4	125	208	10	60	1.708	1.537	0.683	3
CA55-C6R3#337TE100	C	6.3	330	85	4	125	208	10	100	1.323	1.191	0.529	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\overrightarrow{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-C6R3#337TE150	C	6.3	330	85	4	125	208	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-D6R3#337TE050	D	6.3	330	85	4	125	208	10	50	2.121	1.909	0.849	3
CA55-D6R3#337TE080	D	6.3	330	85	4	125	208	10	80	1.677	1.509	0.671	3
CA55-D6R3#337TE100	D	6.3	330	85	4	125	208	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-E6R3#337TE060	E	6.3	330	85	4	125	208	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-H6R3#337TE025	H	6.3	330	85	4	125	104	10	25	2.720	2.448	1.088	3
CA55-H6R3#337TE070	H	6.3	330	85	4	125	104	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H6R3#337TE100	H	6.3	330	85	4	125	208	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-D6R3#477TE040	D	6.3	470	85	4	125	296	10	40	2.372	2.135	0.949	3
CA55-D6R3#477TE060	D	6.3	470	85	4	125	296	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D6R3#477TE100	D	6.3	470	85	4	125	296	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-E6R3#477TE060	E	6.3	470	85	4	125	296	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E6R3#477TE100	E	6.3	470	85	4	125	296	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-H6R3#477TE040	H	6.3	470	85	4	125	296	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-H6R3#477TE060	H	6.3	470	85	4	125	296	10	60	1.756	1.580	0.702	3
CA55-H6R3#477TE100	H	6.3	470	85	4	125	296	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-V6R3#477TE040	V	6.3	470	85	4	125	296	10	40	3.000	2.700	1.200	3
CA55-E6R3#687TE050	E	6.3	680	85	4	125	428	10	50	2.236	2.012	0.894	3
CA55-A010#475TE500	A	10	4.7	85	7	125	4.7	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A010#475TE650	A	10	4.7	85	7	125	4.7	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-A010#685TE500	A	10	6.8	85	7	125	6.8	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A010#685TE650	A	10	6.8	85	7	125	6.8	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-A010#106TE250	A	10	10	85	7	125	10	10	250	0.632	0.569	0.253	3
CA55-A010#106TE400	A	10	10	85	7	125	10	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A010#106TE650	A	10	10	85	7	125	10	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B010#106TE250	B	10	10	85	7	125	10	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B010#106TE350	B	10	10	85	7	125	10	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B010#106TE400	B	10	10	85	7	125	10	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-A010#156TE500	A	10	15	85	7	125	15	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A010#156TE650	A	10	15	85	7	125	15	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B010#156TE400	B	10	15	85	7	125	15	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B010#156TE500	B	10	15	85	7	125	15	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-B010#156TE600	B	10	15	85	7	125	15	10	600	0.456	0.411	0.183	3
CA55-C010#156TE100	C	10	15	85	7	125	15	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-A010#226TE250	A	10	22	85	7	125	22	10	250	0.632	0.569	0.253	3
CA55-A010#226TE300	A	10	22	85	7	125	22	10	300	0.577	0.520	0.231	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\overrightarrow{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-A010#226TE650	A	10	22	85	7	125	22	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B010#226TE150	B	10	22	85	7	125	22	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B010#226TE250	B	10	22	85	7	125	22	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B010#226TE400	B	10	22	85	7	125	22	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C010#226TE150	C	10	22	85	7	125	22	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-B010#336TE150	B	10	33	85	7	125	33	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B010#336TE250	B	10	33	85	7	125	33	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B010#336TE400	B	10	33	85	7	125	33	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C010#336TE150	C	10	33	85	7	125	33	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C010#336TE200	C	10	33	85	7	125	33	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C010#336TE250	C	10	33	85	7	125	33	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-B010#476TE150	B	10	47	85	7	125	47	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B010#476TE250	B	10	47	85	7	125	47	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B010#476TE400	B	10	47	85	7	125	47	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C010#476TE100	C	10	47	85	7	125	47	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C010#476TE150	C	10	47	85	7	125	47	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C010#476TE250	C	10	47	85	7	125	47	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-C010#686TE100	C	10	68	85	7	125	68	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C010#686TE150	C	10	68	85	7	125	68	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C010#686TE200	C	10	68	85	7	125	68	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D010#686TE100	D	10	68	85	7	125	68	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D010#686TE150	D	10	68	85	7	125	68	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D010#686TE200	D	10	68	85	7	125	68	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-H010#686TE100	H	10	68	85	7	125	68	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H010#686TE150	H	10	68	85	7	125	68	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H010#686TE200	H	10	68	85	7	125	68	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-B010#107TE070	B	10	100	85	7	125	100	10	70	1.336	1.203	0.535	3
CA55-B010#107TE150	B	10	100	85	7	125	100	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B010#107TE250	B	10	100	85	7	125	100	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B010#107TE400	B	10	100	85	7	125	100	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C010#107TE100	C	10	100	85	7	125	100	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C010#107TE150	C	10	100	85	7	125	100	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C010#107TE200	C	10	100	85	7	125	100	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D010#107TE100	D	10	100	85	7	125	100	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D010#107TE150	D	10	100	85	7	125	100	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D010#107TE200	D	10	100	85	7	125	100	10	200	1.061	0.955	0.424	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-H010#107TE070	H	10	100	85	7	125	100	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H010#107TE100	H	10	100	85	7	125	100	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H010#107TE150	H	10	100	85	7	125	100	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-C010#157TE100	C	10	150	85	7	125	150	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C010#157TE150	C	10	150	85	7	125	150	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C010#157TE250	C	10	150	85	7	125	150	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D010#157TE100	D	10	150	85	7	125	150	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D010#157TE150	D	10	150	85	7	125	150	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D010#157TE200	D	10	150	85	7	125	150	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E010#157TE080	E	10	150	85	7	125	150	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-H010#157TE070	H	10	150	85	7	125	150	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H010#157TE100	H	10	150	85	7	125	150	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H010#157TE150	H	10	150	85	7	125	150	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-C010#227TE100	C	10	220	85	7	125	220	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C010#227TE150	C	10	220	85	7	125	220	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C010#227TE200	C	10	220	85	7	125	220	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D010#227TE060	D	10	220	85	7	125	220	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D010#227TE100	D	10	220	85	7	125	220	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D010#227TE150	D	10	220	85	7	125	220	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E010#227TE100	E	10	220	85	7	125	220	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-H010#227TE100	H	10	220	85	7	125	220	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H010#227TE150	H	10	220	85	7	125	220	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H010#227TE200	H	10	220	85	7	125	220	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C010#337TE060	C	10	330	85	7	125	330	10	60	1.708	1.537	0.683	3
CA55-C010#337TE100	C	10	330	85	7	125	330	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C010#337TE150	C	10	330	85	7	125	330	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-H010#337TE040	H	10	330	85	7	125	330	10	40	2.151	1.936	0.860	3
CA55-H010#337TE070	H	10	330	85	7	125	330	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H010#337TE100	H	10	330	85	7	125	330	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-D010#337TE050	D	10	330	85	7	125	330	10	50	2.121	1.909	0.849	3
CA55-D010#337TE080	D	10	330	85	7	125	330	10	80	1.677	1.509	0.671	3
CA55-D010#337TE100	D	10	330	85	7	125	330	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D010#477TE060	D	10	470	85	7	125	470	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D010#477TE100	D	10	470	85	7	125	470	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D010#477TE150	D	10	470	85	7	125	470	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E010#337TE060	E	10	330	85	7	125	330	10	60	2.041	1.837	0.816	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-E010#337TE080	E	10	330	85	7	125	330	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E010#477TE060	E	10	470	85	7	125	470	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E010#477TE100	E	10	470	85	7	125	470	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E010#477TE150	E	10	470	85	7	125	470	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-V010#337TE060	V	10	330	85	7	125	330	10	60	2.449	2.205	0.980	3
CA55-A016#105TE500	A	16	1	85	11	125	5	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A016#105TE550	A	16	1	85	11	125	5	10	550	0.426	0.384	0.171	3
CA55-A016#105TE600	A	16	1	85	11	125	5	10	600	0.408	0.367	0.163	3
CA55-B016#105TE200	B	16	1	85	11	125	5	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B016#105TE350	B	16	1	85	11	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B016#105TE450	B	16	1	85	11	125	5	10	450	0.527	0.474	0.211	3
CA55-B016#155TE350	B	16	1.5	85	11	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B016#155TE400	B	16	1.5	85	11	125	5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B016#155TE500	B	16	1.5	85	11	125	5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A016#225TE600	A	16	2.2	85	11	125	5	10	600	0.408	0.367	0.163	3
CA55-B016#225TE350	B	16	2.2	85	11	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B016#225TE400	B	16	2.2	85	11	125	5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B016#225TE500	B	16	2.2	85	11	125	5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A016#335TE400	A	16	3.3	85	11	125	5.3	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A016#335TE650	A	16	3.3	85	11	125	5.3	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B016#335TE350	B	16	3.3	85	11	125	5.3	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B016#335TE400	B	16	3.3	85	11	125	5.3	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B016#335TE500	B	16	3.3	85	11	125	5.3	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A016#475TE500	A	16	4.7	85	11	125	7.5	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A016#475TE650	A	16	4.7	85	11	125	7.5	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B016#475TE300	B	16	4.7	85	11	125	7.5	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B016#475TE400	B	16	4.7	85	11	125	7.5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B016#475TE500	B	16	4.7	85	11	125	7.5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C016#475TE200	C	16	4.7	85	11	125	7.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C016#475TE300	C	16	4.7	85	11	125	7.5	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-A016#685TE500	A	16	6.8	85	11	125	10.9	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A016#685TE650	A	16	6.8	85	11	125	10.9	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B016#685TE200	B	16	6.8	85	11	125	10.9	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B016#685TE250	B	16	6.8	85	11	125	10.9	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B016#685TE300	B	16	6.8	85	11	125	10.9	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B016#685TE40	B	16	6.8	85	11	125	10.9	10	400	0.559	0.503	0.224	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\tilde{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-C016#685TE200	C	16	6.8	85	11	125	10.9	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-A016#106TE250	A	16	10	85	11	125	16	10	250	0.632	0.569	0.253	3
CA55-A016#106TE400	A	16	10	85	11	125	16	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A016#106TE650	A	16	10	85	11	125	16	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B016#106TE250	B	16	10	85	11	125	16	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B016#106TE350	B	16	10	85	11	125	16	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B016#106TE400	B	16	10	85	11	125	16	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C016#106TE200	C	16	10	85	11	125	16	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-B016#156TE400	B	16	15	85	11	125	24	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B016#156TE500	B	16	15	85	11	125	24	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-B016#156TE600	B	16	15	85	11	125	24	10	600	0.456	0.411	0.183	3
CA55-C016#156TE100	C	16	15	85	11	125	24	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C016#156TE200	C	16	15	85	11	125	24	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D016#156TE090	D	16	15	85	11	125	24	10	90	1.581	1.423	0.632	3
CA55-B016#226TE150	B	16	22	85	11	125	35	10	150	0.913	0.822	0.365	3
CA55-B016#226TE250	B	16	22	85	11	125	35	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B016#226TE400	B	16	22	85	11	125	35	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C016#226TE100	C	16	22	85	11	125	35	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C016#226TE150	C	16	22	85	11	125	35	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C016#226TE250	C	16	22	85	11	125	35	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D016#226TE100	D	16	22	85	11	125	35	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D016#226TE150	D	16	22	85	11	125	35	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E016#226TE100	E	16	22	85	11	125	35	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-B016#336TE200	B	16	33	85	11	125	53	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B016#336TE300	B	16	33	85	11	125	53	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B016#336TE400	B	16	33	85	11	125	53	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B1016#336TE200	B1	16	33	85	11	125	53	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B1016#336TE300	B1	16	33	85	11	125	53	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B1016#336TE400	B1	16	33	85	11	125	53	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C016#336TE150	C	16	33	85	11	125	53	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C016#336TE200	C	16	33	85	11	125	53	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C016#336TE250	C	16	33	85	11	125	53	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D016#336TE100	D	16	33	85	11	125	53	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D016#336TE150	D	16	33	85	11	125	53	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D016#336TE200	D	16	33	85	11	125	53	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E016#336TE100	E	16	33	85	11	125	53	10	100	1.581	1.423	0.632	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\overline{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\tilde{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-H016#336TE080	H	16	33	85	11	125	53	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-H016#336TE150	H	16	33	85	11	125	53	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H016#336TE200	H	16	33	85	11	125	53	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C016#476TE100	C	16	47	85	11	125	75	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C016#476TE150	C	16	47	85	11	125	75	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C016#476TE250	C	16	47	85	11	125	75	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D016#476TE100	D	16	47	85	11	125	75	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D016#476TE150	D	16	47	85	11	125	75	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D016#476TE200	D	16	47	85	11	125	75	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E016#476TE060	E	16	47	85	11	125	75	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E016#476TE080	E	16	47	85	11	125	75	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E016#476TE100	E	16	47	85	11	125	75	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-H016#476TE045	H	16	47	85	11	125	75	10	45	2.028	1.825	0.811	3
CA55-H016#476TE080	H	16	47	85	11	125	75	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-H016#476TE100	H	16	47	85	11	125	75	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-L016#476TE050	L	16	47	85	11	125	75	10	50	1.924	1.731	0.769	3
CA55-L016#476TE100	L	16	47	85	11	125	75	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-C016#686TE100	C	16	68	85	11	125	109	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C016#686TE150	C	16	68	85	11	125	109	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C016#686TE200	C	16	68	85	11	125	109	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D016#686TE100	D	16	68	85	11	125	109	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D016#686TE150	D	16	68	85	11	125	109	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D016#686TE200	D	16	68	85	11	125	109	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E016#686TE080	E	16	68	85	11	125	109	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E016#686TE100	E	16	68	85	11	125	109	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E016#686TE150	E	16	68	85	11	125	109	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H016#686TE100	H	16	68	85	11	125	109	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H016#686TE150	H	16	68	85	11	125	109	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H016#686TE200	H	16	68	85	11	125	109	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C016#107TE150	C	16	100	85	11	125	160	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C016#107TE200	C	16	100	85	11	125	160	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C016#107TE250	C	16	100	85	11	125	160	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D016#107TE100	D	16	100	85	11	125	160	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D016#107TE150	D	16	100	85	11	125	160	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D016#107TE200	D	16	100	85	11	125	160	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E016#107TE100	E	16	100	85	11	125	160	10	100	1.581	1.423	0.632	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-E016#107TE150	E	16	100	85	11	125	160	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E016#107TE200	E	16	100	85	11	125	160	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-H016#107TE070	H	16	100	85	11	125	160	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H016#107TE100	H	16	100	85	11	125	160	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H1016#107TE100	H1	16	100	85	11	125	160	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H016#157TE070	H	16	150	85	11	125	240	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H016#157TE100	H	16	150	85	11	125	240	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H016#157TE150	H	16	150	85	11	125	240	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H1016#157TE100	H1	16	150	85	11	125	240	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H1016#157TE150	H1	16	150	85	11	125	240	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-D016#157TE100	D	16	150	85	11	125	240	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D016#157TE150	D	16	150	85	11	125	240	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D016#157TE200	D	16	150	85	11	125	240	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E016#157TE080	E	16	150	85	11	125	240	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E016#157TE150	E	16	150	85	11	125	240	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-V016#157TE070	V	16	150	85	11	125	240	10	70	2.268	2.041	0.907	3
CA55-H016#227TE100	H	16	220	85	11	125	50	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H016#227TE150	H	16	220	85	11	125	352	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H016#227TE200	H	16	220	85	11	125	352	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-D016#227TE060	D	16	220	85	11	125	352	10	60	1.936	1.743	0.775	3
CA55-D016#227TE100	D	16	220	85	11	125	352	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-E016#227TE080	E	16	220	85	11	125	352	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E016#227TE150	E	16	220	85	11	125	352	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E016#227TE200	E	16	220	85	11	125	352	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-V016#227TE080	V	16	220	85	11	125	352	10	80	2.121	1.909	0.849	3
CA55-V016#227TE100	V	16	220	85	11	125	352	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-V016#227TE150	V	16	220	85	11	125	352	10	150	1.549	1.394	0.620	3
CA55-F016#227TE075	F	16	220	85	11	125	352	10	75	1.633	1.470	0.653	3
CA55-F016#227TE100	F	16	220	85	11	125	352	10	100	1.414	1.273	0.566	3
CA55-F016#227TE150	F	16	220	85	11	125	352	10	150	1.155	1.039	0.462	3
CA55-E016#337TE060	E	16	330	85	11	125	528	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E016#337TE080	E	16	330	85	11	125	528	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E016#337TE100	E	16	330	85	11	125	528	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-V016#337TE060	V	16	330	85	11	125	528	10	60	2.449	2.205	0.980	3
CA55-V016#337TE100	V	16	330	85	11	125	528	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-B020#105TE200	B	20	1	85	13.3	125	5	10	200	0.791	0.712	0.316	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-B020#105TE350	B	20	1	85	13.3	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B020#105TE450	B	20	1	85	13.3	125	5	10	450	0.527	0.474	0.211	3
CA55-B020#155TE350	B	20	1.5	85	13.3	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B020#155TE400	B	20	1.5	85	13.3	125	5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B020#155TE500	B	20	1.5	85	13.3	125	5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A020#225TE600	A	20	2.2	85	13.3	125	5	10	600	0.408	0.367	0.163	3
CA55-B020#225TE350	B	20	2.2	85	13.3	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B020#225TE400	B	20	2.2	85	13.3	125	5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B020#225TE500	B	20	2.2	85	13.3	125	5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A020#335TE400	A	20	3.3	85	13.3	125	6.6	10	400	0.500	0.450	0.200	3
CA55-A020#335TE650	A	20	3.3	85	13.3	125	6.6	10	650	0.392	0.353	0.157	3
CA55-B020#335TE350	B	20	3.3	85	13.3	125	6.6	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B020#335TE400	B	20	3.3	85	13.3	125	6.6	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B020#335TE500	B	20	3.3	85	13.3	125	6.6	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C020#335TE200	C	20	3.3	85	13.3	125	6.6	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C020#335TE400	C	20	3.3	85	13.3	125	6.6	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B020#475TE300	B	20	4.7	85	13.3	125	9.4	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B020#475TE400	B	20	4.7	85	13.3	125	9.4	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B020#475TE500	B	20	4.7	85	13.3	125	9.4	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C020#475TE200	C	20	4.7	85	13.3	125	9.4	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C020#475TE300	C	20	4.7	85	13.3	125	9.4	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C020#475TE400	C	20	4.7	85	13.3	125	9.4	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B020#685TE300	B	20	6.8	85	13.3	125	13.6	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B020#685TE350	B	20	6.8	85	13.3	125	13.6	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B020#685TE400	B	20	6.8	85	13.3	125	13.6	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C020#685TE200	C	20	6.8	85	13.3	125	13.6	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C020#685TE300	C	20	6.8	85	13.3	125	13.6	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C020#685TE400	C	20	6.8	85	13.3	125	13.6	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B020#106TE250	B	20	10	85	13.3	125	20	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B020#106TE350	B	20	10	85	13.3	125	20	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B020#106TE400	B	20	10	85	13.3	125	20	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C020#106TE200	C	20	10	85	13.3	125	20	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C020#106TE250	C	20	10	85	13.3	125	20	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-C020#106TE300	C	20	10	85	13.3	125	20	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-B020#156TE400	B	20	15	85	13.3	125	30	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B020#156TE500	B	20	15	85	13.3	125	30	10	500	0.500	0.450	0.200	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-B020#156TE600	B	20	15	85	13.3	125	30	10	600	0.456	0.411	0.183	3
CA55-C020#156TE100	C	20	15	85	13.3	125	30	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C020#156TE150	C	20	15	85	13.3	125	30	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C020#156TE200	C	20	15	85	13.3	125	30	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D020#156TE090	D	20	15	85	13.3	125	30	10	90	1.581	1.423	0.632	3
CA55-D020#156TE150	D	20	15	85	13.3	125	30	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-B020#226TE200	B	20	22	85	13.3	125	44	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B020#226TE250	B	20	22	85	13.3	125	44	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B020#226TE300	B	20	22	85	13.3	125	44	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-C020#226TE100	C	20	22	85	13.3	125	44	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C020#226TE150	C	20	22	85	13.3	125	44	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C020#226TE250	C	20	22	85	13.3	125	44	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D020#226TE100	D	20	22	85	13.3	125	44	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D020#226TE150	D	20	22	85	13.3	125	44	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E020#226TE100	E	20	22	85	13.3	125	44	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E020#226TE150	E	20	22	85	13.3	125	44	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H020#226TE100	H	20	22	85	13.3	125	44	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H020#226TE150	H	20	22	85	13.3	125	44	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H020#226TE200	H	20	22	85	13.3	125	44	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C020#336TE150	C	20	33	85	13.3	125	66	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C020#336TE200	C	20	33	85	13.3	125	66	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D020#336TE100	D	20	33	85	13.3	125	66	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D020#336TE200	D	20	33	85	13.3	125	66	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E020#336TE100	E	20	33	85	13.3	125	66	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E020#336TE150	E	20	33	85	13.3	125	66	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H020#336TE080	H	20	33	85	13.3	125	66	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-H020#336TE150	H	20	33	85	13.3	125	66	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-C020#476TE100	C	20	47	85	13.3	125	94	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C020#476TE150	C	20	47	85	13.3	125	94	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C020#476TE250	C	20	47	85	13.3	125	94	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D020#476TE100	D	20	47	85	13.3	125	94	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D020#476TE150	D	20	47	85	13.3	125	94	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E020#476TE060	E	20	47	85	13.3	125	94	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E020#476TE080	E	20	47	85	13.3	125	94	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-H020#476TE080	H	20	47	85	13.3	125	94	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-H020#476TE150	H	20	47	85	13.3	125	94	10	150	1.111	0.999	0.444	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-H020#476TE200	H	20	47	85	13.3	125	94	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C020#686TE100	C	20	68	85	13.3	125	136	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C020#686TE150	C	20	68	85	13.3	125	136	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C020#686TE200	C	20	68	85	13.3	125	136	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D020#686TE100	D	20	68	85	13.3	125	136	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D020#686TE150	D	20	68	85	13.3	125	136	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E020#686TE080	E	20	68	85	13.3	125	136	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E020#686TE100	E	20	68	85	13.3	125	136	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-C020#107TE150	C	20	100	85	13.3	125	200	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C020#107TE200	C	20	100	85	13.3	125	200	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C020#107TE250	C	20	100	85	13.3	125	200	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-H020#107TE070	H	20	100	85	13.3	125	200	10	70	1.626	1.463	0.650	3
CA55-H020#107TE100	H	20	100	85	13.3	125	200	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H020#107TE150	H	20	100	85	13.3	125	200	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-D020#107TE100	D	20	100	85	13.3	125	200	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D020#107TE200	D	20	100	85	13.3	125	200	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E020#107TE100	E	20	100	85	13.3	125	200	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E020#107TE150	E	20	100	85	13.3	125	200	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E020#107TE200	E	20	100	85	13.3	125	200	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-V020#107TE100	V	20	100	85	13.3	125	200	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-E020#157TE080	E	20	150	85	13.3	125	300	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-V020#157TE070	V	20	150	85	13.3	125	300	10	70	2.268	2.041	0.907	3
CA55-E020#227TE100	E	20	220	85	13.3	125	440	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-V020#227TE080	V	20	220	85	13.3	125	440	10	80	2.121	1.909	0.849	3
CA55-V020#337TE060	V	20	330	85	13.3	125	660	10	60	2.449	2.205	0.980	3
CA55-V020#337TE100	V	20	330	85	13.3	125	660	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-B025#684TE300	B	25	0.68	85	16.7	125	1.7	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B025#684TE400	B	25	0.68	85	16.7	125	1.7	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B025#105TE200	B	25	1	85	16.7	125	2.5	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B025#105TE350	B	25	1	85	16.7	125	2.5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B025#105TE450	B	25	1	85	16.7	125	2.5	10	450	0.527	0.474	0.211	3
CA55-B025#155TE350	B	25	1.5	85	16.7	125	3.8	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B025#155TE400	B	25	1.5	85	16.7	125	3.8	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B025#155TE500	B	25	1.5	85	16.7	125	3.8	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C025#155TE200	C	25	1.5	85	16.7	125	3.8	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C025#155TE250	C	25	1.5	85	16.7	125	3.8	10	250	0.837	0.753	0.335	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\dot{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-C025#155TE300	C	25	1.5	85	16.7	125	3.8	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-A025#225TE600	A	25	2.2	85	16.7	125	5.5	10	600	0.408	0.367	0.163	3
CA55-B025#225TE350	B	25	2.2	85	16.7	125	5.5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B025#225TE400	B	25	2.2	85	16.7	125	5.5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B025#225TE500	B	25	2.2	85	16.7	125	5.5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C025#225TE200	C	25	2.2	85	16.7	125	5.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C025#225TE300	C	25	2.2	85	16.7	125	5.5	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C025#225TE400	C	25	2.2	85	16.7	125	5.5	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B025#335TE350	B	25	3.3	85	16.7	125	8.3	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B025#335TE400	B	25	3.3	85	16.7	125	8.3	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B025#335TE500	B	25	3.3	85	16.7	125	8.3	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C025#335TE200	C	25	3.3	85	16.7	125	8.3	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C025#335TE300	C	25	3.3	85	16.7	125	8.3	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C025#335TE400	C	25	3.3	85	16.7	125	8.3	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B025#475TE300	B	25	4.7	85	16.7	125	11.8	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B025#475TE400	B	25	4.7	85	16.7	125	11.8	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B025#475TE500	B	25	4.7	85	16.7	125	11.8	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C025#475TE200	C	25	4.7	85	16.7	125	11.8	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C025#475TE300	C	25	4.7	85	16.7	125	11.8	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C025#475TE400	C	25	4.7	85	16.7	125	11.8	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B025#685TE300	B	25	6.8	85	16.7	125	17	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B025#685TE350	B	25	6.8	85	16.7	125	17	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B025#685TE400	B	25	6.8	85	16.7	125	17	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C025#685TE200	C	25	6.8	85	16.7	125	17	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C025#685TE300	C	25	6.8	85	16.7	125	17	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C025#685TE400	C	25	6.8	85	16.7	125	17	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B025#106TE300	B	25	10	85	16.7	125	25	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B025#106TE350	B	25	10	85	16.7	125	25	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B025#106TE400	B	25	10	85	16.7	125	25	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-C025#106TE200	C	25	10	85	16.7	125	25	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C025#106TE250	C	25	10	85	16.7	125	25	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-C025#106TE300	C	25	10	85	16.7	125	25	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-D025#106TE150	D	25	10	85	16.7	125	25	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-B025#156TE400	B	25	15	85	16.7	125	37.5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B025#156TE500	B	25	15	85	16.7	125	37.5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-B025#156TE600	B	25	15	85	16.7	125	37.5	10	600	0.456	0.411	0.183	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\dot{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-C025#156TE100	C	25	15	85	16.7	125	37.5	10	100	1.323	1.191	0.529	3
CA55-C025#156TE150	C	25	15	85	16.7	125	37.5	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C025#156TE200	C	25	15	85	16.7	125	37.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D025#156TE090	D	25	15	85	16.7	125	37.5	10	90	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E025#156TE150	E	25	15	85	16.7	125	37.5	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H025#156TE100	H	25	15	85	16.7	125	37.5	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-B025#226TE200	B	25	22	85	16.7	125	55	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B025#226TE250	B	25	22	85	16.7	125	55	10	250	0.707	0.636	0.283	3
CA55-B025#226TE300	B	25	22	85	16.7	125	55	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-C025#226TE150	C	25	22	85	16.7	125	55	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-C025#226TE200	C	25	22	85	16.7	125	55	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C025#226TE250	C	25	22	85	16.7	125	55	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D025#226TE100	D	25	22	85	16.7	125	55	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D025#226TE150	D	25	22	85	16.7	125	55	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D025#226TE200	D	25	22	85	16.7	125	55	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E025#226TE100	E	25	22	85	16.7	125	55	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E025#226TE150	E	25	22	85	16.7	125	55	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H025#226TE100	H	25	22	85	16.7	125	55	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H025#226TE150	H	25	22	85	16.7	125	55	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H025#226TE200	H	25	22	85	16.7	125	55	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C025#336TE150	C	25	33	85	16.7	125	82.5	10	150	1.080	0.972	0.432	3
CA55-D025#336TE100	D	25	33	85	16.7	125	82.5	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D025#336TE150	D	25	33	85	16.7	125	82.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D025#336TE200	D	25	33	85	16.7	125	82.5	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E025#336TE100	E	25	33	85	16.7	125	82.5	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E025#336TE150	E	25	33	85	16.7	125	82.5	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H025#336TE080	H	25	33	85	16.7	125	82.5	10	80	1.521	1.369	0.608	3
CA55-H025#336TE150	H	25	33	85	16.7	125	82.5	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H025#336TE200	H	25	33	85	16.7	125	82.5	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-D025#476TE100	D	25	47	85	16.7	125	117.5	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D025#476TE150	D	25	47	85	16.7	125	117.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D025#476TE200	D	25	47	85	16.7	125	117.5	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E025#476TE060	E	25	47	85	16.7	125	117.5	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E025#476TE080	E	25	47	85	16.7	125	117.5	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E025#476TE100	E	25	47	85	16.7	125	117.5	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-H025#476TE100	H	25	47	85	16.7	125	117.5	10	100	1.360	1.224	0.544	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-H025#476TE150	H	25	47	85	16.7	125	117.5	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H025#476TE200	H	25	47	85	16.7	125	117.5	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-D025#686TE100	D	25	68	85	16.7	125	170	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D025#686TE150	D	25	68	85	16.7	125	170	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E025#686TE080	E	25	68	85	16.7	125	170	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E025#686TE100	E	25	68	85	16.7	125	170	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E025#686TE150	E	25	68	85	16.7	125	170	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-V025#686TE100	V	25	68	85	16.7	125	170	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-V025#686TE150	V	25	68	85	16.7	125	170	10	150	1.549	1.394	0.620	3
CA55-H025#107TE100	H	25	100	85	16.7	125	250	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-D025#107TE100	D	25	100	85	16.7	125	250	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D025#107TE150	D	25	100	85	16.7	125	250	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D025#107TE200	D	25	100	85	16.7	125	250	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E025#107TE100	E	25	100	85	16.7	125	250	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E025#107TE150	E	25	100	85	16.7	125	250	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E025#107TE200	E	25	100	85	16.7	125	250	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-V025#107TE100	V	25	100	85	16.7	125	250	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-V025#107TE150	V	25	100	85	16.7	125	250	10	150	1.549	1.394	0.620	3
CA55-V025#157TE070	V	25	150	85	16.7	125	375	10	70	2.268	2.041	0.907	3
CA55-V025#157TE100	V	25	150	85	16.7	125	375	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-A035#105TE500	A	35	1	85	23.3	125	5	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A035#105TE550	A	35	1	85	23.3	125	5	10	550	0.426	0.384	0.171	3
CA55-A035#105TE600	A	35	1	85	23.3	125	5	10	600	0.408	0.367	0.163	3
CA55-B035#684TE300	B	35	0.68	85	23.3	125	5	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B035#684TE400	B	35	0.68	85	23.3	125	5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B035#105TE200	B	35	1	85	23.3	125	5	10	200	0.791	0.712	0.316	3
CA55-B035#105TE350	B	35	1	85	23.3	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B035#105TE450	B	35	1	85	23.3	125	5	10	450	0.527	0.474	0.211	3
CA55-A035#155TE500	A	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	500	0.447	0.402	0.179	3
CA55-A035#155TE550	A	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	550	0.426	0.384	0.171	3
CA55-A035#155TE600	A	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	600	0.408	0.367	0.163	3
CA55-B035#155TE350	B	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B035#155TE400	B	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B035#155TE500	B	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C035#155TE200	C	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C035#155TE300	C	35	1.5	85	23.3	125	5.3	10	300	0.764	0.687	0.306	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-B035#225TE350	B	35	2.2	85	23.3	125	7.7	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B035#225TE400	B	35	2.2	85	23.3	125	7.7	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B035#225TE500	B	35	2.2	85	23.3	125	7.7	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C035#225TE200	C	35	2.2	85	23.3	125	7.7	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C035#225TE400	C	35	2.2	85	23.3	125	7.7	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B035#335TE350	B	35	3.3	85	23.3	125	11.6	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B035#335TE400	B	35	3.3	85	23.3	125	11.6	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B035#335TE500	B	35	3.3	85	23.3	125	11.6	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C035#335TE200	C	35	3.3	85	23.3	125	11.6	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C035#335TE400	C	35	3.3	85	23.3	125	11.6	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-B035#475TE600	B	35	4.7	85	23.3	125	16.5	10	600	0.456	0.411	0.183	3
CA55-C035#475TE200	C	35	4.7	85	23.3	125	16.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C035#475TE300	C	35	4.7	85	23.3	125	16.5	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C035#685TE200	C	35	6.8	85	23.3	125	23.8	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C035#685TE300	C	35	6.8	85	23.3	125	23.8	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C035#685TE400	C	35	6.8	85	23.3	125	23.8	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-D035#685TE150	D	35	6.8	85	23.3	125	23.8	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D035#685TE200	D	35	6.8	85	23.3	125	23.8	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-C035#106TE200	C	35	10	85	23.3	125	35	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C035#106TE250	C	35	10	85	23.3	125	35	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-C035#106TE300	C	35	10	85	23.3	125	35	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-D035#106TE200	D	35	10	85	23.3	125	35	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-D035#106TE250	D	35	10	85	23.3	125	35	10	250	0.949	0.854	0.379	3
CA55-D035#106TE300	D	35	10	85	23.3	125	35	10	300	0.866	0.779	0.346	3
CA55-E035#106TE150	E	35	10	85	23.3	125	35	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H035#106TE200	H	35	10	85	23.3	125	35	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-H035#106TE250	H	35	10	85	23.3	125	35	10	250	0.860	0.774	0.344	3
CA55-H035#106TE300	H	35	10	85	23.3	125	35	10	300	0.785	0.707	0.314	3
CA55-D035#156TE090	D	35	15	85	23.3	125	52.5	10	90	1.581	1.423	0.632	3
CA55-D035#156TE150	D	35	15	85	23.3	125	52.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D035#156TE200	D	35	15	85	23.3	125	52.5	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E035#156TE150	E	35	15	85	23.3	125	52.5	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-H035#156TE100	H	35	15	85	23.3	125	52.5	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H035#156TE150	H	35	15	85	23.3	125	52.5	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H035#156TE200	H	35	15	85	23.3	125	52.5	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C035#226TE150	C	35	22	85	23.3	125	77	10	150	1.080	0.972	0.432	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-C035#226TE200	C	35	22	85	23.3	125	77	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C035#226TE250	C	35	22	85	23.3	125	77	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-D035#226TE100	D	35	22	85	23.3	125	77	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D035#226TE150	D	35	22	85	23.3	125	77	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D035#226TE200	D	35	22	85	23.3	125	77	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E035#226TE100	E	35	22	85	23.3	125	77	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-D035#336TE100	D	35	33	85	23.3	125	115.5	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D035#336TE150	D	35	33	85	23.3	125	115.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D035#336TE200	D	35	33	85	23.3	125	115.5	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-E035#336TE100	E	35	33	85	23.3	125	115.5	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E035#336TE150	E	35	33	85	23.3	125	115.5	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E035#336TE200	E	35	33	85	23.3	125	115.5	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-V035#336TE100	V	35	33	85	23.3	125	115.5	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-V035#336TE150	V	35	33	85	23.3	125	115.5	10	150	1.549	1.394	0.620	3
CA55-H035#476TE100	H	35	47	85	23.3	125	164.5	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H1035#476TE100	H1	35	47	85	23.3	125	164.5	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-D035#476TE100	D	35	47	85	23.3	125	164.5	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D035#476TE150	D	35	47	85	23.3	125	164.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E035#476TE060	E	35	47	85	23.3	125	164.5	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E035#476TE080	E	35	47	85	23.3	125	164.5	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E035#476TE100	E	35	47	85	23.3	125	164.5	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-V035#476TE100	V	35	47	85	23.3	125	164.5	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-E035#686TE080	E	35	68	85	23.3	125	238	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E035#686TE100	E	35	68	85	23.3	125	238	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-V035#686TE100	V	35	68	85	23.3	125	238	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-E035#107TE080	E	35	100	85	23.3	125	350	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E035#107TE100	E	35	100	85	23.3	125	350	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-V035#107TE100	V	35	100	85	23.3	125	350	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-F035#107TE100	F	35	100	85	23.3	125	350	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-F035#107TE200	F	35	100	85	23.3	125	350	10	200	1.897	1.708	0.759	3
CA55-B050#684TE300	B	50	0.68	85	33.3	125	5	10	300	0.645	0.581	0.258	3
CA55-B050#684TE400	B	50	0.68	85	33.3	125	5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B050#105TE350	B	50	1	85	33.3	125	5	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B050#105TE400	B	50	1	85	33.3	125	5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B050#105TE500	B	50	1	85	33.3	125	5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-B050#155TE350	B	50	1.5	85	33.3	125	7.5	10	350	0.598	0.538	0.239	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\vec{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-B050#155TE400	B	50	1.5	85	33.3	125	7.5	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B050#155TE500	B	50	1.5	85	33.3	125	7.5	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C050#155TE200	C	50	1.5	85	33.3	125	7.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C050#155TE250	C	50	1.5	85	33.3	125	7.5	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-C050#155TE300	C	50	1.5	85	33.3	125	7.5	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-B050#225TE1000	B	50	2.2	85	33.3	125	11	10	1000	0.354	0.318	0.141	3
CA55-C050#225TE200	C	50	2.2	85	33.3	125	11	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C050#225TE300	C	50	2.2	85	33.3	125	11	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C050#225TE400	C	50	2.2	85	33.3	125	11	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-C050#335TE200	C	50	3.3	85	33.3	125	16.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C050#335TE300	C	50	3.3	85	33.3	125	16.5	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-C050#335TE400	C	50	3.3	85	33.3	125	16.5	10	400	0.661	0.595	0.265	3
CA55-D050#335TE150	D	50	3.3	85	33.3	125	16.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D050#335TE200	D	50	3.3	85	33.3	125	16.5	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-C050#475TE200	C	50	4.7	85	33.3	125	23.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C050#475TE300	C	50	4.7	85	33.3	125	23.5	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-D050#475TE150	D	50	4.7	85	33.3	125	23.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D050#475TE200	D	50	4.7	85	33.3	125	23.5	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-C050#685TE200	C	50	6.8	85	33.3	125	34	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C050#685TE300	C	50	6.8	85	33.3	125	34	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-D050#685TE150	D	50	6.8	85	33.3	125	34	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D050#685TE200	D	50	6.8	85	33.3	125	34	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-D050#685TE250	D	50	6.8	85	33.3	125	34	10	250	0.949	0.854	0.379	3
CA55-H050#685TE100	H	50	6.8	85	33.3	125	34	10	100	1.360	1.224	0.544	3
CA55-H050#685TE150	H	50	6.8	85	33.3	125	34	10	150	1.111	0.999	0.444	3
CA55-H050#685TE200	H	50	6.8	85	33.3	125	34	10	200	0.962	0.866	0.385	3
CA55-C050#106TE200	C	50	10	85	33.3	125	50	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D050#106TE100	D	50	10	85	33.3	125	50	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-D050#106TE200	D	50	10	85	33.3	125	50	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-D050#106TE300	D	50	10	85	33.3	125	50	10	300	0.866	0.779	0.346	3
CA55-E050#106TE150	E	50	10	85	33.3	125	50	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E050#106TE200	E	50	10	85	33.3	125	50	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-E050#156TE150	E	50	15	85	33.3	125	75	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E050#156TE200	E	50	15	85	33.3	125	75	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-V050#156TE150	V	50	15	85	33.3	125	75	10	150	1.549	1.394	0.620	3
CA55-D050#226TE100	D	50	22	85	33.3	125	110	10	100	1.500	1.350	0.600	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\dot{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-E050#226TE100	E	50	22	85	33.3	125	110	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-E050#226TE150	E	50	22	85	33.3	125	110	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-V050#226TE100	V	50	22	85	33.3	125	110	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-D050#336TE100	D	50	33	85	33.3	125	165	10	100	1.500	1.350	0.600	3
CA55-E050#336TE150	E	50	33	85	33.3	125	165	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-V050#336TE100	V	50	33	85	33.3	125	165	10	100	1.897	1.708	0.759	3
CA55-E050#476TE060	E	50	47	85	33.3	125	235	10	60	2.041	1.837	0.816	3
CA55-E050#476TE080	E	50	47	85	33.3	125	235	10	80	1.768	1.591	0.707	3
CA55-E050#476TE100	E	50	47	85	33.3	125	235	10	100	1.581	1.423	0.632	3
CA55-B063#105TE350	B	63	1	85	42.0	125	6.3	10	350	0.598	0.538	0.239	3
CA55-B063#105TE400	B	63	1	85	42.0	125	6.3	10	400	0.559	0.503	0.224	3
CA55-B063#105TE500	B	63	1	85	42.0	125	6.3	10	500	0.500	0.450	0.200	3
CA55-C063#105TE200	C	63	1	85	42.0	125	6.3	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C063#105TE250	C	63	1	85	42.0	125	6.3	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-C063#105TE300	C	63	1	85	42.0	125	6.3	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-D063#105TE150	D	63	1	85	42.0	125	6.3	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D063#105TE200	D	63	1	85	42.0	125	6.3	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-C063#155TE200	C	63	1.5	85	42.0	125	9.5	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C063#155TE250	C	63	1.5	85	42.0	125	9.5	10	250	0.837	0.753	0.335	3
CA55-C063#155TE300	C	63	1.5	85	42.0	125	9.5	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-D063#155TE150	D	63	1.5	85	42.0	125	9.5	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D063#155TE200	D	63	1.5	85	42.0	125	9.5	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-C063#225TE200	C	63	2.2	85	42.0	125	13.9	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-C063#225TE300	C	63	2.2	85	42.0	125	13.9	10	300	0.764	0.687	0.306	3
CA55-D063#225TE150	D	63	2.2	85	42.0	125	13.9	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-C063#335TE200	C	63	3.3	85	42.0	125	20.8	10	200	0.935	0.842	0.374	3
CA55-D063#335TE150	D	63	3.3	85	42.0	125	20.8	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D063#475TE150	D	63	4.7	85	42.0	125	29.6	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-D063#475TE200	D	63	4.7	85	42.0	125	29.6	10	200	1.061	0.955	0.424	3
CA55-D063#475TE250	D	63	4.7	85	42.0	125	29.6	10	250	0.949	0.854	0.379	3
CA55-E063#475TE150	E	63	4.7	85	42.0	125	29.6	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-D063#685TE150	D	63	6.8	85	42.0	125	42.8	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E063#685TE150	E	63	6.8	85	42.0	125	42.8	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E063#685TE200	E	63	6.8	85	42.0	125	42.8	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-D063#106TE150	D	63	10	85	42.0	125	63	10	150	1.225	1.102	0.490	3
CA55-E063#106TE150	E	63	10	85	42.0	125	63	10	150	1.291	1.162	0.516	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\bar{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\dot{U}$ =1.0$^{0}_{0.5}$ V, Frequency=120Hz,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	%	mΩ	25℃	85℃	125℃	/
CA55-E063#106TE200	E	63	10	85	42.0	125	63	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-E063#106TE250	E	63	10	85	42.0	125	63	10	250	1.000	0.900	0.400	3
CA55-E063#156TE150	E	63	15	85	42.0	125	94.5	10	150	1.291	1.162	0.516	3
CA55-E063#156TE200	E	63	15	85	42.0	125	94.5	10	200	1.118	1.006	0.447	3
CA55-E063#156TE250	E	63	15	85	42.0	125	94.5	10	250	1.000	0.900	0.400	3
CA55-V063#156TE150	V	63	15	85	42.0	125	94.5	10	150	1.549	1.394	0.620	3

1、#为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%、 K表示±10%；
2、请不要用万用表对电容进行不分极性的测量；
3、容量和损耗测量条件：$\tilde{U}$=2.2$^{0}_{-1}$ V,$\tilde{U}$ =1.0$^{0}_{-0.5}$ V, Frequency=120Hz,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。

车间掠影

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Tantalum Capacitors - Solid SMD ***category:***

Click to view products by HX Capacitor ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

CWR09DC226KBB-TR25 CWR09FC476KB-TR25 CWR09HC106KR-TR25 CWR09HK106KB-TR25 CWR09KC156KP CWR09NC335MM B45197-A2157-M509 B45197A5226M409 CWR09DC476KC-TR25 CWR09FC105KB-TR25 CWR09HC226KB-TR25 CWR09JC685KCA-TR25 CWR09JK105KB-TR25 CWR09KC106KBC-TR25 CWR09KC156JBB-TR25 CWR29JC226KBHC-TR25 TCP0J685M8R B45196-H5106-K309 B45196-H6226-K509 CWR09JC225JBB CWR11MH475KB TAJB106M016R M39006/22-0640H 595D686X9010B2T TAJD475K050KNJ TAJD107K016KNJ F931V225MBE 178MU0042 178MU0023 178MU0018 178MU0043 178MU0032 PXTB006M107E035STU CA45A-P-6.3V-10UF-K CA45-A-35V-0.1UF-K CA45-B-16V-47uF-K CA45A-B-25V-4.7UF-K CA45A-B-16V-22UF-K 178MU0029 178MU0036 178MU0026 178MU0037 178MU0035 178MU0040 178MU0028 178MU0024 CA45B-B-25V-4.7UF-K CA45A-B-10V-100UF-K CA45A-B-16V-33UF-K CA45-B-20V-22UF-M