

选型手册 V20.7



XIANGYEE

股票代码 :300726

# 钽电容器

TANTALUM CAPACITOR

二氧化锰

聚合物

氧化铌



## 湖南湘怡中元科技有限公司

HUNAN XIANGYEE ZHONGYUAN TECHNOLOGY CO., LTD

[www.xiangyee.cn](http://www.xiangyee.cn)






# 资质证书







# 资质证书



**Test Report** No. CKGEC1900041001 Date: 23 Jan 2019 Page 2 of 4

Test Results :

Test Part Description :

Specimen No.	SGS Sample ID	Description
SN1	CKG19-000410.001	Yellow material with grey printing


Remarks :

- (1) 1 mg/kg = 0.0001%
- (2) MDL = Method Detection Limit
- (3) ND = Not Detected (< MDL)
- (4) "-" = Not Regulated

**Halogen**

Test Method : With reference to EN 14582: 2016, analysis was performed by Ion Chromatograph

Test Item(s)	Unit	MDL	Q01
Fluorine (F)	mg/kg	50	ND
Chlorine (Cl)	mg/kg	50	151
Bromine (Br)	mg/kg	50	ND
Iodine (I)	mg/kg	50	ND




Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/zh/zh/terms-and-conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/zh/zh/terms-and-conditions/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8397 1443, or email: [CN\\_Service@sgs.com](mailto:CN_Service@sgs.com)

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (Guangzhou Branch) 中国·广东·白云区华南城路199号

**卤素检测**


**SVHC 检测**



**Test Report (SVHC)** No. CANEC1916400802 Date: 28 Aug 2019 Page 4 of 18

Test Result: (Substances in the Candidate List of SVHC)

Batch	Substance Name	CAS No.	001 Concentration (%)	RL (%)
-	All tested SVHC in candidate list	-	ND	-



**Test Report** No. CANEC1916400801 Date: 28 Aug 2019 Page 1 of 6

HU NAN XIANGYEE ZHONG YUAN TECHNOLOGY CO., LTD.  
TIANYUAN DISTRICT, ZHUZHOU CITY, HUNAN PROVINCE, LUJIANG ROAD NO. 2

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the clients as : Chip tantalum electrolytic capacitor

SGS Job No. : 20238642 - CQ

Date of Sample Received : 19 Aug 2019

Testing Period : 19 Aug 2019 - 28 Aug 2019

Test Requested : Selected test(s) as requested by client.


Test Method : Please refer to next page(s).

Test Results : Please refer to next page(s).

Conclusion : Based on the performed tests on selected part of submitted sample(s), the results of Lead, Mercury, Cadmium, Hexavalent chromium, Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and Phthalates such as Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP), and Diisobutyl phthalate (DIBP) comply with the limits as set by ROHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

Signed for and on behalf of  
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch

*Zm guan*  
Zm guan  
Approved Signatory



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/zh/zh/terms-and-conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/zh/zh/terms-and-conditions/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8397 1443, or email: [CN\\_Service@sgs.com](mailto:CN_Service@sgs.com)

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (Guangzhou Branch) 中国·广东·白云区华南城路199号

Member of the SGS Group (SGS SA)

**ROHS 检测**

By subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/zh/zh/terms-and-conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/zh/zh/terms-and-conditions/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8397 1443, or email: [CN\\_Service@sgs.com](mailto:CN_Service@sgs.com)

Member of the SGS Group (SGS SA)



# 目 录

# Contents

公司简介 .....	1
钽电容的类型及结构 .....	2
产品系列概览 .....	3
不同厂家产品型号对照表 .....	4
第一部分：应用指南 .....	5
第二部分：片式固体氧化铌-电容器	
CN45 高可靠片式氧化铌电容 .....	9
第三部分：片式固体聚合物-钽电容器	
CA55 超低 ESR 型导电聚合物片式钽电容 .....	11
CA55H 耐高温型导电聚合物片式钽电容 .....	23
第四部分：片式固体二氧化锰-钽电容器	
CA45 常规片式钽电容 .....	36
QCA45 汽车级钽电容 .....	45
CA45L 低 ESR 型片式钽电容 .....	53
CA45H 耐高温型片式钽电容 .....	59



## 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



# 公司简介

## Company Introduction

湖南湘怡中元科技有限公司位于湖南省株洲市高新技术开发区，隶属于株洲宏达电子股份有限公司，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，年产量 5 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，拓展了包含高可靠氧化铌电容器、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。



# 电容器结构说明

## 氧化铌电容器：CN45 型号

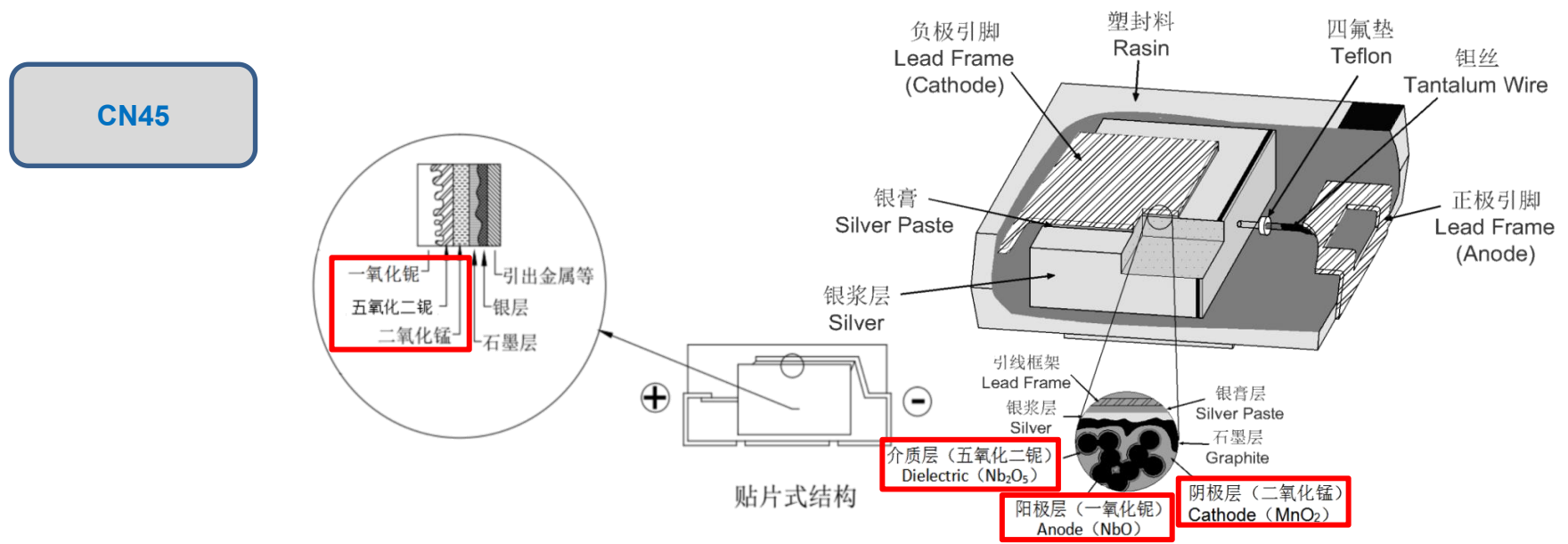


图 1. 片式固体电解质氧化铌电容器内部结构

## 聚合物钽电容器：CA55、CA55H 型号

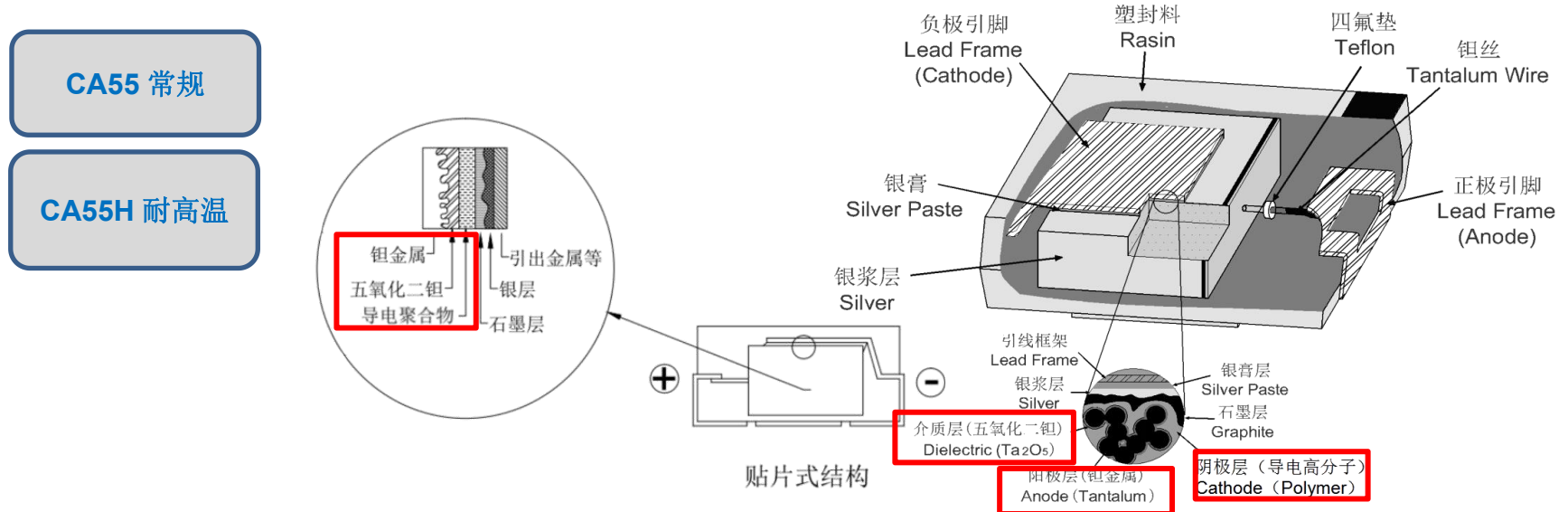


图 2. 片式导电聚合物钽电容器内部结构

## 二氧化锰钽电容器：CA45、QCA45、CA45L、CA45H 型号

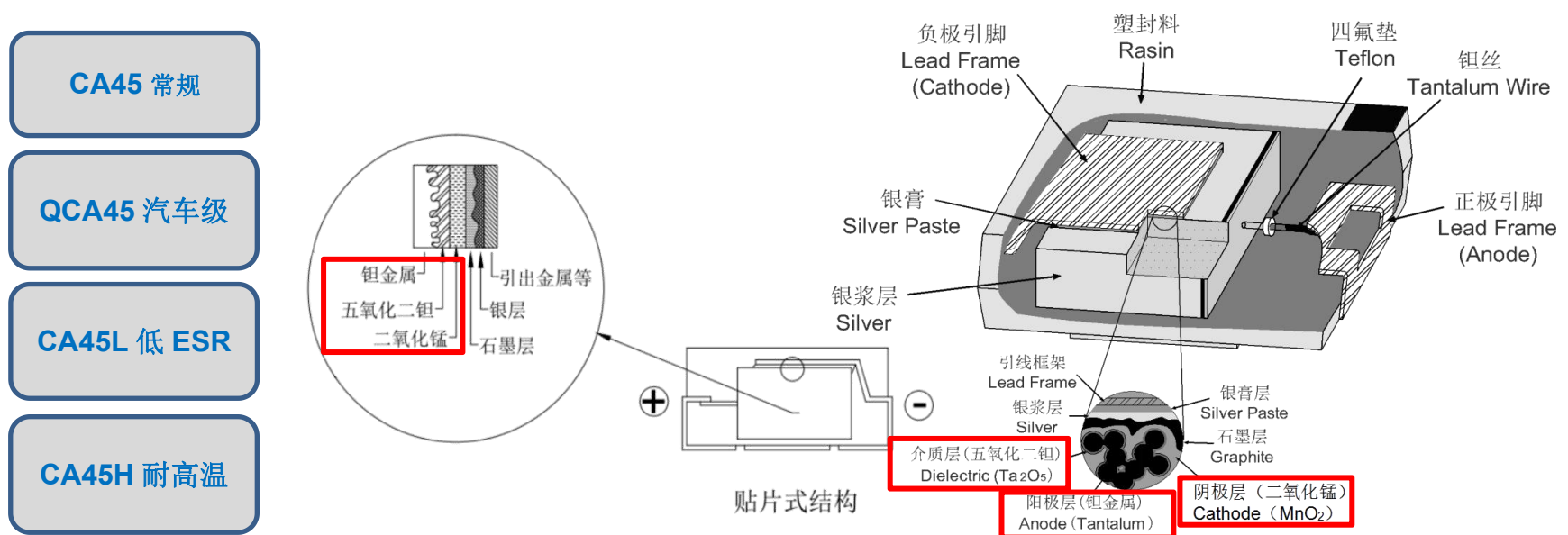
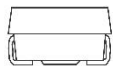
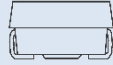
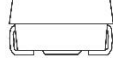
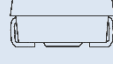
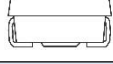
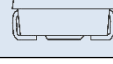
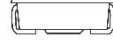


图 3. 片式固体电解质钽电容器内部结构



## 产品系列概览

系列	执行标准	外形图	容量范围( $\mu\text{F}$ )	电压范围(V)	尺寸壳号
CN45	QJ/XY122-2019		0.1 ~ 1000	4 ~ 16	C、H、D、E、V
CA55	QJ/PWV517-2013		0.68 ~ 1000	2.5 ~ 50	A、B、C、H、D、E、V
CA55H	QJ/PWV527-2019		0.47 ~ 220	2.5 ~ 50	A、B、C、H、D、E、V
CA45	QJ/PWV109-2003		0.1 ~ 2200	2.5 ~ 50	A、B、C、D、E、V
QCA45	QJ/XY-2015		0.1 ~ 680	4 ~ 50	A、B、C、H、D、E、V
CA45L	QJ/PWV305-2008		0.47 ~ 1000	4 ~ 50	A、B、C、H、D、E、V
CA45H	QJ/PWV326-2010		0.47 ~ 220	4 ~ 50	A、B、C、D、E、

## 国内外片式钽电容器壳号对照表

EIA	壳号&尺寸 (公制)							
	KEMET		湘怡中元		SANYO		AVX	
3216-18	A	3216-18	A	3216-16	A14	3216-14	A	3216-18
3528-12	T	3528-12			B1G	3528-11		
3528-15	M	3528-15			B15	3528-14		
3528-21	B	3528-19	B	3528-19	B2	3528-19	B	3528-21
6032-15	U	6032-15						
6032-19	L	6032-19						
6032-28	C	6032-25	C	6032-25			C	6032-28
7343-15	W	7343-15			D15	7343-14		
7343-19	V	7343-19	H	7343-21	D2	7343-19		
7343-31	D	7343-28	D	7343-28	D3L	7343-28	D	7343-31
7343-40	Y	7343-40			D4	7343-38		
7343-43	X	7343-40	E	7343-41			E	7343-43
7360-20	H	7360-20	V	7361-36			V	7361-38



## 国内外片式钽电容器型号对照表

湘怡	AVX	KEMET	VISHAY
CN45	NOJ NLJ NOS		
CA55	TCJ TCM	T520 T525 T530	T55
CA55H	TCJ TCM	T520 T525 T530	T55
CA45	TAJ F93 TLJ	T489 T490 T491 T493	293D
QCA45	TAJ Automotive F93-AJ6	T489 Automotive Grade T490 Automotive Grade T491 Automotive Grade	
CA45L	TPS F91 TPM	T494 T495 T510 TSM	593D
CA45H	THJ	T498	TH3





## 1. 存储

推荐真空贮存，这能显著提高片式钽（氧化铌）电容器的存储寿命。

电容器在以下条件中存储，2年内不会产生任何变化：

温度 10~30℃，湿度 ≤60%RH，大气压: 860 mbar ~ 1060mbar，无酸碱等腐蚀气体

使用前如破坏真空封装，拆封后的电容器暴露在空气中待焊接的时间尽可能不要超过 48h，防止产品吸潮。

如产品非真空贮存期超一年，建议先对电容器进行烘干处理（125℃/4h），然后测试合格后再使用。

## 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

不小心地手工处理切断端子引线会导致划伤和或刺伤皮肤。电容器必须放在小孩够不着的地方。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)				
		W	L	S	V1	V2	W	L	S	V1	V2	W	L	S	V1	V2
A	3216-18	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
B	3528-21	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
H	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
D	7343-31	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
V	7360-38	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。常用于波峰焊和要求有较大制程余量的回流焊

**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。

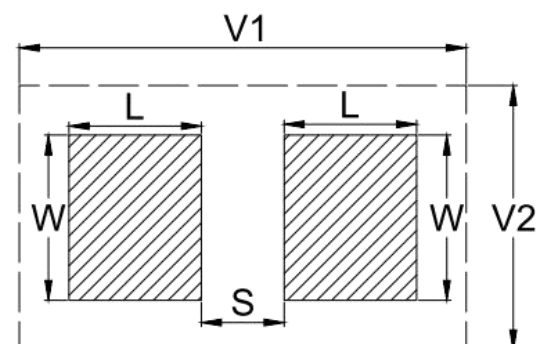


图 1 表面贴装引脚





## 7. 产品(编带)包装尺寸

### 片式铝电容 A, B, C, H, D, E, V 产品包装尺寸

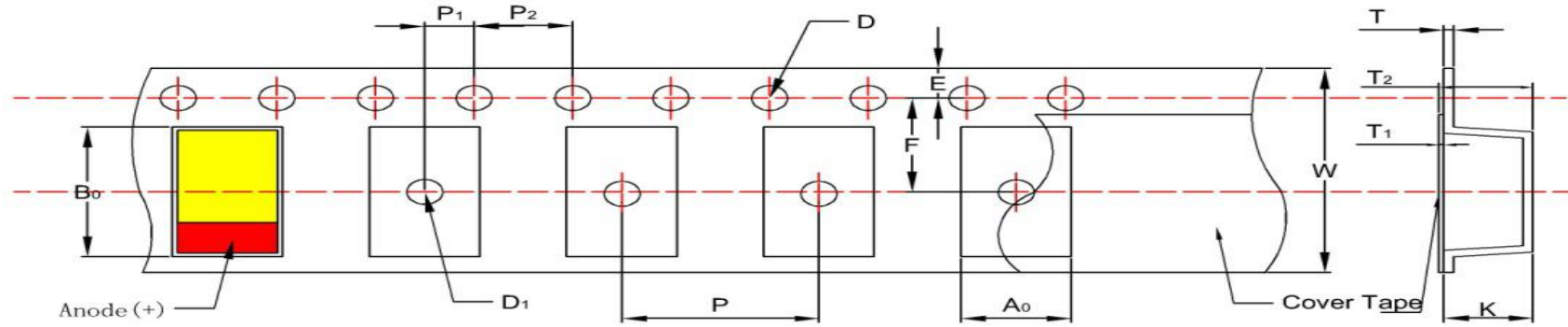


图 2 载带尺寸图

#### 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	1.83	3.57	1.65	8	1.75	3.5	4	2	4	1.5	1.0
B	3.15	3.77	2.22	8	1.75	3.5	4	2	4	1.5	1.0
C	3.45	6.40	2.92	12	1.75	5.5	8	2	4	1.5	1.5
H	4.48	7.62	3.22	12	1.75	5.5	8	2	4	1.5	1.5
D	4.48	7.62	3.22	12	1.75	5.5	8	2	4	1.5	1.5
E	4.50	7.50	4.50	12	1.75	5.5	8	2	4	1.5	1.5
V	6.40	7.60	4.40	12	1.75	5.5	8	2	4	1.5	1.5

\*10 个以上定位孔孔距公差为±0.2mm

#### 轮盘尺寸(图 3)

轮盘尺寸	载带宽度	A	B	C	W	T
180mm (7")	8mm	178±2.00	50 min	13.0±0.50	8.4+1.5/-0	1.50±0.50
180mm (7")	12mm	178±2.00	50 min	13.0±0.50	12.4+1.5/-0	1.50±0.50
180mm (7")	16mm	178±2.00	50 min	13.0±0.50	16.4+1.5/-1	1.50±0.50

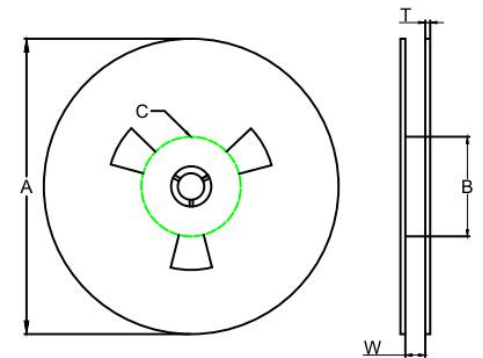


图 3 轮盘尺寸图

#### 包装数量

壳号尺寸	A	B	C	D	E	V
数量 (只 / 盘)	2000	2000	500	500	400	400

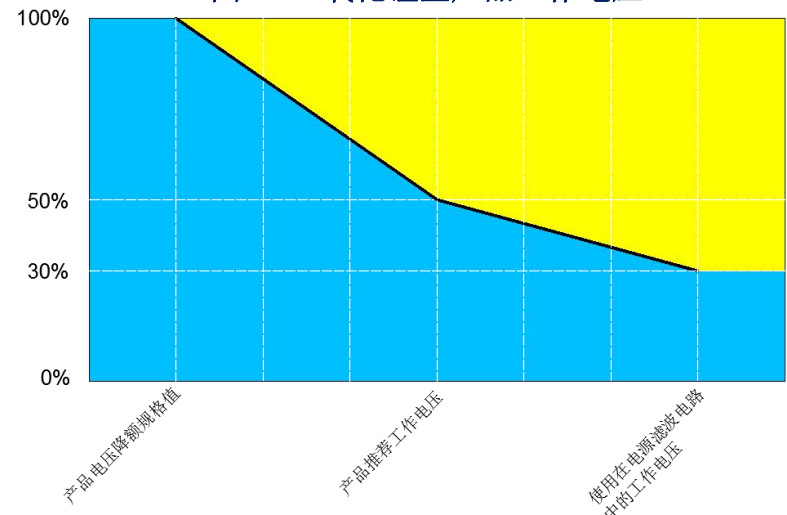
## 8. 使用注意事项

### 8.1 工作电压

#### 8.1.1 二氧化锰型产品工作电压 (图 4)

使用条件	-55℃至 85℃
直流工作电压根据工作温度降额	$U_R$
实际使用电压要求最大降额	50% $U_R$
使用在电源滤波电路中	30% $U_R$

图 4. 二氧化锰型产品工作电压



#### 8.1.2 高分子型产品工作电压 (图 5)

使用条件	-55℃至 85℃	85℃至 125℃
直流工作电压根据工作温度降额	$V_R$	80% of $V_R$
$V_R \leq 10V$ 产品实际使用电压要求最大降额	90% $V_R$	72% $V_R$
$V_R \geq 16V$ 产品实际使用电压要求最大降额	80% $V_R$	64% $V_R$

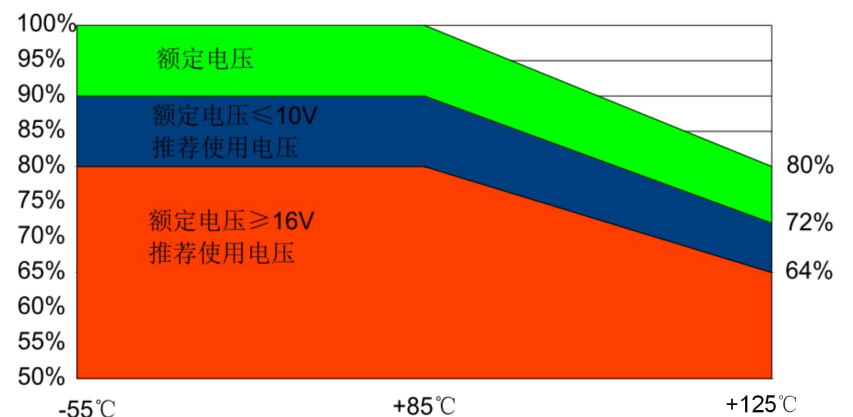


图 5. 高分子型产品工作电压



### 8.1.3 降额电压

温度在 85°C或以上时要降额使用。当片式钽电容器用在 85°C或以上温度时，从下面的表达式中计算减少的电压  $U_T$ ，但是，注意周围温度不超过 125°C（CA45H 与 CA55H 可高于此温度）。

$$U_T = V_0(U_R - U_C) * (T - 85) / 40$$

其中： $U_R$ ：额定电压(V)

$U_C$ ：125°C时的降额电压

T：周围环境温度 (°C)

### 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	段时间内允许的最大反向电压
25°C	≤10% $U_R$ （额定电压）或 1V（取小者）
85°C	≤3% $U_R$ （额定电压）或 0.5V（取小者）
125°C	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，请将该电容器报废，即使其各项电参数仍然合格。

### 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：

$$P = I^2 \times ESR \quad (P: \text{功率损耗-W} \quad I: \text{波纹电流-A} \quad ESR: \text{等效串联电阻-}\Omega)$$

产品壳号和尺寸		功率耗损 Max. mw @+25°C
壳号代码	尺寸公制代码	
A	3216-18	70
B	3528-21	80
C	6032-28	90
H	7343-20	105
D	7343-31	115
E	7343-43	125
V	7360-38	150

### 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、波纹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 波纹电流

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波纹电流：

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

温度	温度降额因子K			
25°C	1			
85°C	0.9			
125°C	0.4			
频率	10KHz	100 KHz	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 $\leq 250^{\circ}\text{C}$ ，时间小于3秒。如一定要采用手工焊接，则电烙铁的功率 $\leq 30\text{W}$ ，温度 $< 300^{\circ}\text{C}$ ，焊接时间 $< 3$ 秒，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：所有温度都是基于产品尺寸，测量贴装产品上端面的温度。“\*”对应 A, B, C 壳、“\*\*”对应 H, D, E, V 壳。

图表 6: 回流焊曲线参数表

曲线特征	锡铅焊料	无铅焊料
预热最低温度 (TSmin)	100°C	150°C
预热最高温度 (TSmax)	150°C	200°C
预热时间 (ts)	60 - 120 秒	60 - 120 秒
升温速率 (TL to TP)	$\leq 3^{\circ}\text{C}/\text{秒}$	$\leq 3^{\circ}\text{C}/\text{秒}$
焊膏熔点 (TL)	183°C	217°C
焊膏熔化时间 (tL)	60 - 150 秒	60 - 150 秒
峰值温度 (TP)	220°C*or235°C**	245°C*or250°C**
峰值温度保持时间, 偏差小于 5°C (tp)	$\leq 10$ 秒	$\leq 3$ 秒
降温速率 (TP to TL)	$\leq 6^{\circ}\text{C}/\text{秒}$	$\leq 6^{\circ}\text{C}/\text{秒}$
室温 25°C 到峰值温度时间	$\leq 6$ 分钟	$\leq 8$ 分钟

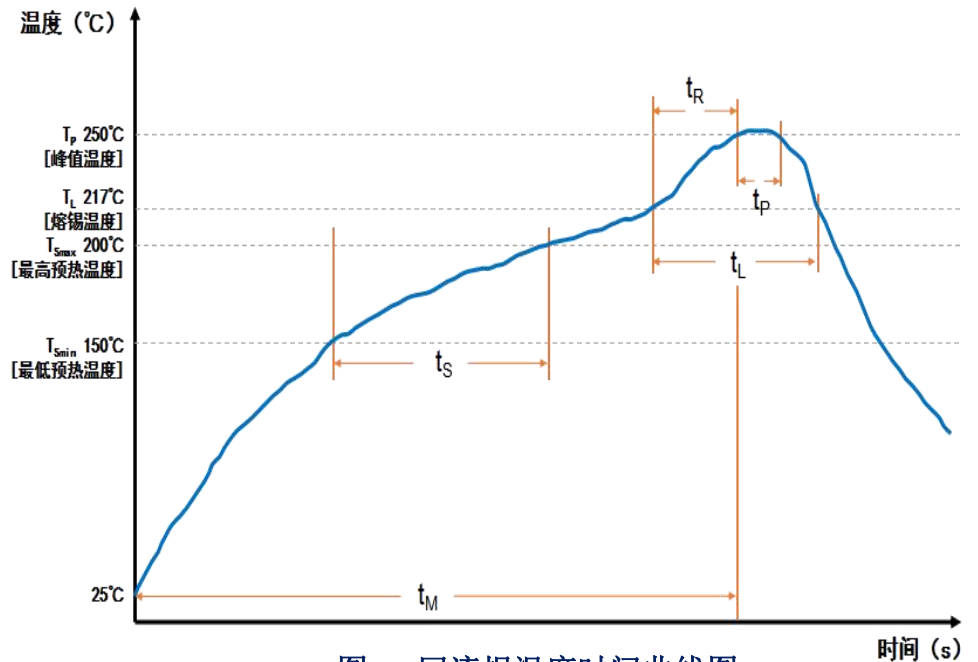


图 7. 回流焊温度时间曲线图

## 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  $T_A$  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  $T_A < 85^{\circ}\text{C}$  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

$$TAF = e^{\left[\frac{E_a}{k} \left(\frac{1}{273+T_A} - \frac{1}{273+T_C}\right)\right]}$$

式中 where	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	$8.617 \times 10^{-5}$
$T_A$	应用温度	$^{\circ}\text{C}$
$T_C$	类别温度	$^{\circ}\text{C}$

$$AF = VAF * TAF$$

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

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

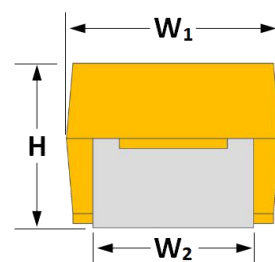
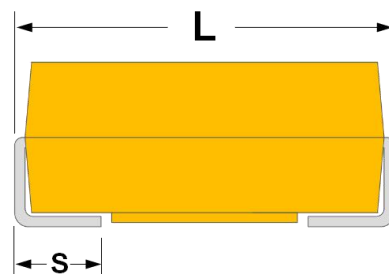
式中	含义	单位
$Life_{U_A, T_A}$	应用电压与温度所对应	年
$Life_{U_C, T_C}$	类别电压与温度所对应	年
AF	加速系数	无

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。 $T_R \leq T_C$ 。



### 产品特性

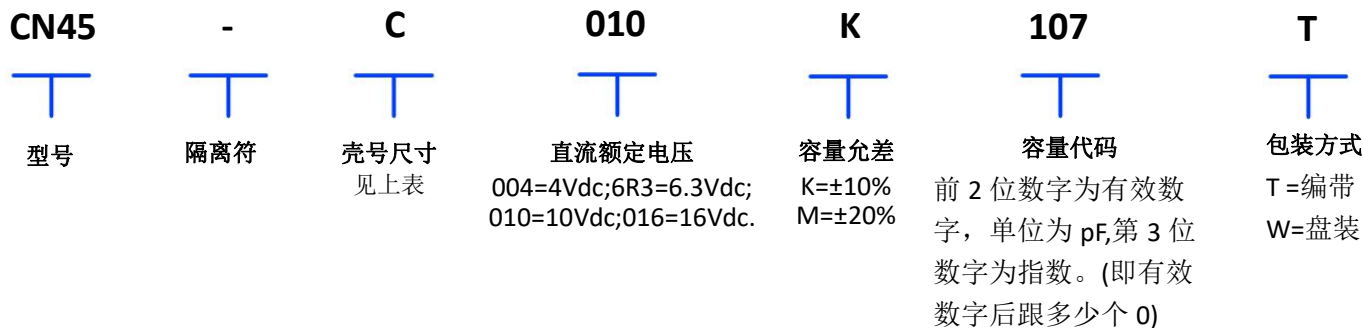
- 该产品阳极采用一氧化钽为阳极基材，对开关电源电路直流浪涌冲击呈钝感；
- 具有极强的抗直流浪涌能力，不燃烧爆炸，可靠性比钽电容器高一个数量级，接近安规电容器的等级，可满足高可靠电源电路的高安全性要求；
- 具有优良的抗直流浪涌能力和更高的耐交流纹波能力，适用于存在高纹波交流信号和大直流浪涌电流的电路；
- 在使用到低阻抗开关电源电路时，与钽电容器相比，可以不必施加更多的降额电压，只需降额 10% 既可满足高可靠安全性要求，出现意外的击穿需要非常大的电流，而且会呈现出 1K 以上的电阻模式，不会造成连续击穿，使用在存在高浪涌电压电流的开关电源电路，由于几乎不需要降额，10V 产品可以替代 25V 以下钽电容器安全使用；
- 外形尺寸和容量系列与片式钽电容相同，可以代替工作电压小于等于 10V 的片式钽电容和陶瓷电容器使用在一、二级电源电路作为滤波和储能充放电，具有完美的安全性；
- 执行标准： QJ/XY122-2019.



### 外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W <sub>1</sub>	H	S	W <sub>2</sub>
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20

### 产品编码

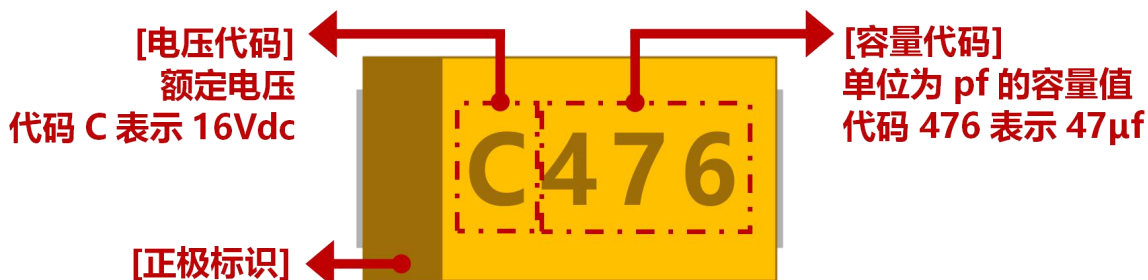


### 环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



### 产品标识



### 技术特性

标称电容量 CR (µF)	电容量变化范围 (%)			最 大 值				漏电流 (µA)	
				损 耗 角 正 切 值 (%)					
	-55℃	85℃	125℃	-55℃	25℃	85℃	125℃	85℃	125℃①
≤1.0	-12	+10	+15	6	4	6		20I <sub>0</sub>	25 I <sub>0</sub>
1.5~68				10	6	10			
100~1000				12	8	12			





### 产品规格壳号对照表(壳号代码)

额定电压 (V)		4	6.3	10	16
电压代码		G	J	A	C
容量(μF)	容量代码	壳号			
22	226	C	C	C	C
33	336	C	C	C/D/H	D/H
47	476	C	C	C/D/H	D/H
68	686	C/D/H	C/D/H	D/H	D/H
100	107	C/D/H	C/D/H	D/H	D/H
150	157	C/D/H	D/H/E	D/E	E/V
220	227	D/H/E	D/H/E	D/E/V	E/V
330	337	D/E	D/E/V	E/V	
470	477	D/E	D/E/V	E/V	
680	687	D/E/V	E/V		
1000	108	V			

### 产品额定电压及降额电压

额定电压 (V)	4	6.3	10	16
电压代码	G	J	A	C
降额电压 (V)	2.5	4	6.3	10

### 产品等效串联电阻对照表

额定电压 V	4	6.3	10	16
标称容量 μF	等效串联电阻 Ω (最大)			
33	0.8	0.8	0.8	0.8
47	0.8	0.6	0.8	0.8
68	0.8	0.6	0.8	0.8
100	0.8	0.6	0.8	0.8
150	0.8	0.5	0.5	0.5
220	0.6	0.5	0.2	0.2
330	0.3	0.2	0.2	
470	0.2	0.2		
680	0.2			
1000	0.2			

### 产品测试条件

测试条件	内容		
容量和损耗	频率 100HZ	交流信号 1V[额定电压小于 4V 时使用 0.3V]	直流偏压 2V
漏电流	额定电压	串联电阻 1000 欧姆	充电 3 分钟后读数
等效串联电阻	频率 100KHZ	交流信号 1V	直流偏压 2V



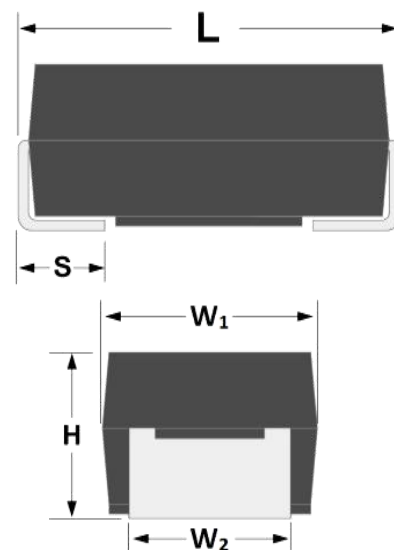
### 产品特性

- 具有极低的 ESR 和较低的 ESL[等效串联电感],可以使用在频率更高的滤波电路;
- 意外击穿时不燃烧不爆炸,不会引发火灾和二次击穿效应,安全性优良;
- 使用在低阻抗的开关电源电路,对浪涌电流和电压不敏感,只需要降额 10-20%使用,可以保证很高的安全性,失效率更低;
- 内阻低,具有更高的耐纹波能力,在进行滤波和大功率放电时产生的热量大幅度降低,滤波效果更好,放电波型更容易符合技术要求;
- 可靠性与二氧化锰做阴极的片式钽电容器相比,高一个数量级;
- 可以不需要大幅度降额地使用在高纹波的滤波电路和大功率高频放电电路;
- 执行标准: QJ/PWV517-2013.

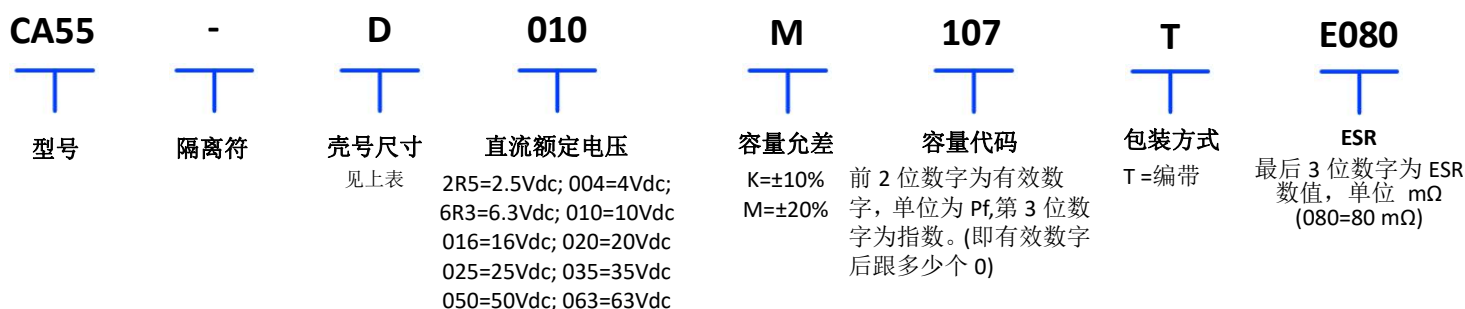


### 产品尺寸(mm)

Case Code	EIA Code	EIA Metric	L	W <sub>1</sub>	H	S	W <sub>2</sub>
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



### 产品编码



### 环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求,即规定使用 100%Sn 焊料,金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



### 产品标识



图 1 规格为 6.3V100B 的产品打印标识图示

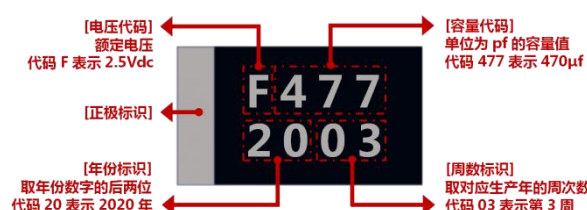


图 2 规格为 2.5V470H 的产品打印标识图示

### 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	0.47 ~ 1000 μF at 100 Hz
容量允差	M 级(±20%);
直流漏电流 DCL	0.1CV (μA) 达到额定电压后充电 5 分钟测定
等效串联电阻 ESR	参见“产品编码及其规格参数”表
引脚镀层	纯锡镀层(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 3×260℃. 10s 回流焊





### 产品规格壳号对照表 (壳号与 ESR)

额定电压 (V)	2.5	4	6.3	10	16
电压代码	F	G	J	A	C
标称容量 (μF)	壳号 & ESR				
1					A(250,400,650),B(120),
1.5					B(120),
2.2					B(150),
3.3					A(150), B(150,200),
4.7				A(100),	A(150,250), B(150,180,200), C(80),
6.8				A(120,200),	A(150), B(150,180,200), C(100),
10			A(100,150,200),	A(70,150,300), B(120,200,350),	A(250), B(150,200,300), C(90),
15		A(100,150), B(150),	A(180), B(150),	A(120,180), B(150), C(100),	B(150,180,200), C(80,100), D(60),
22		A(200), B(180), C(100),	A(150,250), B(150), C(80),	A(150,300,650), B(120,180), C(100),	B(150,250,300), C(80,100), D(40,60), E(60),
33		A(150,200), B(180), C(100),	A(120,180,250), B(90,130,200), C(60,100),	B(150,200,250), C(80,100),	B(100,200),C(80,100), H(25,40),D(40,60), E(50),
47	A(200),	A(150,250), B(180), C(100),	A(150,250), B(100,200), C(80),	B(80,100,130), C(80,100),	C(100), H(25,50),D(50,70,100), E(40,60),
68	A(150,250),	A(200), B(100,150,200), C(80),	A(200), B(100,150,250),C(80,100), D(60),	C(80,100), H(25,35,50),D(40,60,100),	H(25,50), D(60,80), E(40,60),
100	A(250), B(100,150,200),	A(120,180,250), B(50,100,180), C(80),	A(200), B(70,150,350), C(80,100,120), H(35), D(60),	B(70,150,300),C(50,80,100), H(25,50,80),D(25,45,90),	C(80,100),H(40), D(80,100), E(40,60),
150	B(180),	B(40,100,150), C(60,100,120), H(35,70), D(60),	B(100,180,250), C(80,100),H(35,70), D(30,60,100),	C(100), H(25,50),D(40,60,80), E(50),	H(80),D(50,80), E(40,60),V(40),
220	B(100,150,200), C(50,100),H(35,70), D(60),	B(120,250,300), C(60,100),H(35,70), D(60,100),	B(100,180,250), C(40,100), H(25,40,70), D(60,100), E(50),	C(30,60,100),H(25,50, 70), D(70,100), E(50),	D(60,100),E(40,70,100), V(30,50),
330	B(150,200), C(50,100),H(35,70), D(60,100,200),	C(80,150),H(35,70), D(70,100), E(50),	H(30,50,80), D(25,30,60), E(50),	H(30,50,80),D(20,70), E(40,60),V(40),	E(40,50,60),V(30,50),
470	D(25,30,40,80),				
680	C(70,100), H(26,30,50), D(50,70,100),	H(25,30,80), D(80,120), E(50),	H(40,80), D(80,100), E(50,100), V(40),		
1000	D(50,100), E(50),	D(100), E(50,100), V(40),	E(50),		

续上表

额定电压 (V)	20	25	35	50	63
电压代码	D	E	V	T	J
标称容量 (μF)	壳号 & ESR				
0.68		B(200),	B(200),	B(200,250),	
1	B(150),	B(150)	B(200),	B(200,250),	B(200),C(100,120),D(100),
1.5	B(150),	B(150),C(80),	A(300),B(200,250), C(100),	B(200,250),C(70,100),	C(100,120),D(100),
2.2	A(150),B(150,250)	A(250,350,650), B(150,250),C(80,100)	B(150,200),C(100),	B(200),C(70,100),	C(100),D(100),
3.3	A(150),B(150,250), C(100),	B(150,200),C(80,100),	B(150,200),C(100),	C(80),D(60)	C(100),D(100),
4.7	B(180,250),C(80,100)	B(120,160,200), C(80,100),	B(150,200),C(100),	C(100),D(60,200),	C(100),D(60,80,100), E(50),
6.8	B(180,250),C(80,100)	B(150,200,250), C(80,100),	C(80),D(80),	C(80),D(30,80,100), H(25,50),	D(100),E(30,60),
10	B(100,150,200), C(80,100)	B(150,180,200), C(80,100),D(80),	B(150),C(80),D(80), E(50),H(25,50),	D(60,80),E(30,60),	D(100),E(30,40,50),
15	B(200),C(80,100), D(80,120)	B(180,250),C(70), D(80),E(50),H(35),	C(70),D(60,80),E(50), H(25,50),	E(30,60),V(40),	E(30,40,50),V(40),
22	B(150,250,300), C(80,100),D(70,100), E(30,50),H(25,35,50),	B(220),C(70,100), D(80,100,120),E(50), H(25,50),	C(80,150), D(30,70,150),E(50),	E(30,60),V(40),	
33	C(70),D(60,100), E(30,50),H(35)	D(60,100,150),E(50), H(25,50),	D(60,80),E(30,50,60), V(40),	E(50),V(40),	
47	C(100),D(60,100), E(30,50),H(25,35,50)	D(60,80,100),E(30,60), H(30,80,150),	D(80,150),E(30,60,100), V(40),		
68	D(50,80),E(30,50),	H(50,70),D(80,120), E(30,60),V(40),	E(80,100),V(70),		
100	H(80,150),D(100), E(30,60),V(40),	D(100),E(60,80,100), V(40),	E(80,100),V(70),		
150	E(50),V(40),	V(40),			
220	E(50),V(40),				



## 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-A2R5#476TE200	2.5	47	A	12	8	200	592	532	237	125	3
CA55-A2R5#686TE150	2.5	68	A	17	6	150	683	615	273	125	3
CA55-A2R5#686TE250	2.5	68	A	17	8	250	529	476	212	125	3
CA55-A2R5#107TE250	2.5	100	A	25	6	250	529	476	212	125	3
CA55-B2R5#107TE100	2.5	100	B	25	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B2R5#107TE150	2.5	100	B	25	8	150	730	657	292	125	3
CA55-B2R5#107TE200	2.5	100	B	25	8	200	632	569	253	125	3
CA55-B2R5#157TE180	2.5	150	B	38	6	180	667	600	267	125	3
CA55-B2R5#227TE100	2.5	220	B	55	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B2R5#227TE150	2.5	220	B	55	8	150	730	657	292	125	3
CA55-B2R5#227TE200	2.5	220	B	55	8	200	632	569	253	125	3
CA55-C2R5#227TE050	2.5	220	C	55	8	50	1342	1207	537	125	3
CA55-C2R5#227TE100	2.5	220	C	55	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D2R5#227TE060	2.5	220	D	55	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-H2R5#227TE035	2.5	220	H	55	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H2R5#227TE070	2.5	220	H	55	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-B2R5#337TE150	2.5	330	B	83	8	150	730	657	292	125	3
CA55-B2R5#337TE200	2.5	330	B	83	8	200	632	569	253	125	3
CA55-C2R5#337TE050	2.5	330	C	83	8	50	1342	1207	537	125	3
CA55-C2R5#337TE100	2.5	330	C	83	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D2R5#337TE060	2.5	330	D	83	8	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D2R5#337TE100	2.5	330	D	83	8	100	1072	965	429	125	3
CA55-D2R5#337TE200	2.5	330	D	83	8	200	758	682	303	125	3
CA55-H2R5#337TE035	2.5	330	H	83	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H2R5#337TE070	2.5	330	H	83	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-D2R5#367TE025	2.5	360	D	90	6	25	2145	1930	858	125	3
CA55-D2R5#367TE030	2.5	360	D	90	6	30	1958	1762	783	125	3
CA55-D2R5#367TE040	2.5	360	D	90	6	40	1696	1526	678	125	3
CA55-D2R5#367TE080	2.5	360	D	90	6	80	1199	1079	480	125	3
CA55-C2R5#477TE070	2.5	470	C	118	8	70	1134	1021	454	125	3
CA55-C2R5#477TE100	2.5	470	C	118	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D2R5#477TE050	2.5	470	D	118	6	50	1517	1365	607	125	3
CA55-D2R5#477TE070	2.5	470	D	118	10	70	1282	1154	513	125	3
CA55-D2R5#477TE100	2.5	470	D	118	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-H2R5#477TE026	2.5	470	H	60	10	26	2010	1809	804	125	3
CA55-H2R5#477TE030	2.5	470	H	118	10	30	1871	1684	748	125	3
CA55-H2R5#477TE050	2.5	470	H	118	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-D2R5#687TE050	2.5	680	D	170	10	50	1517	1365	607	125	3
CA55-D2R5#687TE100	2.5	680	D	170	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E2R5#687TE050	2.5	680	E	170	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-D2R5#108TE100	2.5	1000	D	250	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E2R5#108TE050	2.5	1000	E	250	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-V2R5#108TE040	2.5	1000	V	250	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-A004#156TE100	4	15	A	6.0	6	100	837	753	335	125	3
CA55-A004#156TE150	4	15	A	6.0	10	150	683	615	273	125	3
CA55-B004#156TE150	4	15	B	6.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-A004#226TE200	4	22	A	8.8	6	200	592	532	237	125	3
CA55-B004#226TE180	4	22	B	8.8	10	180	667	600	267	125	3
CA55-C004#226TE100	4	22	C	8.8	10	100	949	854	379	125	3
CA55-A004#336TE150	4	33	A	13	6	150	683	615	273	125	3
CA55-A004#336TE200	4	33	A	13	8	200	592	532	237	125	3
CA55-B004#336TE180	4	33	B	13	10	180	667	600	267	125	3
CA55-C004#336TE100	4	33	C	13	10	100	949	854	379	125	3
CA55-A004#476TE150	4	47	A	19	6	150	683	615	273	125	3
CA55-A004#476TE250	4	47	A	19	8	250	529	476	212	125	3

1 #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；

2 请不要用万用表测量；

3 容量和损耗测量条件：100Hz， $U_{\text{测}}=2.2_{-1}^0\text{V}$ ， $U_{\text{漏}}=1.0_{-0.5}^0\text{V}$ ，Frequency=100Hz，串联方式测量

4 环境温度高于+85°C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。





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压 V	标称容量 μF	壳号	漏电流 @+25°C μA	损耗值 @+25°C,100Hz %	等效串联电阻 @+25°C,100KHz mΩ	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高 工作温度 C°	MSL
							+45C°	+85C°	+125C°		
CA55-B004#476TE180	4	47	B	19	10	180	667	600	267	125	3
CA55-C004#476TE100	4	47	C	19	10	100	949	854	379	125	3
CA55-A004#686TE200	4	68	A	27	6	200	592	532	237	125	3
CA55-B004#686TE100	4	68	B	27	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B004#686TE150	4	68	B	27	8	150	730	657	292	125	3
CA55-B004#686TE200	4	68	B	27	8	200	632	569	253	125	3
CA55-C004#686TE080	4	68	C	27	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-A004#107TE120	4	100	A	40	8	120	764	687	306	125	3
CA55-A004#107TE180	4	100	A	40	8	180	624	561	249	125	3
CA55-A004#107TE250	4	100	A	40	10	250	529	476	212	125	3
CA55-B004#107TE050	4	100	B	40	8	50	1265	1138	506	125	3
CA55-B004#107TE100	4	100	B	40	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B004#107TE180	4	100	B	40	8	180	667	600	267	125	3
CA55-C004#107TE080	4	100	C	40	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-B004#157TE040	4	150	B	60	8	40	1414	1273	566	125	3
CA55-B004#157TE100	4	150	B	60	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B004#157TE150	4	150	B	60	8	150	730	657	292	125	3
CA55-C004#157TE060	4	150	C	60	8	60	1225	1102	490	125	3
CA55-C004#157TE100	4	150	C	60	8	100	949	854	379	125	3
CA55-C004#157TE120	4	150	C	60	8	120	866	779	346	125	3
CA55-D004#157TE060	4	150	D	60	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-H004#157TE035	4	150	H	60	6	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H004#157TE070	4	150	H	60	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-B004#227TE120	4	220	B	100	10	120	816	735	327	125	3
CA55-B004#227TE200	4	220	B	100	10	250	566	509	226	125	3
CA55-B004#227TE300	4	220	B	100	10	300	516	465	207	125	3
CA55-C004#227TE060	4	220	C	88	8	60	1225	1102	490	125	3
CA55-C004#227TE100	4	220	C	88	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D004#227TE060	4	220	D	88	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D004#227TE100	4	220	D	88	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-H004#227TE035	4	220	H	88	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H004#227TE070	4	220	H	88	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-C004#337TE080	4	330	C	132	8	80	1061	955	424	125	3
CA55-C004#337TE150	4	330	C	132	8	150	775	697	310	125	3
CA55-D004#337TE070	4	330	D	132	10	70	1282	1154	513	125	3
CA55-D004#337TE100	4	330	D	132	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E004#337TE050	4	330	E	132	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H004#337TE035	4	330	H	132	6	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H004#337TE070	4	330	H	132	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-D004#477TE080	4	470	D	188	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D004#477TE120	4	470	D	188	10	120	979	881	392	125	3
CA55-E004#477TE050	4	470	E	188	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H004#477TE025	4	470	H	188	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H004#477TE030	4	470	H	188	10	30	1871	1684	748	125	3
CA55-H004#477TE080	4	470	H	188	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-D004#687TE100	4	680	D	272	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E004#687TE050	4	680	E	272	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-E004#687TE100	4	680	E	272	10	100	1118	1006	447	125	3
CA55-V004#687TE040	4	680	V	272	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-A6R3#106TE100	6.3	10	A	6.3	6	100	837	753	335	125	3
CA55-A6R3#106TE150	6.3	10	A	6.3	10	150	683	615	273	125	3
CA55-A6R3#106TE200	6.3	10	A	6.3	10	200	592	532	237	125	3
CA55-A6R3#156TE180	6.3	15	A	9.5	6	180	624	561	249	125	3
CA55-B6R3#156TE150	6.3	15	B	9.5	10	150	730	657	292	125	3
CA55-A6R3#226TE150	6.3	22	A	14	6	150	683	615	273	125	3

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>~</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>~</sub>≈1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



## 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-A6R3#226TE250	6.3	22	A	14	8	250	529	476	212	125	3
CA55-B6R3#226TE150	6.3	22	B	14	10	150	730	657	292	125	3
CA55-C6R3#226TE080	6.3	22	C	14	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-A6R3#336TE120	6.3	33	A	21	6	120	764	687	306	125	3
CA55-A6R3#336TE180	6.3	33	A	21	8	180	624	561	249	125	3
CA55-A6R3#336TE250	6.3	33	A	21	8	250	529	476	212	125	3
CA55-B6R3#336TE090	6.3	33	B	21	6	90	943	849	377	125	3
CA55-B6R3#336TE130	6.3	33	B	21	8	130	784	706	314	125	3
CA55-B6R3#336TE200	6.3	33	B	21	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C6R3#336TE060	6.3	33	C	21	8	60	1225	1102	490	125	3
CA55-C6R3#336TE100	6.3	33	C	21	10	100	949	854	379	125	3
CA55-A6R3#476TE150	6.3	47	A	30	6	150	683	615	273	125	3
CA55-A6R3#476TE250	6.3	47	A	30	8	250	529	476	212	125	3
CA55-B6R3#476TE100	6.3	47	B	30	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B6R3#476TE200	6.3	47	B	30	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C6R3#476TE080	6.3	47	C	30	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-A6R3#686TE200	6.3	68	A	43	8	200	592	532	237	125	3
CA55-B6R3#686TE100	6.3	68	B	43	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B6R3#686TE150	6.3	68	B	43	8	150	730	657	292	125	3
CA55-B6R3#686TE250	6.3	68	B	43	8	250	566	509	226	125	3
CA55-C6R3#686TE080	6.3	68	C	43	8	80	1061	955	424	125	3
CA55-C6R3#686TE100	6.3	68	C	43	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D6R3#686TE060	6.3	68	D	43	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-A6R3#107TE200	6.3	100	A	63	8	200	592	532	237	125	3
CA55-B6R3#107TE080	6.3	100	B	100	10	70	1069	962	428	125	3
CA55-B6R3#107TE150	6.3	100	B	100	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B6R3#107TE350	6.3	100	B	100	10	350	478	430	191	125	3
CA55-C6R3#107TE080	6.3	100	C	63	8	80	1061	955	424	125	3
CA55-C6R3#107TE100	6.3	100	C	63	8	100	949	854	379	125	3
CA55-C6R3#107TE120	6.3	100	C	63	10	120	866	779	346	125	3
CA55-D6R3#107TE060	6.3	100	D	63	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-H6R3#107TE035	6.3	100	H	63	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-B6R3#157TE100	6.3	150	B	95	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B6R3#157TE180	6.3	150	B	95	8	180	667	600	267	125	3
CA55-B6R3#157TE250	6.3	150	B	95	8	250	566	509	226	125	3
CA55-C6R3#157TE080	6.3	150	C	95	8	80	1061	955	424	125	3
CA55-C6R3#157TE100	6.3	150	C	95	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D6R3#157TE030	6.3	150	D	95	10	30	1958	1762	783	125	3
CA55-D6R3#157TE060	6.3	150	D	95	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D6R3#157TE100	6.3	150	D	95	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-H6R3#157TE035	6.3	150	H	95	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H6R3#157TE070	6.3	150	H	95	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-B6R3#227TE100	6.3	220	B	139	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B6R3#227TE180	6.3	220	B	139	8	180	667	600	267	125	3
CA55-B6R3#227TE250	6.3	220	B	139	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C6R3#227TE040	6.3	220	C	139	8	40	1500	1350	600	125	3
CA55-C6R3#227TE100	6.3	220	C	139	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D6R3#227TE060	6.3	220	D	139	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D6R3#227TE100	6.3	220	D	139	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E6R3#227TE050	6.3	220	E	139	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H6R3#227TE025	6.3	220	H	139	6	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H6R3#227TE040	6.3	220	H	139	10	40	1620	1458	648	125	3
CA55-H6R3#227TE070	6.3	220	H	139	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-C6R3#337TE050	6.3	330	C	208	10	50	1342	1207	537	125	3
CA55-C6R3#337TE100	6.3	330	C	208	10	100	949	854	379	125	3

1 #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；

2 请不要用万用表测量；

3 容量和损耗测量条件：100Hz， $U_{\text{测}}=2.2V$ ， $U_{\text{漏}}=1.0V$ ，Frequency=100Hz，串联方式测量

4 环境温度高于+85°C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。





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-D6R3#337TE025	6.3	330	D	208	10	25	2145	1930	858	125	3
CA55-D6R3#337TE030	6.3	330	D	208	10	30	1958	1762	783	125	3
CA55-D6R3#337TE060	6.3	330	D	208	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-E6R3#337TE050	6.3	330	E	208	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H6R3#337TE030	6.3	330	H	208	10	30	1871	1684	748	125	3
CA55-H6R3#337TE050	6.3	330	H	208	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-H6R3#337TE080	6.3	330	H	208	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-D6R3#477TE080	6.3	470	D	296	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D6R3#477TE100	6.3	470	D	296	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E6R3#477TE050	6.3	470	E	296	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-E6R3#477TE100	6.3	470	E	296	10	100	1118	1006	447	125	3
CA55-H6R3#477TE040	6.3	470	H	296	10	40	1620	1458	648	125	3
CA55-H6R3#477TE080	6.3	470	H	296	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-V6R3#477TE040	6.3	470	V	296	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-E6R3#687TE050	6.3	680	E	428	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-A010#475TE100	10	4.7	A	4.7	10	100	837	753	335	125	3
CA55-A010#685TE120	10	6.8	A	6.8	10	120	764	687	306	125	3
CA55-A010#685TE200	10	6.8	A	6.8	10	200	592	532	237	125	3
CA55-A010#106TE070	10	10	A	10	8	70	1000	900	400	125	3
CA55-A010#106TE150	10	10	A	10	8	150	683	615	273	125	3
CA55-A010#106TE180	10	10	A	10	10	300	483	435	193	125	3
CA55-B010#106TE120	10	10	B	10	10	120	816	735	327	125	3
CA55-B010#106TE200	10	10	B	10	10	200	632	569	253	125	3
CA55-B010#106TE350	10	10	B	10	10	350	478	430	191	125	3
CA55-A010#156TE120	10	15	A	15	6	120	764	687	306	125	3
CA55-A010#156TE180	10	15	A	15	8	180	624	561	249	125	3
CA55-B010#156TE150	10	15	B	15	10	150	730	657	292	125	3
CA55-C010#156TE100	10	15	C	15	10	100	949	854	379	125	3
CA55-A010#226TE150	10	22	A	22	8	150	683	615	273	125	3
CA55-A010#226TE300	10	22	A	22	8	300	483	435	193	125	3
CA55-A010#226TE650	10	22	A	22	8	650	328	295	131	125	3
CA55-B010#226TE120	10	22	B	22	6	120	816	735	327	125	3
CA55-B010#226TE180	10	22	B	22	10	180	667	600	267	125	3
CA55-C010#226TE100	10	22	C	22	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B010#336TE150	10	33	B	33	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B010#336TE200	10	33	B	33	8	200	632	569	253	125	3
CA55-B010#336TE250	10	33	B	33	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C010#336TE080	10	33	C	33	6	80	1061	955	424	125	3
CA55-C010#336TE100	10	33	C	33	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B010#476TE080	10	47	B	47	8	80	1000	900	400	125	3
CA55-B010#476TE100	10	47	B	47	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B010#476TE130	10	47	B	47	10	130	784	706	314	125	3
CA55-C010#476TE080	10	47	C	47	8	80	1061	955	424	125	3
CA55-C010#476TE100	10	47	C	47	10	100	949	854	379	125	3
CA55-C010#686TE080	10	68	C	68	6	80	1061	955	424	125	3
CA55-C010#686TE100	10	68	C	68	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D010#686TE040	10	68	D	68	10	40	1696	1526	678	125	3
CA55-D010#686TE060	10	68	D	68	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D010#686TE100	10	68	D	68	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-H010#686TE025	10	68	H	68	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H010#686TE035	10	68	H	68	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H010#686TE050	10	68	H	68	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-B010#107TE070	10	100	B	100	10	70	1069	962	428	125	3
CA55-B010#107TE150	10	100	B	100	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B010#107TE300	10	100	B	100	10	300	516	465	207	125	3

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>DC</sub>=2.2V，U<sub>AC</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



## 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-C010#107TE050	10	100	C	100	8	50	1342	1207	537	125	3
CA55-C010#107TE080	10	100	C	100	8	80	1061	955	424	125	3
CA55-C010#107TE100	10	100	C	100	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D010#107TE020	10	100	D	100	6	25	2145	1930	858	125	3
CA55-D010#107TE035	10	100	D	100	10	45	1599	1439	639	125	3
CA55-D010#107TE060	10	100	D	100	10	90	1130	1017	452	125	3
CA55-H010#107TE025	10	100	H	100	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H010#107TE050	10	100	H	100	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-H010#107TE080	10	100	H	100	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-C010#157TE100	10	150	C	150	8	100	949	854	379	125	3
CA55-D010#157TE040	10	150	D	150	10	40	1696	1526	678	125	3
CA55-D010#157TE060	10	150	D	150	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D010#157TE080	10	150	D	150	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E010#157TE050	10	150	E	150	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H010#157TE025	10	150	H	150	6	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H010#157TE050	10	150	H	150	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-C010#227TE030	10	220	C	220	10	30	1732	1559	693	125	3
CA55-C010#227TE060	10	220	C	220	10	60	1225	1102	490	125	3
CA55-C010#227TE100	10	220	C	220	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D010#227TE070	10	220	D	220	10	70	1282	1154	513	125	3
CA55-D010#227TE100	10	220	D	220	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E010#227TE050	10	220	E	220	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H010#227TE025	10	220	H	220	6	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H010#227TE050	10	220	H	220	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-H010#227TE070	10	220	H	220	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-H010#337TE030	10	330	H	330	10	30	1871	1684	748	125	3
CA55-H010#337TE050	10	330	H	330	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-H010#337TE080	10	330	H	330	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-D010#337TE020	10	330	D	330	8	20	2398	2158	959	125	3
CA55-D010#337TE070	10	330	D	330	8	70	1282	1154	513	125	3
CA55-E010#337TE040	10	330	E	330	10	40	1768	1591	707	125	3
CA55-E010#337TE060	10	330	E	330	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-V010#337TE040	10	330	V	330	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-A016#105TE250	16	1	A	5.0	10	250	529	476	212	125	3
CA55-A016#105TE400	16	1	A	5.0	10	400	418	376	167	125	3
CA55-A016#105TE650	16	1	A	5.0	10	650	328	295	131	125	3
CA55-B016#105TE120	16	1	B	5.0	10	120	816	735	327	125	3
CA55-B016#155TE150	16	1.5	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B016#225TE150	16	2.2	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-A016#335TE150	16	3.3	A	5.3	10	150	683	615	273	125	3
CA55-B016#335TE150	16	3.3	B	5.3	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B016#335TE200	16	3.3	B	5.3	10	200	632	569	253	125	3
CA55-A016#475TE150	16	4.7	A	7.5	10	150	683	615	273	125	3
CA55-A016#475TE250	16	4.7	A	7.5	10	250	529	476	212	125	3
CA55-B016#475TE150	16	4.7	B	7.5	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B016#475TE180	16	4.7	B	7.5	10	180	667	600	267	125	3
CA55-B016#475TE200	16	4.7	B	7.5	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C016#475TE080	16	4.7	C	7.5	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-A016#685TE150	16	6.8	A	10.9	6	150	683	615	273	125	3
CA55-B016#685TE150	16	6.8	B	10.9	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B016#685TE180	16	6.8	B	10.9	10	180	667	600	267	125	3
CA55-B016#685TE200	16	6.8	B	10.9	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C016#685TE100	16	6.8	C	10.9	10	100	949	854	379	125	3
CA55-A016#106TE250	16	10	A	16	6	250	529	476	212	125	3
CA55-B016#106TE150	16	10	B	16	6	150	730	657	292	125	3

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





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-B016#106TE200	16	10	B	16	10	200	632	569	253	125	3
CA55-B016#106TE300	16	10	B	16	10	300	516	465	207	125	3
CA55-C016#106TE090	16	10	C	16	10	90	1000	900	400	125	3
CA55-B016#156TE150	16	15	B	24	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B016#156TE180	16	15	B	24	10	180	667	600	267	125	3
CA55-B016#156TE200	16	15	B	24	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C016#156TE080	16	15	C	24	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C016#156TE100	16	15	C	24	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D016#156TE060	16	15	D	24	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-B016#226TE150	16	22	B	35	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B016#226TE250	16	22	B	35	6	250	566	509	226	125	3
CA55-B016#226TE300	16	22	B	35	6	300	516	465	207	125	3
CA55-C016#226TE080	16	22	C	35	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C016#226TE100	16	22	C	35	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D016#226TE040	16	22	D	35	10	40	1696	1526	678	125	3
CA55-D016#226TE060	16	22	D	35	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-E016#226TE050	16	22	E	35	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-B016#336TE100	16	33	B	53	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B016#336TE200	16	33	B	53	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C016#336TE080	16	33	C	53	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C016#336TE100	16	33	C	53	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D016#336TE040	16	33	D	53	10	40	1696	1526	678	125	3
CA55-D016#336TE060	16	33	D	53	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-E016#336TE050	16	33	E	53	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H016#336TE025	16	33	H	53	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H016#336TE040	16	33	H	53	10	40	1620	1458	648	125	3
CA55-C016#476TE100	16	47	C	75	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D016#476TE050	16	47	D	75	10	50	1517	1365	607	125	3
CA55-D016#476TE070	16	47	D	75	10	70	1282	1154	513	125	3
CA55-D016#476TE100	16	47	D	75	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E016#476TE040	16	47	E	75	10	40	1768	1591	707	125	3
CA55-E016#476TE060	16	47	E	75	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-H016#476TE025	16	47	H	75	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H016#476TE050	16	47	H	75	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-D016#686TE060	16	68	D	109	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D016#686TE080	16	68	D	109	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E016#686TE040	16	68	E	109	10	40	1768	1591	707	125	3
CA55-E016#686TE060	16	68	E	109	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-H016#686TE025	16	68	H	109	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H016#686TE050	16	68	H	109	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-C016#107TE080	16	100	C	160	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C016#107TE100	16	100	C	160	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D016#107TE080	16	100	D	160	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D016#107TE100	16	100	D	160	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E016#107TE040	16	100	E	160	10	40	1768	1591	707	125	3
CA55-E016#107TE060	16	100	E	160	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-H016#107TE040	16	100	H	160	10	40	1620	1458	648	125	3
CA55-H016#157TE080	16	150	H	240	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-D016#157TE050	16	150	D	240	10	50	1517	1365	607	125	3
CA55-D016#157TE080	16	150	D	240	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E016#157TE040	16	150	E	240	10	40	1768	1591	707	125	3
CA55-E016#157TE060	16	150	E	240	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-V016#157TE040	16	150	V	240	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-D016#227TE060	16	220	D	352	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D016#227TE100	16	220	D	352	10	100	1072	965	429	125	3

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>DC</sub>=2.2V，U<sub>AC</sub>≈1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



## 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-E016#227TE040	16	220	E	352	10	40	1768	1591	707	125	3
CA55-E016#227TE070	16	220	E	352	10	70	1336	1203	535	125	3
CA55-E016#227TE100	16	220	E	352	10	100	1118	1006	447	125	3
CA55-V016#227TE030	16	220	V	352	10	30	2236	2012	894	125	3
CA55-V016#227TE050	16	220	V	352	10	50	1732	1559	693	125	3
CA55-E016#337TE040	16	330	E	528	10	40	1768	1591	707	125	3
CA55-E016#337TE050	16	330	E	528	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-E016#337TE060	16	330	E	528	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-V016#337TE030	16	330	V	528	10	30	2236	2012	894	125	3
CA55-V016#337TE050	16	330	V	528	10	50	1732	1559	693	125	3
CA55-B020#105TE150	20	1	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B020#155TE150	20	1.5	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-A020#225TE150	20	2.2	A	5.0	10	150	683	615	273	125	3
CA55-B020#225TE150	20	2.2	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B020#225TE250	20	2.2	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-A020#335TE150	20	3.3	A	5.0	10	150	683	615	273	125	3
CA55-B020#335TE150	20	3.3	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B020#335TE250	20	3.3	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C020#335TE100	20	3.3	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B020#475TE180	20	4.7	B	5.0	10	180	667	600	267	125	3
CA55-B020#475TE250	20	4.7	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C020#475TE080	20	4.7	C	5.0	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C020#475TE100	20	4.7	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B020#685TE180	20	6.8	B	5.4	10	180	667	600	267	125	3
CA55-B020#685TE250	20	6.8	B	5.4	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C020#685TE080	20	6.8	C	5.4	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C020#685TE100	20	6.8	C	5.4	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B020#106TE100	20	10	B	8.0	8	100	894	805	358	125	3
CA55-B020#106TE150	20	10	B	8.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B020#106TE200	20	10	B	8.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C020#106TE080	20	10	C	8.0	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C020#106TE100	20	10	C	8.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B020#156TE200	20	15	B	12	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C020#156TE080	20	15	C	12	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C020#156TE100	20	15	C	12	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D020#156TE080	20	15	D	12	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D020#156TE120	20	15	D	12	10	120	979	881	392	125	3
CA55-B020#226TE150	20	22	B	18	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B020#226TE250	20	22	B	18	10	250	566	509	226	125	3
CA55-B020#226TE300	20	22	B	18	10	300	516	465	207	125	3
CA55-C020#226TE080	20	22	C	18	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C020#226TE100	20	22	C	18	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D020#226TE070	20	22	D	18	10	70	1282	1154	513	125	3
CA55-D020#226TE100	20	22	D	18	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E020#226TE030	20	22	E	18	10	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E020#226TE050	20	22	E	18	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H020#226TE025	20	22	H	18	6	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H020#226TE035	20	22	H	18	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H020#226TE050	20	22	H	18	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-C020#336TE070	20	33	C	26	10	70	1134	1021	454	125	3
CA55-D020#336TE060	20	33	D	26	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D020#336TE100	20	33	D	26	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E020#336TE030	20	33	E	26	10	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E020#336TE050	20	33	E	26	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H020#336TE035	20	33	H	26	6	35	1732	1559	693	125	3

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





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-C020#476TE100	20	47	C	38	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D020#476TE060	20	47	D	38	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D020#476TE100	20	47	D	38	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E020#476TE030	20	47	E	38	10	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E020#476TE050	20	47	E	38	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H020#476TE025	20	47	H	38	6	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H020#476TE035	20	47	H	38	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-H020#476TE050	20	47	H	38	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-D020#686TE050	20	68	D	54	6	50	1517	1365	607	125	3
CA55-D020#686TE080	20	68	D	54	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E020#686TE030	20	68	E	54	6	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E020#686TE050	20	68	E	54	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H020#107TE080	20	100	H	80	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-H020#107TE150	20	100	H	80	10	150	837	753	335	125	3
CA55-D020#107TE100	20	100	D	80	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E020#107TE030	20	100	E	80	6	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E020#107TE060	20	100	E	80	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-V020#107TE040	20	100	V	80	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-E020#157TE050	20	150	E	120	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-V020#157TE040	20	150	V	120	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-E020#227TE050	20	220	E	176	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-V020#227TE040	20	220	V	176	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-B025#684TE200	25	0.68	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-B025#105TE150	25	1	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B025#155TE150	25	1.5	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-C025#155TE080	25	1.5	C	5.0	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-A025#225TE250	25	2.2	A	5.0	10	250	529	476	212	125	3
CA55-A025#225TE350	25	2.2	A	5.0	10	350	447	402	179	125	3
CA55-A025#225TE650	25	2.2	A	5.0	10	650	328	295	131	125	3
CA55-B025#225TE150	25	2.2	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B025#225TE250	25	2.2	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C025#225TE080	25	2.2	C	5.0	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C025#225TE100	25	2.2	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B025#335TE150	25	3.3	B	5.0	10	150	730	657	292	125	3
CA55-B025#335TE200	25	3.3	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C025#335TE080	25	3.3	C	5.0	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C025#335TE100	25	3.3	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B025#475TE120	25	4.7	B	5.0	6	120	816	735	327	125	3
CA55-B025#475TE160	25	4.7	B	5.0	10	160	707	636	283	125	3
CA55-B025#475TE200	25	4.7	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C025#475TE080	25	4.7	C	5.0	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C025#475TE100	25	4.7	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B025#685TE150	25	6.8	B	6.8	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B025#685TE200	25	6.8	B	6.8	8	200	632	569	253	125	3
CA55-B025#685TE250	25	6.8	B	6.8	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C025#685TE080	25	6.8	C	6.8	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C025#685TE100	25	6.8	C	6.8	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B025#106TE150	25	10	B	10	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B025#106TE180	25	10	B	10	8	180	667	600	267	125	3
CA55-B025#106TE200	25	10	B	10	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C025#106TE080	25	10	C	10	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-C025#106TE100	25	10	C	10	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D025#106TE080	25	10	D	10	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-B025#156TE180	25	15	B	15	6	180	667	600	267	125	3
CA55-B025#156TE250	25	15	B	15	8	250	566	509	226	125	3

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>DC</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>AC</sub>≈1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



## 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-C025#156TE070	25	15	C	15	10	70	1134	1021	454	125	3
CA55-D025#156TE080	25	15	D	15	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E025#156TE050	25	15	E	15	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H025#156TE035	25	15	H	15	10	35	1732	1559	693	125	3
CA55-B025#226TE220	25	22	B	22	6	220	603	543	241	125	3
CA55-C025#226TE070	25	22	C	22	6	70	1134	1021	454	125	3
CA55-C025#226TE100	25	22	C	22	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D025#226TE080	25	22	D	22	6	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D025#226TE100	25	22	D	22	8	100	1072	965	429	125	3
CA55-D025#226TE120	25	22	D	22	10	120	979	881	392	125	3
CA55-E025#226TE050	25	22	E	22	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H025#226TE025	25	22	H	22	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H025#226TE050	25	22	H	22	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-D025#336TE060	25	33	D	33	6	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D025#336TE100	25	33	D	33	6	100	1072	965	429	125	3
CA55-D025#336TE150	25	33	D	33	6	150	876	788	350	125	3
CA55-E025#336TE050	25	33	E	33	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H025#336TE025	25	33	H	33	6	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H025#336TE050	25	33	H	33	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-D025#476TE060	25	47	D	47	6	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D025#476TE080	25	47	D	47	8	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D025#476TE100	25	47	D	47	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E025#476TE030	25	47	E	47	6	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E025#476TE060	25	47	E	47	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-H025#476TE030	25	47	H	47	8	30	1871	1684	748	125	3
CA55-H025#476TE080	25	47	H	47	10	80	1146	1031	458	125	3
CA55-H025#476TE150	25	47	H	47	10	150	837	753	335	125	3
CA55-H025#686TE050	25	68	H	68	8	50	1449	1304	580	125	3
CA55-H025#686TE070	25	68	H	68	10	70	1225	1102	490	125	3
CA55-D025#686TE080	25	68	D	68	8	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D025#686TE120	25	68	D	68	10	120	979	881	392	125	3
CA55-E025#686TE030	25	68	E	68	6	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E025#686TE060	25	68	E	68	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-V025#686TE040	25	68	V	68	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-D025#107TE100	25	100	D	100	10	100	1072	965	429	125	3
CA55-E025#107TE030	25	100	E	100	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-E025#107TE080	25	100	E	150	10	80	1250	1125	500	125	3
CA55-E025#107TE060	25	100	E	100	10	100	1118	1006	447	125	3
CA55-V025#107TE040	25	100	V	100	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-V025#157TE040	25	150	V	150	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-B035#684TE200	35	0.68	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-B035#105TE200	35	1	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-A035#155TE300	35	1.5	A	5.0	6	300	483	435	193	125	3
CA55-B035#155TE200	35	1.5	B	5.0	6	200	632	569	253	125	3
CA55-B035#155TE250	35	1.5	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C035#155TE100	35	1.5	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B035#225TE150	35	2.2	B	5.0	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B035#225TE200	35	2.2	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C035#225TE100	35	2.2	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B035#335TE150	35	3.3	B	5.0	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B035#335TE200	35	3.3	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C035#335TE100	35	3.3	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B035#475TE150	35	4.7	B	6.6	6	150	730	657	292	125	3
CA55-B035#475TE200	35	4.7	B	6.6	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C035#475TE100	35	4.7	C	6.6	10	100	949	854	379	125	3

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





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55-C035#685TE080	35	6.8	C	9.5	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-D035#685TE080	35	6.8	D	9.5	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-B035#106TE150	35	10	B	14	6	150	730	657	292	125	3
CA55-C035#106TE080	35	10	C	14	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-D035#106TE080	35	10	D	14	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E035#106TE050	35	10	E	14	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H035#106TE025	35	10	H	14	6	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H035#106TE050	35	10	H	14	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-C035#156TE070	35	15	C	21	6	70	1134	1021	454	125	3
CA55-D035#156TE060	35	15	D	21	6	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D035#156TE080	35	15	D	21	6	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E035#156TE050	35	15	E	21	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-H035#156TE025	35	15	H	21	10	25	2049	1844	820	125	3
CA55-H035#156TE050	35	15	H	21	10	50	1449	1304	580	125	3
CA55-C035#226TE080	35	22	C	31	6	80	1061	955	424	125	3
CA55-C035#226TE150	35	22	C	31	6	150	775	697	310	125	3
CA55-D035#226TE030	35	22	D	31	6	30	1958	1762	783	125	3
CA55-D035#226TE070	35	22	D	31	6	70	1282	1154	513	125	3
CA55-D035#226TE150	35	22	D	31	6	150	876	788	350	125	3
CA55-E035#226TE050	35	22	E	31	10	50	1581	1423	632	125	3
CA55-D035#336TE060	35	33	D	46	6	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D035#336TE060	35	33	D	46	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-E035#336TE030	35	33	E	46	6	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E035#336TE050	35	33	E	46	8	50	1581	1423	632	125	3
CA55-E035#336TE060	35	33	E	46	10	60	1443	1299	577	125	3
CA55-V035#336TE040	35	33	V	46	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-D035#476TD080	35	47	D	66	10	80	1199	1079	480	125	3
CA55-D035#476TD150	35	47	D	66	10	150	876	788	350	125	3
CA55-E035#476TE030	35	47	E	66	6	30	2041	1837	816	125	3
CA55-E035#476TE060	35	47	E	66	8	60	1443	1299	577	125	3
CA55-E035#476TE100	35	47	E	66	10	100	1118	1006	447	125	3
CA55-V035#476TE040	35	47	V	66	10	40	1936	1743	775	125	3
CA55-E035#686TE080	35	68	E	95	10	80	1250	1125	500	125	3
CA55-E035#686TE100	35	68	E	95	10	100	1118	1006	447	125	3
CA55-V035#686TE070	35	68	V	95	10	70	1464	1317	586	125	3
CA55-E035#107TE080	35	100	E	140	10	80	1250	1125	500	125	3
CA55-E035#107TE100	35	100	E	140	10	100	1118	1006	447	125	3
CA55-V035#107TE070	35	100	V	140	10	70	1464	1317	586	125	3
CA55-B050#684TE200	50	0.68	B	5.0	6	200	632	569	253	125	3
CA55-B050#684TE250	50	0.68	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-B050#105TE200	50	1	B	5.0	6	200	632	569	253	125	3
CA55-B050#105TE250	50	1	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-B050#155TE200	50	1.5	B	5.0	6	200	632	569	253	125	3
CA55-B050#155TE250	50	1.5	B	5.0	10	250	566	509	226	125	3
CA55-C050#155TE070	50	1.5	C	5.0	6	70	1134	1021	454	125	3
CA55-C050#155TE100	50	1.5	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-B050#225TE200	50	2.2	B	5.0	10	200	632	569	253	125	3
CA55-C050#225TE070	50	2.2	C	5.0	6	70	1134	1021	454	125	3
CA55-C050#225TE100	50	2.2	C	5.0	10	100	949	854	379	125	3
CA55-C050#335TE080	50	3.3	C	6.6	10	80	1061	955	424	125	3
CA55-D050#335TE060	50	3.3	D	6.6	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-C050#475TE100	50	4.7	C	9.4	10	100	949	854	379	125	3
CA55-D050#475TE060	50	4.7	D	9.4	10	60	1384	1246	554	125	3
CA55-D050#475TE200	50	4.7	D	9.4	10	200	758	682	303	125	3
CA55-C050#685TE080	50	6.8	C	14	10	80	1061	955	424	125	3

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>~</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>~</sub>≈1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



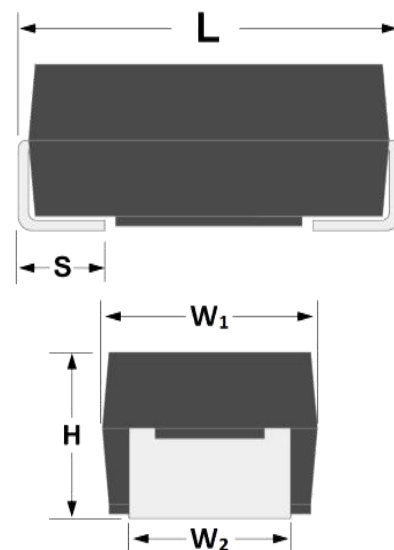
### 产品特性

- 由于使用了耐高温的阳极和阴极材料，最高容许使用温度可达 150℃，漏电流小。
- 具有极低的 ESR 和较低的 ESL[等效串联电感],可以使用在频率更高的滤波电路;
- 意外击穿时不燃烧不爆炸，不会引发火灾和二次击穿效应，安全性优良;
- 使用在低阻抗的开关电源电路，对浪涌电流和电压不敏感，只需要降额 10-20%使用，就可以保证很高的安全性，失效率更低;
- 内阻低，具有更高的耐纹波能力，在进行滤波和大功率放电时产生的热量大幅度降低，滤波效果更好，放电波形更容易符合技术要求;
- 可靠性与二氧化锰做阴极的片式钽电容器相比，高一个数量级;
- 可以不需要大幅度降额地使用在高纹波的滤波电路和大功率高频放电电路;
- 执行标准: QJ/PWV518-2013.

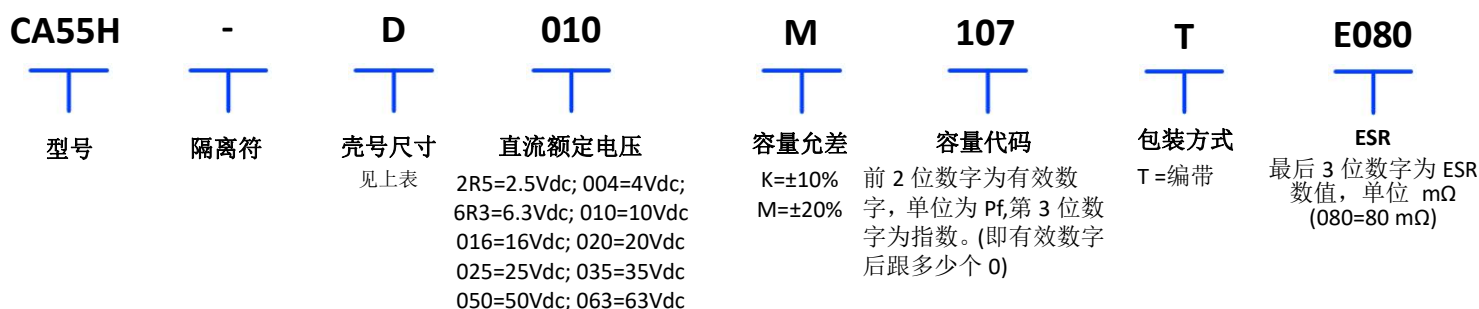


### 产品尺寸(mm)

Case Code	EIA Code	EIA Metric	L	W <sub>1</sub>	H	S	W <sub>2</sub>
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



### 产品编码



### 环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



### 产品标识



图 1 规格为 6.3V100B 的产品打印标识图示

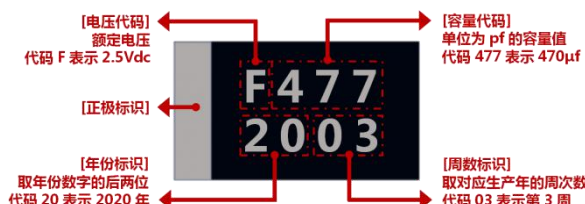


图 2 规格为 2.5V470H 的产品打印标识图示

### 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℃ ~ +150℃
标称容量范围	0.47 ~ 1000 µF at 100 Hz
容量允差	M 级 (±20%);
直流漏电流 DCL	0.1CV (µA) 达到额定电压后充电 5 分钟测定
等效串联电阻 ESR	参见“产品编码及其规格参数”表
引脚镀层	纯锡镀层 (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 3×260℃. 10s 回流焊





### 产品规格壳号对照表 (壳号与 ESR)

额定电压 (V)	2.5	4	6.3	10	16
电压代码	F	G	J	A	C
标称容量 (μF)	壳号 & ESR				
1					A(200,320,520),B(96),
1.5					B(120),
2.2					B(120),
3.3					A(120), B(120,160),
4.7				A(80),	A(120,200), B(120,144,160), C(64),
6.8				A(96,160),	A(120), B(120,144,160), C(80),
10			A(80,120,160),	A(56,120,240), B(96,160,280),	A(200), B(120,160,240), C(72),
15		A(80,120), B(120),	A(144), B(120),	A(96,144), B(120), C(80),	B(120,144,160), C(64,80), D(48),
22		A(160), B(144), C(80),	A(120,200), B(120), C(64),	A(120,240,520), B(96,144), C(80),	B(120,200,240), C(64,80), D(32,48), E(40),
33		A(120,160), B(144), C(80),	A(96,140,200), B(72,104,160), C(48,80),	B(120,160,200), C(64,80),	B(80,160),C(64,80), H(20,32),D(32,80), E(40),
47	A(160),	A(120,200), B(144), C(80),	A(120,200), B(80,160), C(64),	B(64,80,104), C(64,80),	C(80), H(20,40),D(40,56,80), E(32,48),
68	A(120,200),	A(160), B(80,120,160), C(64),	A(160), B(80,120,200),C(64,80), D(48),	C(64,80), H(20,28,40),D(32,48,80),	H(20,40), D(48,64), E(32,48),
100	A(200), B(80,120,160),	A(96,144,200), B(40,80,144), C(64),	A(160), B(56,120,280), C(64,80,96), H(28), D(48),	B(56,120,240),C(40,64,80), H(20,40,64), D(20,40,64),	C(64,80),H(32), D(64,80), E(32,48),
150	B(144),	B(32,80,120), C(48,80,96), H(28,56), D(48),	B(80,144,200), C(64,80),H(28,56), D(24,48,80),	C(80), H(20,40),D(48,64), E(40),	H(64),D(40,64),E(32,48), V(32),
220	B(80,120,160), C(40,80),H(28,86), D(48),	B(96,200,240), C(48,80),H(28,56), D(48,80),	B(80,144,200), C(32,80), H(20,32,56), D(48,80), E(40),	C(24,48,80), H(20,40,56), D(56,80), E(40),	D(48,80),E(32,56,80), V(24,40),
330	B(120,160), C(40,80),H(28,56), D(48,80,160),	C(64,120), H(28,56),D(56,80), E(40),	C(40,80),H(24,40,60), D(20,24,48), E(40),	H(24,40,64),D(16,56), E(32,48), V(32),	E(32,40,48),V(24,40),
470	D(20,24,32,64),				
680	C(56,80), H(21,24,40), D(40,56,80),	D(64,96),E(40), H(20,24,64),	H(32,64), D(64,80), E(40,80), V(32),		
1000	D(40,80), E(40),	D(80), E(40,80), V(32),	E(40),		

续上表

额定电压 (V)	20	25	35	50	63
电压代码	D	E	V	T	J
标称容量 (μF)	壳号 & ESR				
0.68	B(120),	B(120),	B(160),	B(160,200),	B(160),C(80,96),D(80),
1	B(120),	B(120),C(64),	A(240),B(160,200), C(80),	B(160,200),C(56,80),	C(80,96),D(80),
1.5	A(120),B(120,200),	A(200,280,520), B(120,200),C(64,80),	B(120,160),C(80),	B(160),C(56,80),	C(80),D(80),
2.2	A(120),B(120,200), C(80),	B(120,160),C(64,80),	B(120,160),C(80),	C(64),D(48),	C(80),D(80),
3.3	B(144,200),C(64,80),	B(96,128,160),C(64,80),	B(120,160),C(80),	C(80),D(48,160),	C(80),D(48,64,80), E(40),
4.7	B(144,200),C(64,80),	B(120,160,200), C(64,80),	C(64),D(64),	C(64),D(48,64,80), H(20,40),	D(80),E(24,48),
6.8	B(80,120,160),C(64,80),	B(120,144,160), C(64,80),D(64),	B(120),C(64),D(64), E(40),H(20,40),	D(48,64),E(24,48),	D(80),E(24,32,40),
10	B(160),C(64,80), D(64,96),	B(144,200),C(56), D(64),E(40),H(28),	C(56),D(48,64),E(40), H(20,40),	E(24,48),V(32),	E(24,32,40),V(32),
15	B(120,200,240), C(64,80),D(56,80), E(24,40),H(20,28,40),	B(176),C(56,80), D(64,80,96),E(40), H(20,40),	C(64,120),D(24,56), E(40),	E(24,48),V(32),	
22	C(56),D(48,80), E(24,40),H(28),	D(48,80,120),E(40), H(20,40),	D(48,64),E(24,40,48), V(32),	E(40),V(32),	
33	C(80),D(48,80), E(24,40),H(20,28,40),	D(48,64,80),E(24,48), H(24,64,120),	D(64,120),E(24,48,80), V(32),		
47	D(40,64),E(24,40),	H(40,56),D(64,96), E(24,48),V(32),	E(64,80),V(56),		
68	H(64,120),D(80), E(24,48),V(32),	D(80),E(48,64,80), V(32),	E(64,80),V(56),		
100	E(40),V(32),	V(32),			
150	E(40),V(32),				
220	B(120),	B(120),	B(160),	B(160,200),	B(160),C(80,96),D(80),



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-A2R5#476TE160	2.5	47	A	7	6.4	160	710	639	284	150	2
CA55H-A2R5#686TE120	2.5	68	A	10	4.8	120	820	738	328	150	2
CA55H-A2R5#686TE200	2.5	68	A	10	6.4	200	635	571	254	150	2
CA55H-A2R5#107TE200	2.5	100	A	15	4.8	200	635	571	254	150	2
CA55H-B2R5#107TE080	2.5	100	B	15	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B2R5#107TE120	2.5	100	B	15	6.4	120	876	789	351	150	2
CA55H-B2R5#107TE160	2.5	100	B	15	6.4	160	759	683	304	150	2
CA55H-B2R5#157TE144	2.5	150	B	23	4.8	144	800	720	320	150	2
CA55H-B2R5#227TE080	2.5	220	B	33	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B2R5#227TE120	2.5	220	B	33	6.4	120	876	789	351	150	2
CA55H-B2R5#227TE160	2.5	220	B	33	6.4	160	759	683	304	150	2
CA55H-C2R5#227TE040	2.5	220	C	33	6.4	40	1610	1449	644	150	2
CA55H-C2R5#227TE080	2.5	220	C	33	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D2R5#227TE048	2.5	220	D	33	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-H2R5#227TE028	2.5	220	H	33	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H2R5#227TE056	2.5	220	H	33	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-B2R5#337TE120	2.5	330	B	50	6.4	120	876	789	351	150	2
CA55H-B2R5#337TE160	2.5	330	B	50	6.4	160	759	683	304	150	2
CA55H-C2R5#337TE040	2.5	330	C	50	6.4	40	1610	1449	644	150	2
CA55H-C2R5#337TE080	2.5	330	C	50	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D2R5#337TE048	2.5	330	D	50	6.4	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D2R5#337TE080	2.5	330	D	50	6.4	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-D2R5#337TE160	2.5	330	D	50	6.4	160	910	819	364	150	2
CA55H-H2R5#337TE028	2.5	330	H	50	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H2R5#337TE056	2.5	330	H	50	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-D2R5#367TE020	2.5	360	D	54	4.8	20	2574	2316	1029	150	2
CA55H-D2R5#367TE024	2.5	360	D	54	4.8	24	2349	2115	940	150	2
CA55H-D2R5#367TE032	2.5	360	D	54	4.8	32	2035	1831	814	150	2
CA55H-D2R5#367TE064	2.5	360	D	54	4.8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-C2R5#477TE056	2.5	470	C	71	6.4	56	1361	1225	544	150	2
CA55H-C2R5#477TE080	2.5	470	C	71	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D2R5#477TE040	2.5	470	D	71	4.8	40	1820	1638	728	150	2
CA55H-D2R5#477TE056	2.5	470	D	71	8	56	1538	1384	615	150	2
CA55H-D2R5#477TE080	2.5	470	D	71	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-H2R5#477TE021	2.5	470	H	36	8	21	2412	2170	965	150	2
CA55H-H2R5#477TE024	2.5	470	H	71	8	24	2245	2020	898	150	2
CA55H-H2R5#477TE040	2.5	470	H	71	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-D2R5#687TE040	2.5	680	D	102	8	40	1820	1638	728	150	2
CA55H-D2R5#687TE080	2.5	680	D	102	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E2R5#687TE040	2.5	680	E	102	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-D2R5#108TE080	2.5	1000	D	150	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E2R5#108TE040	2.5	1000	E	150	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-V2R5#108TE032	2.5	1000	V	150	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-A004#156TE080	4	15	A	3.6	4.8	80	1004	904	402	150	2
CA55H-A004#156TE120	4	15	A	3.6	8	120	820	738	328	150	2
CA55H-B004#156TE120	4	15	B	3.6	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-A004#226TE160	4	22	A	5.3	4.8	160	710	639	284	150	2
CA55H-B004#226TE144	4	22	B	5.3	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-C004#226TE080	4	22	C	5.3	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-A004#336TE120	4	33	A	8	4.8	120	820	738	328	150	2
CA55H-A004#336TE160	4	33	A	8	6.4	160	710	639	284	150	2
CA55H-B004#336TE144	4	33	B	8	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-C004#336TE080	4	33	C	8	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-A004#476TE120	4	47	A	11	4.8	120	820	738	328	150	2
CA55H-A004#476TE200	4	47	A	11	6.4	200	635	571	254	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>r</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>r</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-B004#476TE144	4	47	B	11	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-C004#476TE080	4	47	C	11	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-A004#686TE160	4	68	A	16	4.8	160	710	639	284	150	2
CA55H-B004#686TE080	4	68	B	16	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B004#686TE120	4	68	B	16	6.4	120	876	789	351	150	2
CA55H-B004#686TE160	4	68	B	16	6.4	160	759	683	304	150	2
CA55H-C004#686TE064	4	68	C	16	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-A004#107TE096	4	100	A	24	6.4	96	917	825	367	150	2
CA55H-A004#107TE144	4	100	A	24	6.4	144	748	673	299	150	2
CA55H-A004#107TE200	4	100	A	24	8	200	635	571	254	150	2
CA55H-B004#107TE040	4	100	B	24	6.4	40	1518	1366	607	150	2
CA55H-B004#107TE080	4	100	B	24	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B004#107TE144	4	100	B	24	6.4	144	800	720	320	150	2
CA55H-C004#107TE064	4	100	C	24	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-B004#157TE032	4	150	B	36	6.4	32	1697	1527	679	150	2
CA55H-B004#157TE080	4	150	B	36	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B004#157TE120	4	150	B	36	6.4	120	876	789	351	150	2
CA55H-C004#157TE048	4	150	C	36	6.4	48	1470	1323	588	150	2
CA55H-C004#157TE080	4	150	C	36	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-C004#157TE096	4	150	C	36	6.4	96	1039	935	416	150	2
CA55H-D004#157TE048	4	150	D	36	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-H004#157TE028	4	150	H	36	4.8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H004#157TE056	4	150	H	36	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-B004#227TE096	4	220	B	60	8	96	980	882	392	150	2
CA55H-B004#227TE200	4	220	B	60	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-B004#227TE240	4	220	B	60	8	240	620	558	248	150	2
CA55H-C004#227TE048	4	220	C	53	6.4	48	1470	1323	588	150	2
CA55H-C004#227TE080	4	220	C	53	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D004#227TE048	4	220	D	53	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D004#227TE080	4	220	D	53	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-H004#227TE028	4	220	H	53	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H004#227TE056	4	220	H	53	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-C004#337TE064	4	330	C	79	6.4	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C004#337TE120	4	330	C	79	6.4	120	930	837	372	150	2
CA55H-D004#337TE056	4	330	D	79	8	56	1538	1384	615	150	2
CA55H-D004#337TE080	4	330	D	79	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E004#337TE040	4	330	E	79	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H004#337TE028	4	330	H	79	4.8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H004#337TE056	4	330	H	79	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-D004#477TE064	4	470	D	113	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D004#477TE096	4	470	D	113	8	96	1175	1057	470	150	2
CA55H-E004#477TE040	4	470	E	113	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H004#477TE020	4	470	H	113	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H004#477TE024	4	470	H	113	8	24	2245	2020	898	150	2
CA55H-H004#477TE064	4	470	H	113	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-D004#687TE080	4	680	D	163	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E004#687TE040	4	680	E	163	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-E004#687TE080	4	680	E	163	8	80	1342	1207	537	150	2
CA55H-V004#687TE032	4	680	V	163	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-A6R3#106TE080	6.3	10	A	3.8	4.8	80	1004	904	402	150	2
CA55H-A6R3#106TE120	6.3	10	A	3.8	8	120	820	738	328	150	2
CA55H-A6R3#106TE160	6.3	10	A	3.8	8	160	710	639	284	150	2
CA55H-A6R3#156TE144	6.3	15	A	5.7	4.8	144	748	673	299	150	2
CA55H-B6R3#156TE120	6.3	15	B	5.7	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-A6R3#226TE120	6.3	22	A	8	4.8	120	820	738	328	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>0</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-A6R3#226TE200	6.3	22	A	8	6.4	200	635	571	254	150	2
CA55H-B6R3#226TE120	6.3	22	B	8	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-C6R3#226TE064	6.3	22	C	8	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-A6R3#336TE096	6.3	33	A	12	4.8	96	917	825	367	150	2
CA55H-A6R3#336TE144	6.3	33	A	12	6.4	144	748	673	299	150	2
CA55H-A6R3#336TE200	6.3	33	A	12	6.4	200	635	571	254	150	2
CA55H-B6R3#336TE072	6.3	33	B	12	4.8	72	1131	1018	453	150	2
CA55H-B6R3#336TE104	6.3	33	B	12	6.4	104	941	847	377	150	2
CA55H-B6R3#336TE160	6.3	33	B	12	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C6R3#336TE048	6.3	33	C	12	6.4	48	1470	1323	588	150	2
CA55H-C6R3#336TE080	6.3	33	C	12	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-A6R3#476TE120	6.3	47	A	18	4.8	120	820	738	328	150	2
CA55H-A6R3#476TE200	6.3	47	A	18	6.4	200	635	571	254	150	2
CA55H-B6R3#476TE080	6.3	47	B	18	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B6R3#476TE160	6.3	47	B	18	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C6R3#476TE064	6.3	47	C	18	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-A6R3#686TE160	6.3	68	A	26	6.4	160	710	639	284	150	2
CA55H-B6R3#686TE080	6.3	68	B	26	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B6R3#686TE120	6.3	68	B	26	6.4	120	876	789	351	150	2
CA55H-B6R3#686TE200	6.3	68	B	26	6.4	200	679	611	272	150	2
CA55H-C6R3#686TE064	6.3	68	C	26	6.4	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C6R3#686TE080	6.3	68	C	26	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D6R3#686TE048	6.3	68	D	26	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-A6R3#107TE160	6.3	100	A	38	6.4	160	710	639	284	150	2
CA55H-B6R3#107TE056	6.3	100	B	60	8	56	1283	1155	513	150	2
CA55H-B6R3#107TE120	6.3	100	B	60	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B6R3#107TE280	6.3	100	B	60	8	280	574	516	229	150	2
CA55H-C6R3#107TE064	6.3	100	C	38	6.4	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C6R3#107TE080	6.3	100	C	38	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-C6R3#107TE096	6.3	100	C	38	8	96	1039	935	416	150	2
CA55H-D6R3#107TE048	6.3	100	D	38	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-H6R3#107TE028	6.3	100	H	38	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-B6R3#157TE080	6.3	150	B	57	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B6R3#157TE144	6.3	150	B	57	6.4	144	800	720	320	150	2
CA55H-B6R3#157TE200	6.3	150	B	57	6.4	200	679	611	272	150	2
CA55H-C6R3#157TE064	6.3	150	C	57	6.4	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C6R3#157TE080	6.3	150	C	57	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D6R3#157TE024	6.3	150	D	57	8	24	2349	2115	940	150	2
CA55H-D6R3#157TE048	6.3	150	D	57	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D6R3#157TE080	6.3	150	D	57	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-H6R3#157TE028	6.3	150	H	57	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H6R3#157TE056	6.3	150	H	57	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-B6R3#227TE080	6.3	220	B	83	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B6R3#227TE144	6.3	220	B	83	6.4	144	800	720	320	150	2
CA55H-B6R3#227TE200	6.3	220	B	83	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C6R3#227TE032	6.3	220	C	83	6.4	32	1800	1620	720	150	2
CA55H-C6R3#227TE080	6.3	220	C	83	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D6R3#227TE048	6.3	220	D	83	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D6R3#227TE080	6.3	220	D	83	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E6R3#227TE040	6.3	220	E	83	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H6R3#227TE020	6.3	220	H	83	4.8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H6R3#227TE032	6.3	220	H	83	8	32	1944	1750	778	150	2
CA55H-H6R3#227TE056	6.3	220	H	83	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-C6R3#337TE040	6.3	330	C	125	8	40	1610	1449	644	150	2
CA55H-C6R3#337TE080	6.3	330	C	125	8	80	1138	1025	455	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2V，U<sub>~</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-D6R3#337TE020	6.3	330	D	125	8	20	2574	2316	1029	150	2
CA55H-D6R3#337TE024	6.3	330	D	125	8	24	2349	2115	940	150	2
CA55H-D6R3#337TE048	6.3	330	D	125	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-E6R3#337TE040	6.3	330	E	125	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H6R3#337TE024	6.3	330	H	125	8	24	2245	2020	898	150	2
CA55H-H6R3#337TE040	6.3	330	H	125	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-H6R3#337TE064	6.3	330	H	125	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-D6R3#477TE064	6.3	470	D	178	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D6R3#477TE080	6.3	470	D	178	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E6R3#477TE040	6.3	470	E	178	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-E6R3#477TE080	6.3	470	E	178	8	80	1342	1207	537	150	2
CA55H-H6R3#477TE032	6.3	470	H	178	8	32	1944	1750	778	150	2
CA55H-H6R3#477TE064	6.3	470	H	178	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-V6R3#477TE032	6.3	470	V	178	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-E6R3#687TE040	6.3	680	E	257	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-A010#475TE080	10	4.7	A	2.8	8	80	1004	904	402	150	2
CA55H-A010#685TE096	10	6.8	A	4.1	8	96	917	825	367	150	2
CA55H-A010#685TE160	10	6.8	A	4.1	8	160	710	639	284	150	2
CA55H-A010#106TE056	10	10	A	6	6.4	56	1200	1080	480	150	2
CA55H-A010#106TE120	10	10	A	6	6.4	120	820	738	328	150	2
CA55H-A010#106TE240	10	10	A	6	8	240	580	522	232	150	2
CA55H-B010#106TE096	10	10	B	6	8	96	980	882	392	150	2
CA55H-B010#106TE160	10	10	B	6	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B010#106TE280	10	10	B	6	8	280	574	516	229	150	2
CA55H-A010#156TE096	10	15	A	9	4.8	96	917	825	367	150	2
CA55H-A010#156TE144	10	15	A	9	6.4	144	748	673	299	150	2
CA55H-B010#156TE120	10	15	B	9	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-C010#156TE080	10	15	C	9	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-A010#226TE120	10	22	A	13	6.4	120	820	738	328	150	2
CA55H-A010#226TE240	10	22	A	13	6.4	240	580	522	232	150	2
CA55H-A010#226TE520	10	22	A	13	6.4	520	394	354	158	150	2
CA55H-B010#226TE096	10	22	B	13	4.8	96	980	882	392	150	2
CA55H-B010#226TE144	10	22	B	13	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-C010#226TE080	10	22	C	13	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B010#336TE120	10	33	B	20	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B010#336TE160	10	33	B	20	6.4	160	759	683	304	150	2
CA55H-B010#336TE200	10	33	B	20	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C010#336TE064	10	33	C	20	4.8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C010#336TE080	10	33	C	20	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B010#476TE064	10	47	B	28	6.4	64	1200	1080	480	150	2
CA55H-B010#476TE080	10	47	B	28	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B010#476TE104	10	47	B	28	8	104	941	847	377	150	2
CA55H-C010#476TE064	10	47	C	28	6.4	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C010#476TE080	10	47	C	28	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-C010#686TE064	10	68	C	41	4.8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C010#686TE080	10	68	C	41	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D010#686TE032	10	68	D	41	8	32	2035	1831	814	150	2
CA55H-D010#686TE048	10	68	D	41	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D010#686TE080	10	68	D	41	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-H010#686TE020	10	68	H	41	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H010#686TE028	10	68	H	41	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H010#686TE040	10	68	H	41	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-B010#107TE056	10	100	B	60	8	56	1283	1155	513	150	2
CA55H-B010#107TE120	10	100	B	60	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B010#107TE240	10	100	B	60	8	240	620	558	248	150	2

- #为替换字符用以表示容量公差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>r</sub>V，U<sub>r</sub>≈1.0<sub>r</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。





产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-C010#107TE040	10	100	C	60	6.4	40	1610	1449	644	150	2
CA55H-C010#107TE064	10	100	C	60	6.4	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C010#107TE080	10	100	C	60	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D010#107TE020	10	100	D	60	4.8	20	2574	2316	1029	150	2
CA55H-D010#107TE036	10	100	D	60	8	36	1918	1726	767	150	2
CA55H-D010#107TE072	10	100	D	60	8	72	1356	1221	543	150	2
CA55H-H010#107TE020	10	100	H	60	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H010#107TE040	10	100	H	60	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-H010#107TE064	10	100	H	60	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-C010#157TE080	10	150	C	90	6.4	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D010#157TE032	10	150	D	90	8	32	2035	1831	814	150	2
CA55H-D010#157TE048	10	150	D	90	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D010#157TE064	10	150	D	90	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E010#157TE040	10	150	E	90	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H010#157TE020	10	150	H	90	4.8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H010#157TE040	10	150	H	90	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-C010#227TE024	10	220	C	132	8	24	2078	1871	831	150	2
CA55H-C010#227TE048	10	220	C	132	8	48	1470	1323	588	150	2
CA55H-C010#227TE080	10	220	C	132	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D010#227TE056	10	220	D	132	8	56	1538	1384	615	150	2
CA55H-D010#227TE080	10	220	D	132	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E010#227TE040	10	220	E	132	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H010#227TE020	10	220	H	132	4.8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H010#227TE040	10	220	H	132	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-H010#227TE056	10	220	H	132	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-H010#337TE024	10	330	H	198	8	24	2245	2020	898	150	2
CA55H-H010#337TE040	10	330	H	198	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-H010#337TE064	10	330	H	198	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-D010#337TE016	10	330	D	198	6.4	16	2877	2590	1151	150	2
CA55H-D010#337TE056	10	330	D	198	6.4	56	1538	1384	615	150	2
CA55H-E010#337TE032	10	330	E	198	8	32	2121	1909	849	150	2
CA55H-E010#337TE048	10	330	E	198	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-V010#337TE032	10	330	V	198	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-A016#105TE200	16	1	A	3.0	8	200	635	571	254	150	2
CA55H-A016#105TE320	16	1	A	3.0	8	320	502	452	201	150	2
CA55H-A016#105TE520	16	1	A	3.0	8	520	394	354	158	150	2
CA55H-B016#105TE096	16	1	B	3.0	8	96	980	882	392	150	2
CA55H-B016#155TE120	16	1.5	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B016#225TE120	16	2.2	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-A016#335TE120	16	3.3	A	3.2	8	120	820	738	328	150	2
CA55H-B016#335TE120	16	3.3	B	3.2	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B016#335TE160	16	3.3	B	3.2	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-A016#475TE120	16	4.7	A	4.5	8	120	820	738	328	150	2
CA55H-A016#475TE200	16	4.7	A	4.5	8	200	635	571	254	150	2
CA55H-B016#475TE120	16	4.7	B	4.5	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B016#475TE144	16	4.7	B	4.5	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-B016#475TE160	16	4.7	B	4.5	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C016#475TE064	16	4.7	C	4.5	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-A016#685TE120	16	6.8	A	6.5	4.8	120	820	738	328	150	2
CA55H-B016#685TE120	16	6.8	B	6.5	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B016#685TE144	16	6.8	B	6.5	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-B016#685TE160	16	6.8	B	6.5	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C016#685TE080	16	6.8	C	6.5	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-A016#106TE200	16	10	A	10	4.8	200	635	571	254	150	2
CA55H-B016#106TE120	16	10	B	10	4.8	120	876	789	351	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>r</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>r</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-B016#106TE160	16	10	B	10	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B016#106TE240	16	10	B	10	8	240	620	558	248	150	2
CA55H-C016#106TE072	16	10	C	10	8	72	1200	1080	480	150	2
CA55H-B016#156TE120	16	15	B	14	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B016#156TE144	16	15	B	14	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-B016#156TE160	16	15	B	14	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C016#156TE064	16	15	C	14	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C016#156TE080	16	15	C	14	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D016#156TE048	16	15	D	14	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-B016#226TE120	16	22	B	21	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B016#226TE200	16	22	B	21	4.8	200	679	611	272	150	2
CA55H-B016#226TE240	16	22	B	21	4.8	240	620	558	248	150	2
CA55H-C016#226TE064	16	22	C	21	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C016#226TE080	16	22	C	21	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D016#226TE032	16	22	D	21	8	32	2035	1831	814	150	2
CA55H-D016#226TE048	16	22	D	21	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-E016#226TE040	16	22	E	21	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-B016#336TE080	16	33	B	32	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B016#336TE160	16	33	B	32	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C016#336TE064	16	33	C	32	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C016#336TE080	16	33	C	32	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D016#336TE032	16	33	D	32	8	32	2035	1831	814	150	2
CA55H-D016#336TE048	16	33	D	32	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-E016#336TE040	16	33	E	32	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H016#336TE020	16	33	H	32	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H016#336TE032	16	33	H	32	8	32	1944	1750	778	150	2
CA55H-C016#476TE080	16	47	C	45	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D016#476TE040	16	47	D	45	8	40	1820	1638	728	150	2
CA55H-D016#476TE056	16	47	D	45	8	56	1538	1384	615	150	2
CA55H-D016#476TE080	16	47	D	45	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E016#476TE032	16	47	E	45	8	32	2121	1909	849	150	2
CA55H-E016#476TE048	16	47	E	45	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-H016#476TE020	16	47	H	45	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H016#476TE040	16	47	H	45	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-D016#686TE048	16	68	D	65	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D016#686TE064	16	68	D	65	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E016#686TE032	16	68	E	65	8	32	2121	1909	849	150	2
CA55H-E016#686TE048	16	68	E	65	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-H016#686TE020	16	68	H	65	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H016#686TE040	16	68	H	65	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-C016#107TE064	16	100	C	96	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C016#107TE080	16	100	C	96	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D016#107TE064	16	100	D	96	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D016#107TE080	16	100	D	96	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E016#107TE032	16	100	E	96	8	32	2121	1909	849	150	2
CA55H-E016#107TE048	16	100	E	96	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-H016#107TE032	16	100	H	96	8	32	1944	1750	778	150	2
CA55H-H016#157TE064	16	150	H	144	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-D016#157TE040	16	150	D	144	8	40	1820	1638	728	150	2
CA55H-D016#157TE064	16	150	D	144	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E016#157TE032	16	150	E	144	8	32	2121	1909	849	150	2
CA55H-E016#157TE048	16	150	E	144	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-V016#157TE032	16	150	V	144	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-D016#227TE048	16	220	D	211	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D016#227TE080	16	220	D	211	8	80	1287	1158	515	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>0</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-E016#227TE032	16	220	E	211	8	32	2121	1909	849	150	2
CA55H-E016#227TE056	16	220	E	211	8	56	1604	1443	641	150	2
CA55H-E016#227TE080	16	220	E	211	8	80	1342	1207	537	150	2
CA55H-V016#227TE024	16	220	V	211	8	24	2683	2415	1073	150	2
CA55H-V016#227TE040	16	220	V	211	8	40	2078	1871	831	150	2
CA55H-E016#337TE032	16	330	E	317	8	32	2121	1909	849	150	2
CA55H-E016#337TE040	16	330	E	317	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-E016#337TE048	16	330	E	317	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-V016#337TE024	16	330	V	317	8	24	2683	2415	1073	150	2
CA55H-V016#337TE040	16	330	V	317	8	40	2078	1871	831	150	2
CA55H-B020#105TE120	20	1	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B020#155TE120	20	1.5	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-A020#225TE120	20	2.2	A	3.0	8	120	820	738	328	150	2
CA55H-B020#225TE120	20	2.2	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B020#225TE200	20	2.2	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-A020#335TE120	20	3.3	A	3.0	8	120	820	738	328	150	2
CA55H-B020#335TE120	20	3.3	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B020#335TE200	20	3.3	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C020#335TE080	20	3.3	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B020#475TE144	20	4.7	B	3.0	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-B020#475TE200	20	4.7	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C020#475TE064	20	4.7	C	3.0	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C020#475TE080	20	4.7	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B020#685TE144	20	6.8	B	3.3	8	144	800	720	320	150	2
CA55H-B020#685TE200	20	6.8	B	3.3	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C020#685TE064	20	6.8	C	3.3	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C020#685TE080	20	6.8	C	3.3	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B020#106TE080	20	10	B	4.8	6.4	80	1073	966	429	150	2
CA55H-B020#106TE120	20	10	B	4.8	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B020#106TE160	20	10	B	4.8	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C020#106TE064	20	10	C	4.8	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C020#106TE080	20	10	C	4.8	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B020#156TE160	20	15	B	7	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C020#156TE064	20	15	C	7	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C020#156TE080	20	15	C	7	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D020#156TE064	20	15	D	7	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D020#156TE096	20	15	D	7	8	96	1175	1057	470	150	2
CA55H-B020#226TE120	20	22	B	11	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B020#226TE200	20	22	B	11	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-B020#226TE240	20	22	B	11	8	240	620	558	248	150	2
CA55H-C020#226TE064	20	22	C	11	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C020#226TE080	20	22	C	11	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D020#226TE056	20	22	D	11	8	56	1538	1384	615	150	2
CA55H-D020#226TE080	20	22	D	11	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E020#226TE024	20	22	E	11	8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E020#226TE040	20	22	E	11	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H020#226TE020	20	22	H	11	4.8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H020#226TE028	20	22	H	11	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H020#226TE040	20	22	H	11	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-C020#336TE056	20	33	C	16	8	56	1361	1225	544	150	2
CA55H-D020#336TE048	20	33	D	16	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D020#336TE080	20	33	D	16	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E020#336TE024	20	33	E	16	8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E020#336TE040	20	33	E	16	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H020#336TE028	20	33	H	16	4.8	28	2078	1871	831	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>0</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-C020#476TE080	20	47	C	23	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D020#476TE048	20	47	D	23	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D020#476TE080	20	47	D	23	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E020#476TE024	20	47	E	23	8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E020#476TE040	20	47	E	23	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H020#476TE020	20	47	H	23	4.8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H020#476TE028	20	47	H	23	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-H020#476TE040	20	47	H	23	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-D020#686TE040	20	68	D	33	4.8	40	1820	1638	728	150	2
CA55H-D020#686TE064	20	68	D	33	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E020#686TE024	20	68	E	33	4.8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E020#686TE040	20	68	E	33	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H020#107TE064	20	100	H	48	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-H020#107TE120	20	100	H	48	8	120	1004	904	402	150	2
CA55H-D020#107TE080	20	100	D	48	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E020#107TE024	20	100	E	48	4.8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E020#107TE048	20	100	E	48	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-V020#107TE032	20	100	V	48	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-E020#157TE040	20	150	E	72	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-V020#157TE032	20	150	V	72	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-E020#227TE040	20	220	E	106	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-V020#227TE032	20	220	V	106	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-B025#684TE160	25	0.68	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B025#105TE120	25	1	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B025#155TE120	25	1.5	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-C025#155TE064	25	1.5	C	3.0	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-A025#225TE200	25	2.2	A	3.0	8	200	635	571	254	150	2
CA55H-A025#225TE280	25	2.2	A	3.0	8	280	537	483	215	150	2
CA55H-A025#225TE520	25	2.2	A	3.0	8	520	394	354	158	150	2
CA55H-B025#225TE120	25	2.2	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B025#225TE200	25	2.2	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C025#225TE064	25	2.2	C	3.0	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C025#225TE080	25	2.2	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B025#335TE120	25	3.3	B	3.0	8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B025#335TE160	25	3.3	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C025#335TE064	25	3.3	C	3.0	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C025#335TE080	25	3.3	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B025#475TE096	25	4.7	B	3.0	4.8	96	980	882	392	150	2
CA55H-B025#475TE128	25	4.7	B	3.0	8	128	849	764	339	150	2
CA55H-B025#475TE160	25	4.7	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C025#475TE064	25	4.7	C	3.0	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C025#475TE080	25	4.7	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B025#685TE120	25	6.8	B	4.1	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B025#685TE160	25	6.8	B	4.1	6.4	160	759	683	304	150	2
CA55H-B025#685TE200	25	6.8	B	4.1	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C025#685TE064	25	6.8	C	4.1	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C025#685TE080	25	6.8	C	4.1	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B025#106TE120	25	10	B	6	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B025#106TE144	25	10	B	6	6.4	144	800	720	320	150	2
CA55H-B025#106TE160	25	10	B	6	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C025#106TE064	25	10	C	6	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C025#106TE080	25	10	C	6	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D025#106TE064	25	10	D	6	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-B025#156TE144	25	15	B	9	4.8	144	800	720	320	150	2
CA55H-B025#156TE200	25	15	B	9	6.4	200	679	611	272	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>r</sub>≈1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电5分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	C°	
CA55H-C025#156TE056	25	15	C	9	8	56	1361	1225	544	150	2
CA55H-D025#156TE064	25	15	D	9	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E025#156TE040	25	15	E	9	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H025#156TE028	25	15	H	9	8	28	2078	1871	831	150	2
CA55H-B025#226TE176	25	22	B	13	4.8	176	724	651	289	150	2
CA55H-C025#226TE056	25	22	C	13	4.8	56	1361	1225	544	150	2
CA55H-C025#226TE080	25	22	C	13	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D025#226TE064	25	22	D	13	4.8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D025#226TE080	25	22	D	13	6.4	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-D025#226TE096	25	22	D	13	8	96	1175	1057	470	150	2
CA55H-E025#226TE040	25	22	E	13	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H025#226TE020	25	22	H	13	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H025#226TE040	25	22	H	13	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-D025#336TE048	25	33	D	20	4.8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D025#336TE080	25	33	D	20	4.8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-D025#336TE120	25	33	D	20	4.8	120	1051	946	420	150	2
CA55H-E025#336TE040	25	33	E	20	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H025#336TE020	25	33	H	20	4.8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H025#336TE040	25	33	H	20	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-D025#476TE048	25	47	D	28	4.8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D025#476TE064	25	47	D	28	6.4	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D025#476TE080	25	47	D	28	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E025#476TE024	25	47	E	28	4.8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E025#476TE048	25	47	E	28	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-H025#476TE024	25	47	H	28	6.4	24	2245	2020	898	150	2
CA55H-H025#476TE064	25	47	H	28	8	64	1375	1237	550	150	2
CA55H-H025#476TE120	25	47	H	28	8	120	1004	904	402	150	2
CA55H-H025#686TE040	25	68	H	41	6.4	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-H025#686TE056	25	68	H	41	8	56	1470	1323	588	150	2
CA55H-D025#686TE064	25	68	D	41	6.4	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D025#686TE096	25	68	D	41	8	96	1175	1057	470	150	2
CA55H-E025#686TE024	25	68	E	41	4.8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E025#686TE048	25	68	E	41	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-V025#686TE032	25	68	V	41	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-D025#107TE080	25	100	D	60	8	80	1287	1158	515	150	2
CA55H-E025#107TE048	25	100	E	60	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-E025#107TE064	25	100	E	90	8	64	1500	1350	600	150	2
CA55H-E025#107TE080	25	100	E	60	8	80	1342	1207	537	150	2
CA55H-V025#107TE032	25	100	V	60	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-V025#157TE032	25	150	V	90	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-B035#684TE160	35	0.68	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B035#105TE160	35	1	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-A035#155TE240	35	1.5	A	3.0	4.8	240	580	522	232	150	2
CA55H-B035#155TE160	35	1.5	B	3.0	4.8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B035#155TE200	35	1.5	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C035#155TE080	35	1.5	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B035#225TE120	35	2.2	B	3.0	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B035#225TE160	35	2.2	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C035#225TE080	35	2.2	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B035#335TE120	35	3.3	B	3.0	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B035#335TE160	35	3.3	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C035#335TE080	35	3.3	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B035#475TE120	35	4.7	B	3.9	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-B035#475TE160	35	4.7	B	3.9	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C035#475TE080	35	4.7	C	3.9	8	80	1138	1025	455	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流	损耗值	等效串联电阻	100kHz 最大纹波电流(mA)			最高工作温度	MSL
	V	μF		@+25°C	@+25°C,100Hz	@+25°C,100KHz	+45°C	+85°C	+125°C	°C	
CA55H-C035#685TE064	35	6.8	C	5.7	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-D035#685TE064	35	6.8	D	5.7	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-B035#106TE120	35	10	B	8	4.8	120	876	789	351	150	2
CA55H-C035#106TE064	35	10	C	8	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-D035#106TE064	35	10	D	8	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E035#106TE040	35	10	E	8	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H035#106TE020	35	10	H	8	4.8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H035#106TE040	35	10	H	8	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-C035#156TE056	35	15	C	13	4.8	56	1361	1225	544	150	2
CA55H-D035#156TE048	35	15	D	13	4.8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D035#156TE064	35	15	D	13	4.8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E035#156TE040	35	15	E	13	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-H035#156TE020	35	15	H	13	8	20	2459	2213	984	150	2
CA55H-H035#156TE040	35	15	H	13	8	40	1739	1565	696	150	2
CA55H-C035#226TE064	35	22	C	18	4.8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-C035#226TE120	35	22	C	18	4.8	120	930	837	372	150	2
CA55H-D035#226TE024	35	22	D	18	4.8	24	2349	2115	940	150	2
CA55H-D035#226TE056	35	22	D	18	4.8	56	1538	1384	615	150	2
CA55H-D035#226TE120	35	22	D	18	4.8	120	1051	946	420	150	2
CA55H-E035#226TE040	35	22	E	18	8	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-D035#336TE048	35	33	D	28	4.8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D035#336TE064	35	33	D	28	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-E035#336TE024	35	33	E	28	4.8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E035#336TE040	35	33	E	28	6.4	40	1897	1708	759	150	2
CA55H-E035#336TE048	35	33	E	28	8	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-V035#336TE032	35	33	V	28	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-D035#476TD064	35	47	D	39	8	64	1439	1295	575	150	2
CA55H-D035#476TD120	35	47	D	39	8	120	1051	946	420	150	2
CA55H-E035#476TE024	35	47	E	39	4.8	24	2449	2205	980	150	2
CA55H-E035#476TE048	35	47	E	39	6.4	48	1732	1559	693	150	2
CA55H-E035#476TE080	35	47	E	39	8	80	1342	1207	537	150	2
CA55H-V035#476TE032	35	47	V	39	8	32	2324	2091	930	150	2
CA55H-E035#686TE064	35	68	E	57	8	64	1500	1350	600	150	2
CA55H-E035#686TE080	35	68	E	57	8	80	1342	1207	537	150	2
CA55H-V035#686TE056	35	68	V	57	8	56	1757	1581	703	150	2
CA55H-E035#107TE064	35	100	E	84	8	64	1500	1350	600	150	2
CA55H-E035#107TE080	35	100	E	84	8	80	1342	1207	537	150	2
CA55H-V035#107TE056	35	100	V	84	8	56	1757	1581	703	150	2
CA55H-B050#684TE160	50	0.68	B	3.0	4.8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B050#684TE200	50	0.68	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-B050#105TE160	50	1	B	3.0	4.8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B050#105TE200	50	1	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-B050#155TE160	50	1.5	B	3.0	4.8	160	759	683	304	150	2
CA55H-B050#155TE200	50	1.5	B	3.0	8	200	679	611	272	150	2
CA55H-C050#155TE056	50	1.5	C	3.0	4.8	56	1361	1225	544	150	2
CA55H-C050#155TE080	50	1.5	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-B050#225TE160	50	2.2	B	3.0	8	160	759	683	304	150	2
CA55H-C050#225TE056	50	2.2	C	3.0	4.8	56	1361	1225	544	150	2
CA55H-C050#225TE080	50	2.2	C	3.0	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-C050#335TE064	50	3.3	C	4.0	8	64	1273	1146	509	150	2
CA55H-D050#335TE048	50	3.3	D	4.0	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-C050#475TE080	50	4.7	C	5.6	8	80	1138	1025	455	150	2
CA55H-D050#475TE048	50	4.7	D	5.6	8	48	1661	1495	665	150	2
CA55H-D050#475TE160	50	4.7	D	5.6	8	160	910	819	364	150	2
CA55H-C050#685TE064	50	6.8	C	8	8	64	1273	1146	509	150	2

- #为替换字符用以表示容量允差，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>r</sub>≈1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。





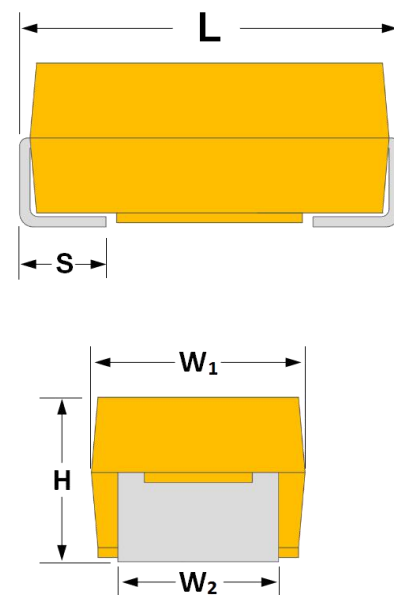
### 产品特性

- 具有非常高的工作电场强度，并较任何类型电容器都大，以此保证它的小型化；
- 可以非常方便地获得较大的电容量，在电源滤波、交流旁路等用途上少有竞争对手；
- 具有单向导电性，即所谓有“极性”，应用时应按电源的正、负方向接入电流，电容器的阳极（正极）接电源“+”极，阴极（负极）接电源的“-”极如果接错不仅电容器发挥不了作用，而且漏电流很大，短时间内芯子就会发热，破坏氧化膜随即失效；
- 工作电压有一定的上限平值，但这方面的缺点可以配合晶体管或集成电路电源来弥补；
- 具有储藏电量、进行充放电等性能；
- 执行标准： QJ/PWV109-2003.



### 外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W <sub>1</sub>	H	S	W <sub>2</sub>
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



### 产品编码

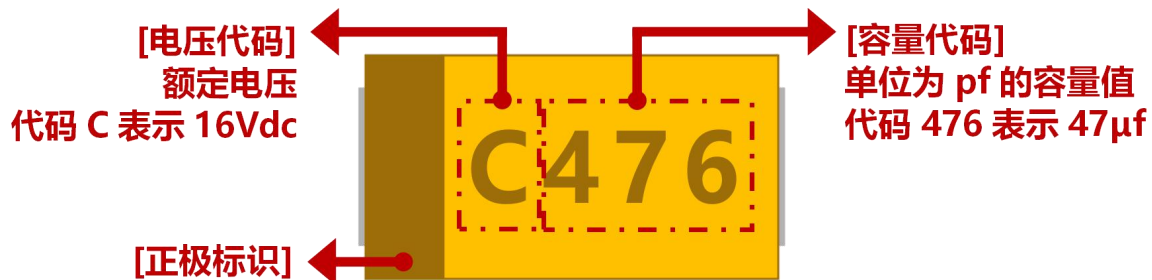
<b>CA45</b>	-	<b>D</b>	<b>010</b>	<b>M</b>	<b>107</b>	<b>T</b>
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 2R5=2.5Vdc; 004=4Vdc;6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc;016=16Vdc; 020=20Vdc;025=25Vdc; 035=35Vdc;050=50Vdc.	容量允差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字，单位为 pF,第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	包装方式 T=编带 W=盘装

### 环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



### 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		0.47 μF ~ 2200 μF									
容量允差		±10%; ±20%;									
额定电压 (V <sub>R</sub> )	≤+85℃:	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50	
类别电压 (V <sub>C</sub> )	≤+125℃:	1.7	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33	
浪涌电压 (V <sub>S</sub> )	≤+85℃:	3.3	5.2	8	13	20	26	32	46	65	
浪涌电压 (V <sub>S</sub> )	≤+125℃:	2.2	3.4	5	8	13	16	20	28	40	
温度范围		-55℃ to +125℃									
引出镀层		锡镀层 (标准), 金镀层或锡铅镀层要另外提要求									



产品规格壳号对照表(壳号代码)

额定电压 (V)	2.5	4	6.3	10	16	20	25	35	50
电压代码	F	G	J	A	C	D	E	V	T
容量(μF)	容量代码	壳号							
0.1	104								
0.15	154							A	A
0.22	224							A	A/B
0.33	334						A	A	A/B
0.47	474					A	A	A/B	A/B
0.68	684				A	A	A/B	A/B	A/B/C
1	105			A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B/C
1.5	155		A	A	A/B	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C
2.2	225		A	A	A/B	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C
3.3	335		A	A/B	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	B/C
4.7	475		A/B	A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D
6.8	685		A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	B/C/D
10	106		A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E
15	156		A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D	C/D/E
22	226		A/B/C	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D	C/D/E
33	336	A	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D	D/E	D/E/V
47	476	A	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D/E	C/D/E	D/E	D/E/V
68	686	A	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E	C/D/E	D/E/V	E/V
100	107	A/B	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E	D/E/V	E/V	
150	157	B	B/C/D	B/C/D	C/D/E	D/E/V	D/E/V	E/V	
220	227	B/D	B/C/D	B/C/D	C/D/E	D/E/V	E/V		
330	337	D	C/D/E	C/D/E	D/E/V	E/V	E/V		
470	477	C/D	C/D/E	D/E/V	E/V	E			
680	687	C/D/E	D/E	E/V	E				
1000	108	D/E	D/E/V	E/V					
1500	158	D/E/V	E/V						
2200	228	V							



### 产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压 V	标称容量 μF	额定温度 °C	类别电压 V	类别温度 °C	漏电流最大值 @25°C μA	损耗最大值 @25°C 100Hz %	ESR 最大值 @25°C 100KHz Ω	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (mA)		
										25°C	85°C	125°C
CA45-A2R5#336T	A	2.5	33	85	1.7	125	0.8	8	3.0	153	137	61
CA45-A2R5#476T	A	2.5	47	85	1.7	125	1.2	6	3.0	153	137	61
CA45-A2R5#686T	A	2.5	68	85	1.7	125	1.7	8	2.5	167	151	67
CA45-A2R5#107T	A	2.5	100	85	1.7	125	2.5	20	3.0	153	137	61
CA45-B2R5#107T	B	2.5	100	85	1.7	125	2.5	8	2.0	200	180	80
CA45-B2R5#157T	B	2.5	150	85	1.7	125	3.8	10	1.8	211	190	84
CA45-B2R5#227T	B	2.5	220	85	1.7	125	5.5	16	1.6	224	201	89
CA45-D2R5#227T	D	2.5	220	85	1.7	125	5.5	8	0.8	379	341	152
CA45-D2R5#337T	D	2.5	330	85	1.7	125	8.3	8	0.3	619	557	248
CA45-C2R5#477T	C	2.5	470	85	1.7	125	12	12	0.5	424	382	170
CA45-D2R5#477T	D	2.5	470	85	1.7	125	12	8	0.4	536	483	214
CA45-C2R5#687T	C	2.5	680	85	1.7	125	17	18	0.6	387	349	155
CA45-D2R5#687T	D	2.5	680	85	1.7	125	17	16	0.5	480	432	192
CA45-E2R5#687T	E	2.5	680	85	1.7	125	17	10	0.5	500	450	200
CA45-D2R5#108T	D	2.5	1000	85	1.7	125	25	18	0.5	480	432	192
CA45-E2R5#108T	E	2.5	1000	85	1.7	125	25	14	0.4	559	503	224
CA45-D2R5#158T	D	2.5	1500	85	1.7	125	38	20	0.4	536	483	214
CA45-E2R5#158T	E	2.5	1500	85	1.7	125	38	14	0.3	645	581	258
CA45-V2R5#158T	V	2.5	1500	85	1.7	125	38	14	0.2	866	779	346
CA45-V2R5#228T	V	2.5	2200	85	1.7	125	55	20	0.4	612	551	245
CA45-A004#225T	A	4	2.2	85	2.7	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-A004#335T	A	4	3.3	85	2.7	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-A004#475T	A	4	4.7	85	2.7	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-B004#475T	B	4	4.7	85	2.7	125	0.5	6	2.0	200	180	80
CA45-A004#685T	A	4	6.8	85	2.7	125	0.5	6	2.5	167	151	67
CA45-B004#685T	B	4	6.8	85	2.7	125	0.5	6	2.0	200	180	80
CA45-A004#106T	A	4	10	85	2.7	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-B004#106T	B	4	10	85	2.7	125	0.5	6	2.5	179	161	72
CA45-A004#156T	A	4	15	85	2.7	125	0.6	6	3.0	153	137	61
CA45-B004#156T	B	4	15	85	2.7	125	0.6	6	2.5	179	161	72
CA45-C004#156T	C	4	15	85	2.7	125	0.6	6	1.5	245	220	98
CA45-A004#226T	A	4	22	85	2.7	125	0.9	6	3.0	153	137	61
CA45-B004#226T	B	4	22	85	2.7	125	0.9	6	2.5	179	161	72
CA45-C004#226T	C	4	22	85	2.7	125	0.9	6	1.5	245	220	98
CA45-A004#336T	A	4	33	85	2.7	125	1.3	8	3.0	153	137	61
CA45-B004#336T	B	4	33	85	2.7	125	1.3	6	2.5	179	161	72
CA45-C004#336T	C	4	33	85	2.7	125	1.3	6	1.5	245	220	98
CA45-A004#476T	A	4	47	85	2.7	125	1.9	8	3.0	153	137	61
CA45-B004#476T	B	4	47	85	2.7	125	1.9	6	2.5	179	161	72
CA45-C004#476T	C	4	47	85	2.7	125	1.9	6	1.5	245	220	98
CA45-A004#686T	A	4	68	85	2.7	125	2.7	14	2.5	167	151	67
CA45-B004#686T	B	4	68	85	2.7	125	2.7	6	1.8	211	190	84
CA45-C004#686T	C	4	68	85	2.7	125	2.7	6	1.5	245	220	98
CA45-A004#107T	A	4	100	85	2.7	125	4	18	3.0	153	137	61
CA45-B004#107T	B	4	100	85	2.7	125	4	14	2.0	200	180	80
CA45-C004#107T	C	4	100	85	2.7	125	4	8	1.5	245	220	98
CA45-B004#157T	B	4	150	85	2.7	125	6	16	1.8	211	190	84
CA45-C004#157T	C	4	150	85	2.7	125	6	8	1.2	274	246	110
CA45-D004#157T	D	4	150	85	2.7	125	6	8	0.8	379	341	152
CA45-B004#227T	B	4	220	85	2.7	125	8.8	18	1.6	224	201	89
CA45-C004#227T	C	4	220	85	2.7	125	8.8	10	1.2	274	246	110
CA45-D004#227T	D	4	220	85	2.7	125	8.8	8	0.8	379	341	152

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>05</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。

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°C	损耗最大值 @25°C 100Hz	ESR 最大值 @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (mA)		
										25°C	85°C	125°C
		V	μF	°C	V	°C	μA	%	Ω			
CA45-C004#337T	C	4	330	85	2.7	125	13	10	1.2	274	246	110
CA45-D004#337T	D	4	330	85	2.7	125	13	8	0.9	357	322	143
CA45-E004#337T	E	4	330	85	2.7	125	13	12	0.8	395	356	158
CA45-C004#477T	C	4	470	85	2.7	125	19	14	0.5	424	382	170
CA45-D004#477T	D	4	470	85	2.7	125	19	10	0.4	536	483	214
CA45-E004#477T	E	4	470	85	2.7	125	19	10	0.4	559	503	224
CA45-D004#687T	D	4	680	85	2.7	125	27	12	0.5	480	432	192
CA45-E004#687T	E	4	680	85	2.7	125	27	14	0.5	500	450	200
CA45-D004#108T	D	4	1000	85	2.7	125	40	20	0.5	480	432	192
CA45-E004#108T	E	4	1000	85	2.7	125	40	14	0.4	559	503	224
CA45-V004#108T	V	4	1000	85	2.7	125	40	12	0.3	707	636	283
CA45-E004#158T	E	4	1500	85	2.7	125	60	14	0.3	645	581	258
CA45-V004#158T	V	4	1500	85	2.7	125	60	18	0.2	866	779	346
CA45-A6R3#155T	A	6.3	1.5	85	4	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-A6R3#225T	A	6.3	2.2	85	4	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-A6R3#335T	A	6.3	3.3	85	4	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#335T	B	6.3	3.3	85	4	125	0.5	6	2.5	179	161	72
CA45-A6R3#475T	A	6.3	4.7	85	4	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#475T	B	6.3	4.7	85	4	125	0.5	6	2.0	200	180	80
CA45-A6R3#685T	A	6.3	6.8	85	4	125	0.5	6	2.5	167	151	67
CA45-B6R3#685T	B	6.3	6.8	85	4	125	0.5	6	2.0	200	180	80
CA45-A6R3#106T	A	6.3	10	85	4	125	0.6	6	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#106T	B	6.3	10	85	4	125	0.6	6	2.5	179	161	72
CA45-C6R3#106T	C	6.3	10	85	4	125	0.6	6	1.5	245	220	98
CA45-A6R3#156T	A	6.3	15	85	4	125	0.9	6	3.5	141	127	57
CA45-B6R3#156T	B	6.3	15	85	4	125	0.9	10	3.0	163	147	65
CA45-C6R3#156T	C	6.3	15	85	4	125	0.9	6	1.5	245	220	98
CA45-A6R3#226T	A	6.3	22	85	4	125	1.4	6	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#226T	B	6.3	22	85	4	125	1.4	6	2.5	179	161	72
CA45-C6R3#226T	C	6.3	22	85	4	125	1.4	6	1.5	245	220	98
CA45-A6R3#336T	A	6.3	33	85	4	125	2.1	8	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#336T	B	6.3	33	85	4	125	2.1	6	2.5	179	161	72
CA45-C6R3#336T	C	6.3	33	85	4	125	2.1	6	1.5	245	220	98
CA45-A6R3#476T	A	6.3	47	85	4	125	3	8	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#476T	B	6.3	47	85	4	125	3	6	2.5	179	161	72
CA45-C6R3#476T	C	6.3	47	85	4	125	3	6	1.5	245	220	98
CA45-A6R3#686T	A	6.3	68	85	4	125	4.3	14	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#686T	B	6.3	68	85	4	125	4.3	8	1.5	231	208	92
CA45-C6R3#686T	C	6.3	68	85	4	125	4.3	6	1.0	300	270	120
CA45-A6R3#107T	A	6.3	100	85	4	125	6.3	26	3.0	153	137	61
CA45-B6R3#107T	B	6.3	100	85	4	125	6.3	12	1.0	283	255	113
CA45-C6R3#107T	C	6.3	100	85	4	125	6.3	8	1.5	245	220	98
CA45-B6R3#157T	B	6.3	150	85	4	125	9.5	18	1.8	211	190	84
CA45-C6R3#157T	C	6.3	150	85	4	125	9.5	8	1.2	274	246	110
CA45-D6R3#157T	D	6.3	150	85	4	125	9.5	8	0.8	379	341	152
CA45-B6R3#227T	B	6.3	220	85	4	125	14	14	1.0	283	255	113
CA45-C6R3#227T	C	6.3	220	85	4	125	14	10	1.2	274	246	110
CA45-D6R3#227T	D	6.3	220	85	4	125	14	8	0.8	379	341	152
CA45-C6R3#337T	C	6.3	330	85	4	125	21	14	1.2	274	246	110
CA45-D6R3#337T	D	6.3	330	85	4	125	21	8	0.9	357	322	143
CA45-E6R3#337T	E	6.3	330	85	4	125	21	8	0.8	395	356	158
CA45-D6R3#477T	D	6.3	470	85	4	125	30	14	0.4	536	483	214

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>05</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。

### 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°C	损耗最大值 @25°C 100Hz	ESR 最大值 @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (mA)		
										25°C	85°C	125°C
		V	μF	°C	V	°C	μA	%	Ω			
CA45-E6R3#477T	E	6.3	470	85	4	125	30	10	0.4	559	503	224
CA45-V6R3#477T	V	6.3	470	85	4	125	30	10	0.4	612	551	245
CA45-E6R3#687T	E	6.3	680	85	4	125	43	10	0.5	500	450	200
CA45-V6R3#687T	V	6.3	680	85	4	125	43	10	0.4	612	551	245
CA45-E6R3#108T	E	6.3	1000	85	4	125	63	14	0.4	559	503	224
CA45-V6R3#108T	V	6.3	1000	85	4	125	63	14	0.3	707	636	283
CA45-A010#105T	A	10	1	85	6.3	125	0.5	4	4.5	125	112	50
CA45-B010#105T	B	10	1	85	6.3	125	0.5	4	2.5	179	161	72
CA45-A010#155T	A	10	1.5	85	6.3	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-A010#225T	A	10	2.2	85	6.3	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-B010#225T	B	10	2.2	85	6.3	125	0.5	6	2.5	179	161	72
CA45-A010#335T	A	10	3.3	85	6.3	125	0.5	6	3.0	153	137	61
CA45-B010#335T	B	10	3.3	85	6.3	125	0.5	6	2.5	179	161	72
CA45-A010#475T	A	10	4.7	85	6.3	125	0.5	6	4.5	125	112	50
CA45-B010#475T	B	10	4.7	85	6.3	125	0.5	6	3.0	163	147	65
CA45-A010#685T	A	10	6.8	85	6.3	125	0.7	6	4.0	132	119	53
CA45-B010#685T	B	10	6.8	85	6.3	125	0.7	6	3.5	151	136	60
CA45-C010#685T	C	10	6.8	85	6.3	125	0.7	6	1.5	245	220	98
CA45-A010#106T	A	10	10	85	6.3	125	1	6	2.5	167	151	67
CA45-B010#106T	B	10	10	85	6.3	125	1	6	2.5	179	161	72
CA45-C010#106T	C	10	10	85	6.3	125	1	6	1.5	245	220	98
CA45-A010#156T	A	10	15	85	6.3	125	1.5	6	3.0	153	137	61
CA45-B010#156T	B	10	15	85	6.3	125	1.5	6	2.5	179	161	72
CA45-C010#156T	C	10	15	85	6.3	125	1.5	6	1.5	245	220	98
CA45-A010#226T	A	10	22	85	6.3	125	2.2	6	2.5	167	151	67
CA45-B010#226T	B	10	22	85	6.3	125	2.2	6	2.5	179	161	72
CA45-C010#226T	C	10	22	85	6.3	125	2.2	6	1.5	245	220	98
CA45-A010#336T	A	10	33	85	6.3	125	3.3	14	3.0	153	137	61
CA45-B010#336T	B	10	33	85	6.3	125	3.3	6	2.5	179	161	72
CA45-C010#336T	C	10	33	85	6.3	125	3.3	6	1.5	245	220	98
CA45-A010#476T	A	10	47	85	6.3	125	4.7	26	3.0	153	137	61
CA45-B010#476T	B	10	47	85	6.3	125	4.7	8	1.5	231	208	92
CA45-C010#476T	C	10	47	85	6.3	125	4.7	6	1.0	300	270	120
CA45-A010#686T	A	10	68	85	6.3	125	6.8	26	2.5	167	151	67
CA45-B010#686T	B	10	68	85	6.3	125	6.8	10	2.0	200	180	80
CA45-C010#686T	C	10	68	85	6.3	125	6.8	6	1.5	245	220	98
CA45-D010#686T	D	10	68	85	6.3	125	6.8	6	0.8	379	341	152
CA45-A010#107T	A	10	100	85	6.3	125	10	26	3.0	153	137	61
CA45-B010#107T	B	10	100	85	6.3	125	10	18	2.0	200	180	80
CA45-C010#107T	C	10	100	85	6.3	125	10	8	1.5	245	220	98
CA45-D010#107T	D	10	100	85	6.3	125	10	8	1.0	339	305	136
CA45-C010#157T	C	10	150	85	6.3	125	15	10	1.2	274	246	110
CA45-D010#157T	D	10	150	85	6.3	125	15	8	0.8	379	341	152
CA45-E010#157T	E	10	150	85	6.3	125	15	8	0.6	456	411	183
CA45-C010#227T	C	10	220	85	6.3	125	22	18	1.2	274	246	110
CA45-D010#227T	D	10	220	85	6.3	125	22	8	0.8	379	341	152
CA45-E010#227T	E	10	220	85	6.3	125	22	8	0.6	456	411	183
CA45-D010#337T	D	10	330	85	6.3	125	33	14	0.4	536	483	214
CA45-E010#337T	E	10	330	85	6.3	125	33	8	0.9	373	335	149
CA45-V010#337T	V	10	330	85	6.3	125	33	10	0.8	433	390	173
CA45-E010#477T	E	10	470	85	6.3	125	47	14	0.5	500	450	200
CA45-V010#477T	V	10	470	85	6.3	125	47	14	0.4	612	551	245

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2V，U<sub>~</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。





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°C	损耗最大值 @25°C 100Hz	ESR 最大值 @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (mA)		
										25°C	85°C	125°C
		V	μF	°C	V	°C	μA	%	Ω			
CA45-E010#687T	E	10	680	85	6.3	125	68	14	0.5	500	450	200
CA45-A016#105T	A	16	1	85	10	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-B016#105T	B	16	1	85	10	125	0.5	4	2.5	179	161	72
CA45-A016#155T	A	16	1.5	85	10	125	0.5	6	5.0	118	106	47
CA45-B016#155T	B	16	1.5	85	10	125	0.5	6	4.5	133	120	53
CA45-A016#225T	A	16	2.2	85	10	125	0.5	6	4.0	132	119	53
CA45-B016#225T	B	16	2.2	85	10	125	0.5	6	2.5	179	161	72
CA45-A016#335T	A	16	3.3	85	10	125	0.5	6	4.5	125	112	50
CA45-B016#335T	B	16	3.3	85	10	125	0.5	6	4.5	133	120	53
CA45-A016#475T	A	16	4.7	85	10	125	0.8	6	3.0	153	137	61
CA45-B016#475T	B	16	4.7	85	10	125	0.8	6	3.0	163	147	65
CA45-C016#475T	C	16	4.7	85	10	125	0.8	6	1.8	224	201	89
CA45-A016#685T	A	16	6.8	85	10	125	1.1	6	3.5	141	127	57
CA45-B016#685T	B	16	6.8	85	10	125	1.1	6	2.5	179	161	72
CA45-C016#685T	C	16	6.8	85	10	125	1.1	6	1.5	245	220	98
CA45-A016#106T	A	16	10	85	10	125	1.6	5	3.0	153	137	61
CA45-B016#106T	B	16	10	85	10	125	1.6	4	2.5	179	161	72
CA45-C016#106T	C	16	10	85	10	125	1.6	6	1.5	245	220	98
CA45-A016#156T	A	16	15	85	10	125	2.4	6	3.0	153	137	61
CA45-B016#156T	B	16	15	85	10	125	2.4	6	2.5	179	161	72
CA45-C016#156T	C	16	15	85	10	125	2.4	6	1.5	245	220	98
CA45-A016#226T	A	16	22	85	10	125	3.5	15	3.0	153	137	61
CA45-B016#226T	B	16	22	85	10	125	3.5	6	2.5	179	161	72
CA45-C016#226T	C	16	22	85	10	125	3.5	6	1.5	245	220	98
CA45-B016#336T	B	16	33	85	10	125	5.3	8	2.5	179	161	72
CA45-C016#336T	C	16	33	85	10	125	5.3	6	1.5	245	220	98
CA45-D016#336T	D	16	33	85	10	125	5.3	6	1.0	339	305	136
CA45-B016#476T	B	16	47	85	10	125	7.5	10	2.5	179	161	72
CA45-C016#476T	C	16	47	85	10	125	7.5	6	1.5	245	220	98
CA45-D016#476T	D	16	47	85	10	125	7.5	6	0.8	379	341	152
CA45-E016#476T	E	16	47	85	10	125	7.5	6	0.6	456	411	183
CA45-B016#686T	B	16	68	85	10	125	11	12	1.5	231	208	92
CA45-C016#686T	C	16	68	85	10	125	11	6	1.5	245	220	98
CA45-D016#686T	D	16	68	85	10	125	11	6	0.8	379	341	152
CA45-E016#686T	E	16	68	85	10	125	11	6	0.7	423	380	169
CA45-C016#107T	C	16	100	85	10	125	16	12	1.5	245	220	98
CA45-D016#107T	D	16	100	85	10	125	16	8	1.0	339	305	136
CA45-E016#107T	E	16	100	85	10	125	16	6	0.7	423	380	169
CA45-D016#157T	D	16	150	85	10	125	24	8	0.8	379	341	152
CA45-E016#157T	E	16	150	85	10	125	24	8	0.6	456	411	183
CA45-V016#157T	V	16	150	85	10	125	24	8	0.4	612	551	245
CA45-D016#227T	D	16	220	85	10	125	35	14	0.8	379	341	152
CA45-E016#227T	E	16	220	85	10	125	35	10	0.6	456	411	183
CA45-V016#227T	V	16	220	85	10	125	35	8	0.5	548	493	219
CA45-E016#337T	E	16	330	85	10	125	53	12	0.8	395	356	158
CA45-V016#337T	V	16	330	85	10	125	53	12	0.8	433	390	173
CA45-E016#477T	E	16	470	85	10	125	75	16	0.4	559	503	224
CA45-A020#474T	A	20	0.47	85	15	125	0.5	4	10	84	75	33
CA45-A020#684T	A	20	0.68	85	15	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-A020#105T	A	20	1	85	15	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-B020#105T	B	20	1	85	15	125	0.5	4	4.0	141	127	57
CA45-A020#155T	A	20	1.5	85	15	125	0.5	6	5.0	118	106	47

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>05</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。

### 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°C	损耗最大值 @25°C 100Hz	ESR 最大值 @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (mA)		
										25°C	85°C	125°C
		V	μF	°C	V	°C	μA	%	Ω			
CA45-B020#155T	B	20	1.5	85	15	125	0.5	6	3.5	151	136	60
CA45-A020#225T	A	20	2.2	85	15	125	0.5	6	4.5	125	112	50
CA45-B020#225T	B	20	2.2	85	15	125	0.5	6	3.5	151	136	60
CA45-A020#335T	A	20	3.3	85	15	125	0.7	4	4.0	132	119	53
CA45-B020#335T	B	20	3.3	85	15	125	0.7	6	3.0	163	147	65
CA45-C020#335T	C	20	3.3	85	15	125	0.7	6	2.0	212	191	85
CA45-A020#475T	A	20	4.7	85	15	125	0.9	6	4.0	132	119	53
CA45-B020#475T	B	20	4.7	85	15	125	0.9	6	3.0	163	147	65
CA45-C020#475T	C	20	4.7	85	15	125	0.9	6	1.8	224	201	89
CA45-A020#685T	A	20	6.8	85	15	125	1.4	6	2.5	167	151	67
CA45-B020#685T	B	20	6.8	85	15	125	1.4	6	2.0	200	180	80
CA45-C020#685T	C	20	6.8	85	15	125	1.4	6	1.5	245	220	98
CA45-A020#106T	A	20	10	85	15	125	2	8	3.0	153	137	61
CA45-B020#106T	B	20	10	85	15	125	2	6	2.5	179	161	72
CA45-C020#106T	C	20	10	85	15	125	2	6	1.5	245	220	98
CA45-B020#156T	B	20	15	85	15	125	3	6	2.5	179	161	72
CA45-C020#156T	C	20	15	85	15	125	3	6	1.5	245	220	98
CA45-D020#156T	D	20	15	85	15	125	3	6	1.0	339	305	136
CA45-B020#226T	B	20	22	85	15	125	4.4	7	2.5	179	161	72
CA45-C020#226T	C	20	22	85	15	125	4.4	6	1.5	245	220	98
CA45-D020#226T	D	20	22	85	15	125	4.4	6	0.8	379	341	152
CA45-C020#336T	C	20	33	85	15	125	6.6	6	1.5	245	220	98
CA45-D020#336T	D	20	33	85	15	125	6.6	6	1.0	339	305	136
CA45-C020#476T	C	20	47	85	15	125	9.4	8	1.5	245	220	98
CA45-D020#476T	D	20	47	85	15	125	9.4	6	0.8	379	341	152
CA45-E020#476T	E	20	47	85	15	125	9.4	6	0.6	456	411	183
CA45-C020#686T	C	20	68	85	15	125	14	8	1.5	245	220	98
CA45-D020#686T	D	20	68	85	15	125	14	6	0.8	379	341	152
CA45-E020#686T	E	20	68	85	15	125	14	6	0.7	423	380	169
CA45-D020#107T	D	20	100	85	15	125	20	8	1.0	339	305	136
CA45-E020#107T	E	20	100	85	15	125	20	6	0.7	423	380	169
CA45-V020#107T	V	20	100	85	15	125	20	8	0.5	548	493	219
CA45-D020#157T	D	20	150	85	15	125	30	10	0.8	379	341	152
CA45-E020#157T	E	20	150	85	15	125	30	8	0.6	456	411	183
CA45-V020#157T	V	20	150	85	15	125	30	8	0.4	612	551	245
CA45-E020#227T	E	20	220	85	15	125	44	12	0.6	456	411	183
CA45-V020#227T	V	20	220	85	15	125	44	12	0.5	548	493	219
CA45-E020#337T	E	20	330	85	15	125	66	12	0.8	395	356	158
CA45-V020#337T	V	20	330	85	15	125	66	12	0.8	433	390	173
CA45-A025#334T	A	25	0.33	85	17	125	0.5	4	10	84	75	33
CA45-A025#474T	A	25	0.47	85	17	125	0.5	4	10	84	75	33
CA45-A025#684T	A	25	0.68	85	17	125	0.5	4	8.0	94	84	37
CA45-B025#684T	B	25	0.68	85	17	125	0.5	4	4.0	141	127	57
CA45-A025#105T	A	25	1	85	17	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-B025#105T	B	25	1	85	17	125	0.5	4	4.0	141	127	57
CA45-A025#155T	A	25	1.5	85	17	125	0.5	4	5.0	118	106	47
CA45-B025#155T	B	25	1.5	85	17	125	0.5	6	3.5	151	136	60
CA45-A025#225T	A	25	2.2	85	17	125	0.6	6	5.0	118	106	47
CA45-B025#225T	B	25	2.2	85	17	125	0.6	6	4.0	141	127	57
CA45-C025#225T	C	25	2.2	85	17	125	0.6	6	1.5	245	220	98
CA45-A025#335T	A	25	3.3	85	17	125	0.8	6	3.0	153	137	61
CA45-B025#335T	B	25	3.3	85	17	125	0.8	6	3.5	151	136	60

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0.5</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。

产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压 V	标称容量 μF	额定温度 °C	类别电压 V	类别温度 °C	漏电流最大值 @25°C μA	损耗最大值 @25°C 100Hz %	ESR 最大值 @25°C 100KHz Ω	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (mA)		
										25°C	85°C	125°C
CA45-C025#335T	C	25	3.3	85	17	125	0.8	6	2.0	212	191	85
CA45-A025#475T	A	25	4.7	85	17	125	1.2	6	3.0	153	137	61
CA45-B025#475T	B	25	4.7	85	17	125	1.2	6	2.5	179	161	72
CA45-C025#475T	C	25	4.7	85	17	125	1.2	6	1.8	224	201	89
CA45-B025#685T	B	25	6.8	85	17	125	1.7	6	2.0	200	180	80
CA45-C025#685T	C	25	6.8	85	17	125	1.7	6	1.5	245	220	98
CA45-D025#685T	D	25	6.8	85	17	125	1.7	6	1.2	310	279	124
CA45-B025#106T	B	25	10	85	17	125	2.5	6	2.5	179	161	72
CA45-C025#106T	C	25	10	85	17	125	2.5	6	1.5	245	220	98
CA45-D025#106T	D	25	10	85	17	125	2.5	6	1.0	339	305	136
CA45-B025#156T	B	25	15	85	17	125	3.8	8	2.5	179	161	72
CA45-C025#156T	C	25	15	85	17	125	3.8	6	1.5	245	220	98
CA45-D025#156T	D	25	15	85	17	125	3.8	6	1.0	339	305	136
CA45-C025#226T	C	25	22	85	17	125	5.5	6	1.5	245	220	98
CA45-D025#226T	D	25	22	85	17	125	5.5	6	0.8	379	341	152
CA45-D025#336T	D	25	33	85	17	125	8.3	6	1.0	339	305	136
CA45-E025#336T	E	25	33	85	17	125	8.3	6	0.8	395	356	158
CA45-D025#476T	D	25	47	85	17	125	12	6	1.0	339	305	136
CA45-E025#476T	E	25	47	85	17	125	12	6	0.6	456	411	183
CA45-D025#686T	D	25	68	85	17	125	17	6	0.8	379	341	152
CA45-E025#686T	E	25	68	85	17	125	17	6	0.7	423	380	169
CA45-V025#686T	V	25	68	85	17	125	17	6	0.5	548	493	219
CA45-E025#107T	E	25	100	85	17	125	25	10	0.7	423	380	169
CA45-V025#107T	V	25	100	85	17	125	25	8	0.5	548	493	219
CA45-E025#157T	E	25	150	85	17	125	38	10	0.6	456	411	183
CA45-V025#157T	V	25	150	85	17	125	38	10	0.4	612	551	245
CA45-A035#154T	A	35	0.15	85	23	125	0.5	4	15	68	61	27
CA45-A035#224T	A	35	0.22	85	23	125	0.5	4	15	68	61	27
CA45-A035#334T	A	35	0.33	85	23	125	0.5	4	10	84	75	33
CA45-A035#474T	A	35	0.47	85	23	125	0.5	4	10	84	75	33
CA45-B035#474T	B	35	0.47	85	23	125	0.5	4	8.0	100	90	40
CA45-A035#684T	A	35	0.68	85	23	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-B035#684T	B	35	0.68	85	23	125	0.5	4	5.0	126	114	51
CA45-A035#105T	A	35	1	85	23	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-B035#105T	B	35	1	85	23	125	0.5	4	3.5	151	136	60
CA45-A035#155T	A	35	1.5	85	23	125	0.5	6	6.0	108	97	43
CA45-B035#155T	B	35	1.5	85	23	125	0.5	6	3.5	151	136	60
CA45-C035#155T	C	35	1.5	85	23	125	0.5	6	1.5	245	220	98
CA45-A035#225T	A	35	2.2	85	23	125	0.8	6	5.0	118	106	47
CA45-B035#225T	B	35	2.2	85	23	125	0.8	6	3.5	151	136	60
CA45-C035#225T	C	35	2.2	85	23	125	0.8	6	1.5	245	220	98
CA45-B035#335T	B	35	3.3	85	23	125	1.2	6	3.5	151	136	60
CA45-C035#335T	C	35	3.3	85	23	125	1.2	6	2.0	212	191	85
CA45-B035#475T	B	35	4.7	85	23	125	1.6	6	3.0	163	147	65
CA45-C035#475T	C	35	4.7	85	23	125	1.6	6	2.0	212	191	85
CA45-D035#475T	D	35	4.7	85	23	125	1.6	6	1.2	310	279	124
CA45-B035#685T	B	35	6.8	85	23	125	2.4	6	1.8	211	190	84
CA45-C035#685T	C	35	6.8	85	23	125	2.4	6	1.5	245	220	98
CA45-D035#685T	D	35	6.8	85	23	125	2.4	6	1.2	310	279	124
CA45-C035#106T	C	35	10	85	23	125	3.5	6	1.5	245	220	98
CA45-D035#106T	D	35	10	85	23	125	3.5	6	1.0	339	305	136
CA45-E035#106T	E	35	10	85	23	125	3.5	6	0.8	395	356	158

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>05</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



### 产品编码及其参数规格

产品编码	壳号	额定电压 V	标称容量 μF	额定温度 °C	类别电压 V	类别温度 °C	漏电流最大值 @25°C μA	损耗最大值 @25°C 100Hz %	ESR 最大值 @25°C 100KHz Ω	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (mA)		
										25°C	85°C	125°C
CA45-C035#156T	C	35	15	85	23	125	5.3	6	1.5	245	220	98
CA45-D035#156T	D	35	15	85	23	125	5.3	6	1.0	339	305	136
CA45-E035#156T	E	35	15	85	23	125	5.3	6	0.8	395	356	158
CA45-C035#226T	C	35	22	85	23	125	7.7	6	1.5	245	220	98
CA45-D035#226T	D	35	22	85	23	125	7.7	6	0.8	379	341	152
CA45-E035#226T	E	35	22	85	23	125	7.7	6	0.5	500	450	200
CA45-D035#336T	D	35	33	85	23	125	12	6	1.0	339	305	136
CA45-E035#336T	E	35	33	85	23	125	12	6	0.8	395	356	158
CA45-V035#336T	V	35	33	85	23	125	12	6	0.5	548	493	219
CA45-D035#476T	D	35	47	85	23	125	17	10	0.8	379	341	152
CA45-E035#476T	E	35	47	85	23	125	17	10	0.9	373	335	149
CA45-V035#476T	V	35	47	85	23	125	17	8	0.4	612	551	245
CA45-E035#686T	E	35	68	85	23	125	24	8	0.7	423	380	169
CA45-V035#686T	V	35	68	85	23	125	24	6	0.5	548	493	219
CA45-A050#154T	A	50	0.15	85	33	125	0.5	4	15	68	61	27
CA45-B050#154T	B	50	0.15	85	33	125	0.5	4	14	76	68	30
CA45-A050#224T	A	50	0.22	85	33	125	0.5	4	15	68	61	27
CA45-B050#224T	B	50	0.22	85	33	125	0.5	4	14	76	68	30
CA45-A050#334T	A	50	0.33	85	33	125	0.5	4	10	84	75	33
CA45-B050#334T	B	50	0.33	85	33	125	0.5	4	8.0	100	90	40
CA45-B050#474T	B	50	0.47	85	33	125	0.5	4	6.0	115	104	46
CA45-C050#474T	C	50	0.47	85	33	125	0.5	4	3.0	173	156	69
CA45-A050#684T	A	50	0.68	85	33	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-B050#684T	B	50	0.68	85	33	125	0.5	4	4.0	141	127	57
CA45-C050#684T	C	50	0.68	85	33	125	0.5	4	3.0	173	156	69
CA45-A050#105T	A	50	1	85	33	125	0.5	4	6.0	108	97	43
CA45-B050#105T	B	50	1	85	33	125	0.5	6	3.5	151	136	60
CA45-C050#105T	C	50	1	85	33	125	0.5	4	2.0	212	191	85
CA45-B050#155T	B	50	1.5	85	33	125	0.8	8	6.0	115	104	46
CA45-C050#155T	C	50	1.5	85	33	125	0.8	6	4.5	141	127	57
CA45-D050#155T	D	50	1.5	85	33	125	0.8	6	1.2	310	279	124
CA45-B050#225T	B	50	2.2	85	33	125	1.1	8	4.0	141	127	57
CA45-C050#225T	C	50	2.2	85	33	125	1.1	6	3.0	173	156	69
CA45-D050#225T	D	50	2.2	85	33	125	1.1	6	2.5	214	193	86
CA45-C050#335T	C	50	3.3	85	33	125	1.7	6	2.0	212	191	85
CA45-D050#335T	D	50	3.3	85	33	125	1.7	6	1.5	277	249	111
CA45-C050#475T	C	50	4.7	85	33	125	2.4	4	1.8	224	201	89
CA45-D050#475T	D	50	4.7	85	33	125	2.4	6	1.2	310	279	124
CA45-C050#685T	C	50	6.8	85	33	125	3.4	6	1.5	245	220	98
CA45-D050#685T	D	50	6.8	85	33	125	3.4	6	1.2	310	279	124
CA45-E050#685T	E	50	6.8	85	33	125	3.4	6	1.0	354	318	141
CA45-D050#106T	D	50	10	85	33	125	5	6	1.0	339	305	136
CA45-E050#106T	E	50	10	85	33	125	5	6	0.8	395	356	158
CA45-V050#106T	V	50	10	85	33	125	5	6	0.7	463	417	185
CA45-D050#156T	D	50	15	85	33	125	7.5	6	1.0	339	305	136
CA45-E050#156T	E	50	15	85	33	125	7.5	6	0.8	395	356	158
CA45-V050#156T	V	50	15	85	33	125	7.5	6	0.7	463	417	185
CA45-E050#226T	E	50	22	85	33	125	11	8	0.5	500	450	200
CA45-V050#226T	V	50	22	85	33	125	11	8	0.4	612	551	245

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>0.5</sub>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。

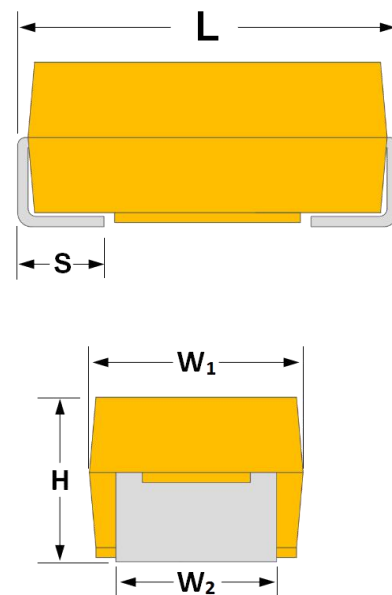
### 产品特性

- 环氧树脂模压封装，片状，易于集成，有极性，各方面性能均优于常规级片式钽电容；
- 尺寸小，重量轻，可节省大电容、储能、滤波和解耦所需的电路板空间；
- 电性能和存储性能稳定，电压降额时可达 125℃，长工作寿命，高可靠性；
- 典型应用包括在汽车的终端去耦和滤波应用，如 DC/DC 直流转换器，便携电子设备，通讯电子设备以及控制单元等；
- 执行标准： QJ/XY06-2015。



### 外形尺寸 (mm)

壳号	EIA 英制代码	EIA 公制代码	L	W <sub>1</sub>	H	S	W <sub>2</sub>
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
H	2917	7343 - 19	7.40±0.20	4.40±0.20	2.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



### 产品编码

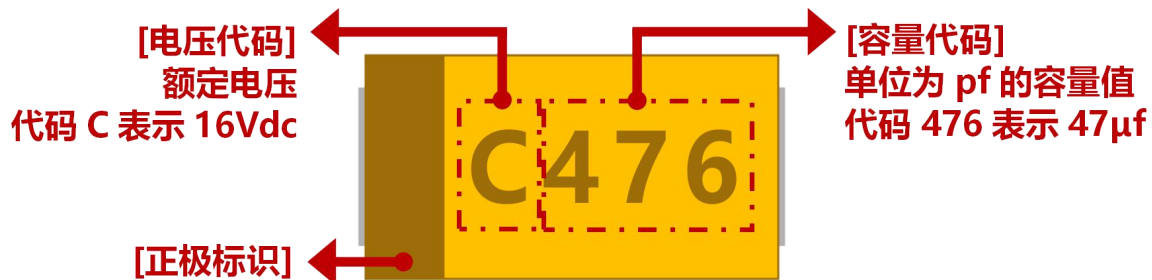
QCA45 └─┘ 型号	- └─┘ 隔离符	D └─┘ 壳号尺寸 见上表	010 └─┘ 直流额定电压 004=4Vdc; 6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc; 016=16Vdc; 020=20Vdc; 025=25Vdc; 035=35Vdc; 050=50Vdc;	M └─┘ 容量允差 K=±10% M=±20%	107 └─┘ 容量代码 前 2 位数字为有效数 字，单位为 pF, 第 3 位 数字为指数。(即有效 数字后跟多少个 0)	T └─┘ 包装方式 T=编带
--------------------	-----------------	-------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------

### 环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



### 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	0.1 μF ~ 680 μF								
容量允差	±10%; ±20%;								
额定电压 (V <sub>R</sub> )	≤+85℃:	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压 (V <sub>C</sub> )	≤+125℃:	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33
浪涌电压 (V <sub>S</sub> )	≤+85℃:	5.2	8	13	20	26	32	46	65
浪涌电压 (V <sub>S</sub> )	≤+125℃:	3.4	5	8	13	16	20	28	40
温度范围	-55℃ to +125℃								
引出镀层	锡镀层 (标准), 金镀层或锡铅镀层要另外提要求								



### 产品规格壳号对照表

(壳号代码)

额定电压(V)		4	6.3	10	16	20	25	35	50
电压代码		G	J	A	C	D	E	V	T
容量值( $\mu$ F)	容量代码	壳号							
0.1	104							A	A
0.15	154							A	A/B
0.22	224							A	A/B
0.33	334						A	A	A/B
0.47	474						A	A/B	A/B/C
0.68	684					A	A	A/B	B/C
1	105				A	A	A/B	A/B	B/C
1.5	155			A	A	A	A/B	A/B/C	C/D
2.2	225		A	A/B	A	A/B	A/B/C	A/B/C	C/D
3.3	335		A	A	A/B	A/B	A/B/C	B/C	C/D
4.7	475		A	A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E
6.8	685		A/B	A/B	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E/H	D/E/V
10	106		A/B	A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E/H	D/E
15	156		A/B/C	A/B/C	A/B/C	B/C/D	C/D/E	D/E/V	E
22	226	A	A/B/C	A/B/C	B/C/D	B/C/D	C/D/E	D/E	E
33	336	A	A/B/C	A/B/C/D	B/C/D	C/D/E	D/E/V	D/E	
47	476	A	A/B/C/D	B/C/D	C/D	C/D/E/V	D/E	E/H/V	
68	686	A	A/B/C/D	B/C/D/E	C/D/E	D/E	D/E/V		
100	107	A/B	B/C/D	C/D/E	D/E	E/H/V	E/V		
150	157		B/C/D/E	C/D/E	D/E	D			
220	227		C/D/E/V	D/E	E				
330	337		D/E/H/V	D/E/H/V					
470	477		D/E/H/V	E					
680	687		E/V						



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	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)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-A004#226T	4	22	A	0.9	6	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-A004#336T	4	33	A	1.3	8	3	0.147	0.088	0.059	125	1
QCA45-A004#476T	4	47	A	1.9	12	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-A004#686T	4	68	A	2.7	24	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-A004#107T	4	100	A	4.0	30	2	0.180	0.108	0.072	125	1
QCA45-B004#107T	4	100	B	4.0	14	0.9	0.289	0.173	0.116	125	1
QCA45-A6R3#225T	6.3	2.2	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A6R3#335T	6.3	3.3	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A6R3#475T	6.3	4.7	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-A6R3#685T	6.3	6.8	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B6R3#685T	6.3	6.8	B	0.5	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A6R3#106T	6.3	10	A	0.6	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B6R3#106T	6.3	10	B	0.6	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A6R3#156T	6.3	15	A	0.9	6	3.5	0.136	0.082	0.054	125	1
QCA45-B6R3#156T	6.3	15	B	0.9	6	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C6R3#156T	6.3	15	C	0.9	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A6R3#226T	6.3	22	A	1.4	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B6R3#226T	6.3	22	B	1.4	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C6R3#226T	6.3	22	C	1.4	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A6R3#336T	6.3	33	A	2.1	12	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-B6R3#336T	6.3	33	B	2.1	6	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C6R3#336T	6.3	33	C	2.1	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A6R3#476T	6.3	47	A	3.0	12	3.5	0.136	0.082	0.054	125	1
QCA45-B6R3#476T	6.3	47	B	3.0	6	2	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-C6R3#476T	6.3	47	C	3.0	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D6R3#476T	6.3	47	D	3.0	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	1
QCA45-A6R3#686T	6.3	68	A	4.3	20	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B6R3#686T	6.3	68	B	4.3	8	0.9	0.289	0.173	0.116	125	1
QCA45-C6R3#686T	6.3	68	C	4.3	6	1.5	0.245	0.147	0.098	125	1
QCA45-D6R3#686T	6.3	68	D	4.3	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	1
QCA45-B6R3#107T	6.3	100	B	6.3	14	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C6R3#107T	6.3	100	C	6.3	8	0.9	0.316	0.190	0.126	125	1
QCA45-D6R3#107T	6.3	100	D	6.3	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-B6R3#157T	6.3	150	B	9.5	18	1.2	0.250	0.150	0.100	125	1
QCA45-C6R3#157T	6.3	150	C	9.5	8	1.3	0.263	0.158	0.105	125	1
QCA45-D6R3#157T	6.3	150	D	9.5	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E6R3#157T	6.3	150	E	9.5	6	0.3	1.118	0.671	0.447	125	1
QCA45-C6R3#227T	6.3	220	C	13.9	14	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D6R3#227T	6.3	220	D	13.9	8	0.7	0.387	0.232	0.155	125	1
QCA45-E6R3#227T	6.3	220	E	13.9	8	0.7	0.423	0.254	0.169	125	1
QCA45-V6R3#227T	6.3	220	V	13.9	8	0.3	1.000	0.600	0.400	125	1
QCA45-D6R3#337T	6.3	330	D	20.8	8	0.4	0.512	0.307	0.205	125	1
QCA45-E6R3#337T	6.3	330	E	20.8	8	0.4	0.559	0.335	0.224	125	1
QCA45-H6R3#337T	6.3	330	H	20.8	8	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-V6R3#337T	6.3	330	V	20.8	8	0.5	0.548	0.329	0.219	125	1
QCA45-D6R3#477T	6.3	470	D	29.6	16	0.4	0.512	0.307	0.205	125	3
QCA45-E6R3#477T	6.3	470	E	29.6	10	0.4	0.559	0.335	0.224	125	1
QCA45-H6R3#477T	6.3	470	H	29.6	10	0.3	0.791	0.475	0.316	125	1
QCA45-V6R3#477T	6.3	470	V	29.6	10	0.4	0.612	0.367	0.245	125	1
QCA45-E6R3#687T	6.3	680	E	42.8	10	0.5	0.500	0.300	0.200	125	3
QCA45-V6R3#687T	6.3	680	V	42.8	10	0.5	0.548	0.329	0.219	125	3

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>额</sub>=2.2V，U<sub>测</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	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)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-A010#155T	10	1.5	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A010#225T	10	2.2	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-B010#225T	10	2.2	B	0.5	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A010#335T	10	3.3	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-A010#475T	10	4.7	A	0.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#475T	10	4.7	B	0.5	6	4	0.137	0.082	0.055	125	1
QCA45-A010#685T	10	6.8	A	0.7	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#685T	10	6.8	B	0.7	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A010#106T	10	10	A	1.0	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B010#106T	10	10	B	1.0	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C010#106T	10	10	C	1.0	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A010#156T	10	15	A	1.5	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#156T	10	15	B	1.5	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C010#156T	10	15	C	1.5	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A010#226T	10	22	A	2.2	10	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B010#226T	10	22	B	2.2	6	3	0.158	0.095	0.063	125	1
QCA45-C010#226T	10	22	C	2.2	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-A010#336T	10	33	A	3.3	15	2.5	0.161	0.097	0.064	125	1
QCA45-B010#336T	10	33	B	3.3	6	1.8	0.204	0.122	0.082	125	1
QCA45-C010#336T	10	33	C	3.3	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D010#336T	10	33	D	3.3	6	1.6	0.256	0.154	0.102	125	1
QCA45-B010#476T	10	47	B	4.7	8	1	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-C010#476T	10	47	C	4.7	6	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D010#476T	10	47	D	4.7	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	1
QCA45-B010#686T	10	68	B	6.8	10	1.4	0.231	0.139	0.092	125	1
QCA45-C010#686T	10	68	C	6.8	6	1.3	0.263	0.158	0.105	125	1
QCA45-D010#686T	10	68	D	6.8	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E010#686T	10	68	E	6.8	4	0.3	0.913	0.548	0.365	125	1
QCA45-C010#107T	10	100	C	10.0	8	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D010#107T	10	100	D	10.0	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E010#107T	10	100	E	10.0	6	0.3	0.913	0.548	0.365	125	1
QCA45-C010#157T	10	150	C	15.0	10	0.9	0.316	0.190	0.126	125	1
QCA45-D010#157T	10	150	D	15.0	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E010#157T	10	150	E	15.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-D010#227T	10	220	D	22.0	8	0.5	0.458	0.275	0.183	125	1
QCA45-E010#227T	10	220	E	22.0	8	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-D010#337T	10	330	D	33.0	14	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E010#337T	10	330	E	33.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-H010#337T	10	330	H	33.0	10	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-V010#337T	10	330	V	33.0	10	0.9	0.408	0.245	0.163	125	1
QCA45-E010#477T	10	470	E	47.0	10	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-A016#105T	16	1	A	0.5	4	11	0.077	0.046	0.031	125	1
QCA45-A016#155T	16	1.5	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A016#225T	16	2.2	A	0.5	6	6.5	0.100	0.060	0.040	125	1
QCA45-A016#335T	16	3.3	A	0.5	6	5	0.114	0.068	0.046	125	1
QCA45-B016#335T	16	3.3	B	0.5	6	4.5	0.129	0.077	0.052	125	1
QCA45-A016#475T	16	4.7	A	0.8	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B016#475T	16	4.7	B	0.8	6	6	0.112	0.067	0.045	125	1
QCA45-C016#475T	16	4.7	C	0.8	6	2.4	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-A016#685T	16	6.8	A	1.1	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B016#685T	16	6.8	B	1.1	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2V，U<sub>~</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25°C	损耗最大值 @25°C 100Hz	ESR 最大值 @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25°C	85°C	125°C	°C	
QCA45-C016#685T	16	6.8	C	1.1	6	1.9	0.218	0.131	0.087	125	1
QCA45-A016#106T	16	10	A	1.6	6	3	0.147	0.088	0.059	125	1
QCA45-B016#106T	16	10	B	1.6	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C016#106T	16	10	C	1.6	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A016#156T	16	15	A	2.4	6	3	0.147	0.088	0.059	125	1
QCA45-B016#156T	16	15	B	2.4	6	2.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C016#156T	16	15	C	2.4	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-B016#226T	16	22	B	3.5	6	2.3	0.181	0.109	0.072	125	1
QCA45-C016#226T	16	22	C	3.5	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D016#226T	16	22	D	3.5	6	1.1	0.309	0.185	0.124	125	3
QCA45-B016#336T	16	33	B	5.3	8	1.9	0.199	0.119	0.080	125	1
QCA45-C016#336T	16	33	C	5.3	6	1.5	0.245	0.147	0.098	125	1
QCA45-D016#336T	16	33	D	5.3	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-C016#476T	16	47	C	7.5	6	1.2	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-D016#476T	16	47	D	7.5	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-C016#686T	16	68	C	10.9	6	1.3	0.263	0.158	0.105	125	1
QCA45-D016#686T	16	68	D	10.9	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E016#686T	16	68	E	10.9	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-D016#107T	16	100	D	16.0	8	0.7	0.387	0.232	0.155	125	1
QCA45-E016#107T	16	100	E	16.0	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-D016#157T	16	150	D	24.0	8	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E016#157T	16	150	E	24.0	8	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-E016#227T	16	220	E	35.2	10	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-A020#684T	20	0.68	A	0.5	4	12	0.074	0.044	0.030	125	1
QCA45-A020#105T	20	1	A	0.5	4	10	0.081	0.049	0.032	125	1
QCA45-A020#155T	20	1.5	A	0.5	6	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-A020#225T	20	2.2	A	0.5	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B020#225T	20	2.2	B	0.5	6	3.6	0.144	0.086	0.058	125	1
QCA45-A020#335T	20	3.3	A	0.7	6	4.5	0.120	0.072	0.048	125	1
QCA45-B020#335T	20	3.3	B	0.7	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-A020#475T	20	4.7	A	0.9	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B020#475T	20	4.7	B	0.9	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C020#475T	20	4.7	C	0.9	6	2.4	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-A020#685T	20	6.8	A	1.4	6	6	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-B020#685T	20	6.8	B	1.4	6	2.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C020#685T	20	6.8	C	1.4	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-A020#106T	20	10	A	2.0	8	3.5	0.136	0.082	0.054	125	1
QCA45-B020#106T	20	10	B	2.0	6	2.1	0.189	0.113	0.076	125	1
QCA45-C020#106T	20	10	C	2.0	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-B020#156T	20	15	B	3.0	6	2	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-C020#156T	20	15	C	3.0	6	1.7	0.230	0.138	0.092	125	1
QCA45-D020#156T	20	15	D	3.0	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-B020#226T	20	22	B	4.4	8	1.9	0.199	0.119	0.080	125	1
QCA45-C020#226T	20	22	C	4.4	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D020#226T	20	22	D	4.4	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-C020#336T	20	33	C	6.6	6	1.5	0.245	0.147	0.098	125	1
QCA45-D020#336T	20	33	D	6.6	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E020#336T	20	33	E	6.6	8	0.3	0.791	0.475	0.316	125	1
QCA45-C020#476T	20	47	C	9.4	10	1.1	0.286	0.172	0.114	125	1
QCA45-D020#476T	20	47	D	9.4	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E020#476T	20	47	E	9.4	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2V，U<sub>~</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	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)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-V020#476T	20	47	V	9.4	6	0.3	0.926	0.556	0.370	125	1
QCA45-D020#686T	20	68	D	13.6	6	0.4	0.512	0.307	0.205	125	3
QCA45-E020#686T	20	68	E	13.6	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-E020#107T	20	100	E	20.0	6	0.4	0.559	0.335	0.224	125	3
QCA45-H020#107T	20	100	H	20.0	8	0.3	0.645	0.387	0.258	125	1
QCA45-V020#107T	20	100	V	20.0	8	0.9	0.408	0.245	0.163	125	1
QCA45-D020#157T	20	150	D	30.0	10	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-A025#334T	25	0.33	A	0.5	4	15	0.066	0.040	0.026	125	1
QCA45-A025#474T	25	0.47	A	0.5	4	14	0.068	0.041	0.027	125	1
QCA45-A025#684T	25	0.68	A	0.5	4	10	0.081	0.049	0.032	125	1
QCA45-A025#105T	25	1	A	0.5	4	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-B025#105T	25	1	B	0.5	4	5	0.122	0.073	0.049	125	1
QCA45-A025#155T	25	1.5	A	0.5	4	7.5	0.093	0.056	0.037	125	1
QCA45-B025#155T	25	1.5	B	0.5	6	5	0.122	0.073	0.049	125	1
QCA45-A025#225T	25	2.2	A	0.6	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B025#225T	25	2.2	B	0.6	6	4.5	0.129	0.077	0.052	125	1
QCA45-C025#225T	25	2.2	C	0.6	6	3.5	0.160	0.096	0.064	125	1
QCA45-A025#335T	25	3.3	A	0.8	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B025#335T	25	3.3	B	0.8	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C025#335T	25	3.3	C	0.8	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-A025#475T	25	4.7	A	1.2	6	4	0.127	0.076	0.051	125	1
QCA45-B025#475T	25	4.7	B	1.2	6	1.5	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-C025#475T	25	4.7	C	1.2	6	2.4	0.194	0.116	0.078	125	1
QCA45-B025#685T	25	6.8	B	1.7	6	2.8	0.164	0.098	0.066	125	1
QCA45-C025#685T	25	6.8	C	1.7	6	2	0.212	0.127	0.085	125	1
QCA45-D025#685T	25	6.8	D	1.7	6	1.4	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-B025#106T	25	10	B	2.5	6	2.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C025#106T	25	10	C	2.5	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D025#106T	25	10	D	2.5	6	1.2	0.296	0.178	0.118	125	1
QCA45-C025#156T	25	15	C	3.8	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D025#156T	25	15	D	3.8	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-E025#156T	25	15	E	3.8	6	0.3	0.791	0.475	0.316	125	1
QCA45-C025#226T	25	22	C	5.5	6	1.4	0.254	0.152	0.102	125	1
QCA45-D025#226T	25	22	D	5.5	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E025#226T	25	22	E	5.5	6	0.3	0.737	0.442	0.295	125	1
QCA45-D025#336T	25	33	D	8.3	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E025#336T	25	33	E	8.3	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V025#336T	25	33	V	8.3	6	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-D025#476T	25	47	D	11.8	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E025#476T	25	47	E	11.8	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-D025#686T	25	68	D	17.0	10	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E025#686T	25	68	E	17.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V025#686T	25	68	V	17.0	8	0.9	0.408	0.245	0.163	125	1
QCA45-E025#107T	25	100	E	25.0	10	0.3	0.645	0.387	0.258	125	1
QCA45-V025#107T	25	100	V	25.0	8	0.4	0.612	0.367	0.245	125	1
QCA45-A035#104T	35	0.1	A	0.5	4	24	0.052	0.031	0.021	125	1
QCA45-A035#154T	35	0.15	A	0.5	4	19	0.058	0.035	0.023	125	1
QCA45-A035#224T	35	0.22	A	0.5	4	18	0.060	0.036	0.024	125	1
QCA45-A035#334T	35	0.33	A	0.5	4	15	0.066	0.040	0.026	125	1
QCA45-A035#474T	35	0.47	A	0.5	4	12	0.074	0.044	0.030	125	1
QCA45-B035#474T	35	0.47	B	0.5	4	8	0.097	0.058	0.039	125	1

- #为替换字符用以表示容量公差，填入K表示±10%，M表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>c</sub>≈1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。

产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	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)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25℃	85℃	125℃	℃	
QCA45-A035#684T	35	0.68	A	0.5	4	8	0.090	0.054	0.036	125	1
QCA45-B035#684T	35	0.68	B	0.5	4	6.5	0.107	0.064	0.043	125	1
QCA45-A035#105T	35	1	A	0.5	4	7.5	0.093	0.056	0.037	125	1
QCA45-B035#105T	35	1	B	0.5	4	4	0.137	0.082	0.055	125	1
QCA45-A035#155T	35	1.5	A	0.5	6	7	0.096	0.058	0.038	125	1
QCA45-B035#155T	35	1.5	B	0.5	6	5	0.122	0.073	0.049	125	1
QCA45-C035#155T	35	1.5	C	0.5	6	4.5	0.141	0.085	0.056	125	1
QCA45-A035#225T	35	2.2	A	0.8	6	4.5	0.120	0.072	0.048	125	1
QCA45-B035#225T	35	2.2	B	0.8	6	4	0.137	0.082	0.055	125	1
QCA45-C035#225T	35	2.2	C	0.8	6	3.2	0.168	0.101	0.067	125	1
QCA45-B035#335T	35	3.3	B	1.2	6	3.5	0.146	0.088	0.058	125	1
QCA45-C035#335T	35	3.3	C	1.2	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-B035#475T	35	4.7	B	1.6	6	3.1	0.156	0.094	0.062	125	1
QCA45-C035#475T	35	4.7	C	1.6	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-D035#475T	35	4.7	D	1.6	6	1.5	0.265	0.159	0.106	125	1
QCA45-C035#685T	35	6.8	C	2.4	6	1.8	0.224	0.134	0.090	125	1
QCA45-D035#685T	35	6.8	D	2.4	6	1.3	0.284	0.170	0.114	125	1
QCA45-E035#685T	35	6.8	E	2.4	4	0.3	0.645	0.387	0.258	125	1
QCA45-H035#685T	35	6.8	H	2.4	6	1.2	0.323	0.194	0.129	125	1
QCA45-C035#106T	35	10	C	3.5	6	1.6	0.237	0.142	0.095	125	1
QCA45-D035#106T	35	10	D	3.5	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-E035#106T	35	10	E	3.5	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-H035#106T	35	10	H	3.5	6	2	0.250	0.150	0.100	125	1
QCA45-D035#156T	35	15	D	5.3	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E035#156T	35	15	E	5.3	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V035#156T	35	15	V	5.3	6	0.3	0.707	0.424	0.283	125	1
QCA45-D035#226T	35	22	D	7.7	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	3
QCA45-E035#226T	35	22	E	7.7	6	0.7	0.423	0.254	0.169	125	1
QCA45-D035#336T	35	33	D	11.6	6	0.9	0.342	0.205	0.137	125	1
QCA45-E035#336T	35	33	E	11.6	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	3
QCA45-E035#476T	35	47	E	16.5	6	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-H035#476T	35	47	H	16.5	10	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1
QCA45-V035#476T	35	47	V	16.5	10	0.5	0.548	0.329	0.219	125	1
QCA45-A050#104T	50	0.1	A	0.5	4	27	0.049	0.029	0.020	125	1
QCA45-A050#154T	50	0.15	A	0.5	4	15	0.066	0.040	0.026	125	1
QCA45-B050#154T	50	0.15	B	0.5	4	16	0.068	0.041	0.027	125	1
QCA45-A050#224T	50	0.22	A	0.5	4	18	0.060	0.036	0.024	125	1
QCA45-B050#224T	50	0.22	B	0.5	4	15	0.071	0.043	0.028	125	1
QCA45-A050#334T	50	0.33	A	0.5	4	17	0.062	0.037	0.025	125	1
QCA45-B050#334T	50	0.33	B	0.5	4	11	0.083	0.050	0.033	125	1
QCA45-A050#474T	50	0.47	A	0.5	4	9.5	0.083	0.050	0.033	125	1
QCA45-B050#474T	50	0.47	B	0.5	4	9.5	0.089	0.053	0.036	125	1
QCA45-C050#474T	50	0.47	C	0.5	4	8	0.106	0.064	0.042	125	1
QCA45-B050#684T	50	0.68	B	0.5	4	8	0.097	0.058	0.039	125	1
QCA45-C050#684T	50	0.68	C	0.5	4	7	0.113	0.068	0.045	125	1
QCA45-B050#105T	50	1	B	0.5	6	7	0.104	0.062	0.042	125	1
QCA45-C050#105T	50	1	C	0.5	4	5.5	0.128	0.077	0.051	125	1
QCA45-C050#155T	50	1.5	C	0.8	6	4.5	0.141	0.085	0.056	125	1
QCA45-D050#155T	50	1.5	D	0.8	6	3.5	0.173	0.104	0.069	125	1
QCA45-C050#225T	50	2.2	C	1.1	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-D050#225T	50	2.2	D	1.1	6	2.5	0.205	0.123	0.082	125	1

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>DC</sub>=2.2V，U<sub>AC</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压	标称容量	壳号	漏电流 最大值@25°C	损耗最大值 @25°C 100Hz	ESR 最大值 @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)			类别 温度	MSL
	V	μF		μA	%	Ω	25°C	85°C	125°C	°C	
QCA45-C050#335T	50	3.3	C	1.7	6	2.5	0.190	0.114	0.076	125	1
QCA45-D050#335T	50	3.3	D	1.7	6	2	0.229	0.137	0.092	125	1
QCA45-C050#475T	50	4.7	C	2.4	6	1.4	0.254	0.152	0.102	125	1
QCA45-D050#475T	50	4.7	D	2.4	6	1.4	0.274	0.164	0.110	125	1
QCA45-E050#475T	50	4.7	E	2.4	4	0.5	0.500	0.300	0.200	125	1
QCA45-D050#685T	50	6.8	D	3.4	6	1	0.324	0.194	0.130	125	1
QCA45-E050#685T	50	6.8	E	3.4	6	1.5	0.289	0.173	0.116	125	1
QCA45-V050#685T	50	6.8	V	3.4	6	0.5	0.548	0.329	0.219	125	1
QCA45-D050#106T	50	10	D	5.0	6	0.8	0.362	0.217	0.145	125	3
QCA45-E050#106T	50	10	E	5.0	6	1	0.354	0.212	0.142	125	1
QCA45-E050#156T	50	15	E	7.5	6	0.6	0.456	0.274	0.182	125	3
QCA45-E050#226T	50	22	E	11.0	8	0.9	0.373	0.224	0.149	125	1

- 1 #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 2 请不要用万用表测量；
- 3 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>-1</sub><sup>0</sup>V，U<sub>~</sub>=1.0<sub>0.5</sub><sup>0</sup>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 4 环境温度高于+85°C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。





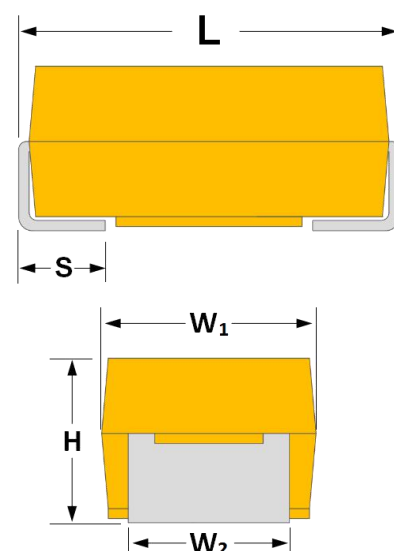
产品特性

- 环氧树脂模压封装，片状，尺寸小，重量轻，易于集成，有极性；
- 较常规级片式铝电容的 ESR 更低，电性能和存储性能稳定，长工作寿命；
- 典型应用包括在工业自动化和汽车电子的终端去耦和滤波应用，如 DC/DC 直流转换器，便携电子设备，通讯电子设备以及控制单元等；
- 执行标准： QJ/PWV305-2008；



外形尺寸(mm)

壳号	EIA 英制	EIA 公制代码	L	W <sub>1</sub>	H	S	W <sub>2</sub>
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20
V	2924	7360 - 38	7.50±0.40	6.20±0.40	3.80±0.40	1.40±0.20	3.00±0.20



产品编码

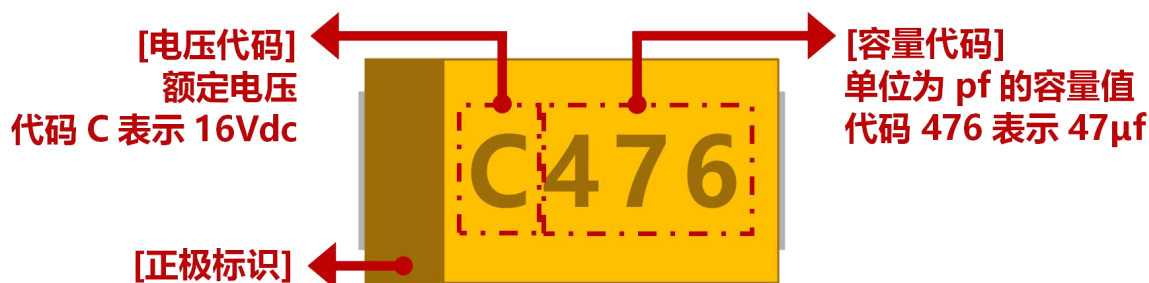
CA45L	-	B	6R3	M	107	T	E700
└	└	└	└	└	└	└	└
型号	隔离符	壳号尺寸 见上表	直流额定电压 004=4Vdc;6R3=6.3Vdc; 010=10Vdc;016=16Vdc; 020=20Vdc;025=25Vdc; 035=35Vdc;050=50Vdc.	容量公差 K=±10% M=±20%	容量代码 前 2 位数字为有效数字，单位为 pF,第 3 位数字为指数。(即有效数字后跟多少个 0)	包装形式 T=编带	ESR 最后 3 位数字为 ESR 数值，单位 mΩ (700=700 mΩ)

环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求，即规定使用 100%Sn 焊料，金镀层或无磁性 100% Sn 焊料



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	0.47 μF ~1000 μF								
容量公差	±10%; ±20%;								
额定电压 (VR)	≤+85℃:	4	6.3	10	16	20	25	35	50
类别电压 (VC)	≤+125℃:	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33
浪涌电压 (VS)	≤+85℃:	5.2	8	13	20	26	32	46	65
浪涌电压 (VS)	≤+125℃:	3.4	5	8	13	16	20	28	40
温度范围	-55℃ to +125℃								
引脚镀层	锡镀层 (标准)，金镀层或锡铅镀层要另外提要求								



### 产品规格壳号对照表 (壳号与 ESR)

额定电压 (V)	4	6.3	10	16
标称容量 (μF)	壳号 & ESR			
6.8				A (2000), B (1200)
10			A (1800)	A (1700), B (1200)
15			A (1000), B (600)	B (800), C (600)
22			A (1200), B (400)	B (700), C (500), D (500)
33		A (1500), B (600)	B (450), C (400), D (300)	C (500), D (300)
47	A (1500), B (900)	B (600), C (300)	B (500), C (400), D (300)	C (300), D (300), E (200)
68	B (1000), C (600)	B (500), C (500), D (250)	C (200), D (150)	C (1000), D (200), E (200)
100	B (450), C (500)	B (400), C (300), D (300)	C (250), D (200), E (150)	C (800), D (200), E (200)
150	C (500), D (350), E (200)	C (300), D (300), E (150)	D (200), E (150)	D (500), E (200)
220	C (500), D (300), E (100)	C (200), D (150), E (150)	D (200), E (200), V (200)	E (200), V (200)
330	D (400), E (200), V (200)	D (150), E (150)	D (150), E (150), V (150)	E (180), V (180)
470	D (200), E (150), V (150)	E (150)	E (150)	E (450)
680	E (150)	E (150)	E (150)	
1000	E (150)			

### 续上表

额定电压 (V)	20	25	35	50
标称容量 (μF)	壳号 & ESR			
0.47			A (4000), A (8000)	A (3000)
0.68			A (6000), A (7000)	B (3000)
1			A (6000), B (2500)	B (2500), C (1800)
1.5		A (4500), B (3000)	B (3000), C (2500)	C (1800), D (1000)
2.2		A (3000), B (2500)	B (2500), C (2000)	C (1500), D (700)
3.3	A (4000), B (3000)	B (2000), C (1200)	B (2500), C (1200)	C (700), D (700)
4.7	A (2500), B (1500), C (1000)	B (1000), C (1000)	B (2000), C (800), D (700)	C (700), D (600)
6.8	B (1000), C (800)	B (2000), C (1000), D (700)	C (700), D (600)	D (600), E (500)
10	B (1200), C (600), D (500)	B (1500), C (900), D (450)	C (700), D (400)	D (400), E (400)
15	B (1500), C (800), D (600)	C (500), D (400)	D (350), E (300)	E (400)
22	C (600), D (400)	C (800), D (400)	D (400), E (300)	E (400)
33	C (600), D (400)	D (300), E (250)	D (500), E (300)	
47	C (300), D (250), E (250)	D (350), E (300)	D (400), E (400)	
68	D (250), E (250)	E (250), V (250)	E (800)	
100	D (300), E (250)	E (200), V (200)		
150	D (450), E (180)	E (600), V (300)		
220	E (450), V (250)			
330	E (450), V (450)			



## 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压 (V)	标称容量 (μF)	壳号	额定温度 (°C)	类别温度 (°C)	类别电压 (V)	漏电流最大值 (μA) @25°C	损耗最大值 (%) @25°C 100Hz	ESR 最大值 (mΩ) @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)		
										25°C	85°C	125°C
CA45L-A004#476TE1k5	4	47	A	85	125	2.7	1.9	11	1500	0.208	0.125	0.083
CA45L-B004#476TE900	4	47	B	85	125	2.7	1.9	8	900	0.289	0.173	0.115
CA45L-B004#686TE1k0	4	68	B	85	125	2.7	2.7	8	1000	0.274	0.164	0.110
CA45L-C004#686TE600	4	68	C	85	125	2.7	2.7	6	600	0.387	0.232	0.155
CA45L-B004#107TE450	4	100	B	85	125	2.7	4.0	10	450	0.408	0.245	0.163
CA45L-C004#107TE500	4	100	C	85	125	2.7	4.0	10	500	0.424	0.255	0.170
CA45L-C004#157TE500	4	150	C	85	125	2.7	6.0	10	500	0.424	0.255	0.170
CA45L-D004#157TE350	4	150	D	85	125	2.7	6.0	8	350	0.548	0.329	0.219
CA45L-E004#157TE200	4	150	E	85	125	2.7	6.0	8	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-C004#227TE500	4	220	C	85	125	2.7	8.8	12	500	0.424	0.255	0.170
CA45L-D004#227TE300	4	220	D	85	125	2.7	8.8	10	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-E004#227TE100	4	220	E	85	125	2.7	8.8	10	100	1.118	0.671	0.447
CA45L-D004#337TE400	4	330	D	85	125	2.7	13.2	14	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-E004#337TE200	4	330	E	85	125	2.7	13.2	12	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-V004#337TE200	4	330	V	85	125	2.7	13.2	12	200	0.866	0.520	0.346
CA45L-D004#477TE200	4	470	D	85	125	2.7	18.8	14	200	0.725	0.435	0.290
CA45L-E004#477TE150	4	470	E	85	125	2.7	18.8	12	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-V004#477TE150	4	470	V	85	125	2.7	18.8	12	150	1.000	0.600	0.400
CA45L-E004#687TE150	4	680	E	85	125	2.7	27.2	14	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-E004#108TE150	4	1000	E	85	125	2.7	40.0	15	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-A6R3#336TE1k5	6.3	33	A	85	125	4	2.1	8	1500	0.208	0.125	0.083
CA45L-B6R3#336TE600	6.3	33	B	85	125	4	2.1	8	600	0.354	0.212	0.141
CA45L-B6R3#476TE600	6.3	47	B	85	125	4	3.0	8	600	0.354	0.212	0.141
CA45L-C6R3#476TE300	6.3	47	C	85	125	4	3.0	6	300	0.548	0.329	0.219
CA45L-B6R3#686TE500	6.3	68	B	85	125	4	4.3	10	500	0.387	0.232	0.155
CA45L-C6R3#686TE500	6.3	68	C	85	125	4	4.3	8	500	0.424	0.255	0.170
CA45L-D6R3#686TE250	6.3	68	D	85	125	4	4.3	6	250	0.648	0.389	0.259
CA45L-B6R3#107TE400	6.3	100	B	85	125	4	6.3	14	400	0.433	0.260	0.173
CA45L-C6R3#107TE300	6.3	100	C	85	125	4	6.3	8	300	0.548	0.329	0.219
CA45L-D6R3#107TE300	6.3	100	D	85	125	4	6.3	8	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-C6R3#157TE300	6.3	150	C	85	125	4	9.5	12	300	0.548	0.329	0.219
CA45L-D6R3#157TE300	6.3	150	D	85	125	4	9.5	10	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-E6R3#157TE150	6.3	150	E	85	125	4	9.5	10	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-C6R3#227TE200	6.3	220	C	85	125	4	13.9	14	200	0.671	0.402	0.268
CA45L-D6R3#227TE150	6.3	220	D	85	125	4	13.9	12	150	0.837	0.502	0.335
CA45L-E6R3#227TE150	6.3	220	E	85	125	4	13.9	12	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-D6R3#337TE150	6.3	330	D	85	125	4	20.8	14	150	0.837	0.502	0.335
CA45L-E6R3#337TE150	6.3	330	E	85	125	4	20.8	14	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-E6R3#477TE150	6.3	470	E	85	125	4	29.6	14	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-E6R3#687TE150	6.3	680	E	85	125	4	42.8	14	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-A010#106TE1k8	10	10	A	85	125	6.3	1	8	1800	0.190	0.114	0.076
CA45L-A010#156TE1k0	10	15	A	85	125	6.3	1.5	8	1000	0.255	0.153	0.102
CA45L-B010#156TE600	10	15	B	85	125	6.3	1.5	6	600	0.354	0.212	0.141
CA45L-A010#226TE1k2	10	22	A	85	125	6.3	2.2	12	1200	0.233	0.140	0.093
CA45L-B010#226TE400	10	22	B	85	125	6.3	2.2	6	400	0.433	0.260	0.173
CA45L-B010#336TE450	10	33	B	85	125	6.3	3.3	8	450	0.408	0.245	0.163
CA45L-C010#336TE400	10	33	C	85	125	6.3	3.3	6	400	0.474	0.285	0.190
CA45L-D010#336TE300	10	33	D	85	125	6.3	3.3	6	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-B010#476TE500	10	47	B	85	125	6.3	4.7	10	500	0.387	0.232	0.155
CA45L-C010#476TE400	10	47	C	85	125	6.3	4.7	8	400	0.474	0.285	0.190
CA45L-D010#476TE300	10	47	D	85	125	6.3	4.7	6	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-C010#686TE200	10	68	C	85	125	6.3	6.8	8	200	0.671	0.402	0.268

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





### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压 (V)	标称容量 (μF)	壳号	额定温度 (°C)	类别温度 (°C)	类别电压 (V)	漏电流最大值 (μA) @25°C	损耗最大值 (%) @25°C 100Hz	ESR 最大值 (mΩ) @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)		
										25°C	85°C	125°C
CA45L-D010#686TE150	10	68	D	85	125	6.3	6.8	6	150	0.837	0.502	0.335
CA45L-C010#107TE250	10	100	C	85	125	6.3	10.0	10	250	0.600	0.360	0.240
CA45L-D010#107TE200	10	100	D	85	125	6.3	10.0	8	200	0.725	0.435	0.290
CA45L-E010#107TE150	10	100	E	85	125	6.3	10.0	8	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-D010#157TE200	10	150	D	85	125	6.3	15.0	10	200	0.725	0.435	0.290
CA45L-E010#157TE150	10	150	E	85	125	6.3	15.0	10	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-D010#227TE200	10	220	D	85	125	6.3	22.0	12	200	0.725	0.435	0.290
CA45L-E010#227TE200	10	220	E	85	125	6.3	22.0	12	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-V010#227TE200	10	220	V	85	125	6.3	22.0	12	200	0.866	0.520	0.346
CA45L-D010#337TE150	10	330	D	85	125	6.3	33.0	14	150	0.837	0.502	0.335
CA45L-E010#337TE150	10	330	E	85	125	6.3	33.0	14	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-V010#337TE150	10	330	V	85	125	6.3	33.0	14	150	1.000	0.600	0.400
CA45L-E010#477TE150	10	470	E	85	125	6.3	47.0	14	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-E010#687TE150	10	680	E	85	125	6.3	68.0	14	150	0.913	0.548	0.365
CA45L-A016#685TE2k0	16	6.8	A	85	125	10	1.1	6	2000	0.180	0.108	0.072
CA45L-B016#685TE1k2	16	6.8	B	85	125	10	1.1	6	1200	0.250	0.150	0.100
CA45L-A016#106TE1k7	16	10	A	85	125	10	1.6	8	1700	0.196	0.117	0.078
CA45L-B016#106TE1k2	16	10	B	85	125	10	1.6	6	1200	0.250	0.150	0.100
CA45L-B016#156TE800	16	15	B	85	125	10	2.4	6	800	0.306	0.184	0.122
CA45L-C016#156TE600	16	15	C	85	125	10	2.4	6	600	0.387	0.232	0.155
CA45L-B016#226TE700	16	22	B	85	125	10	3.5	8	700	0.327	0.196	0.131
CA45L-C016#226TE500	16	22	C	85	125	10	3.5	6	500	0.424	0.255	0.170
CA45L-D016#226TE500	16	22	D	85	125	10	3.5	6	500	0.458	0.275	0.183
CA45L-C016#336TE500	16	33	C	85	125	10	5.3	6	500	0.424	0.255	0.170
CA45L-D016#336TE300	16	33	D	85	125	10	5.3	6	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-C016#476TE300	16	47	C	85	125	10	7.5	8	300	0.548	0.329	0.219
CA45L-D016#476TE300	16	47	D	85	125	10	7.5	6	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-E016#476TE200	16	47	E	85	125	10	7.5	6	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-C016#686TE1k0	16	68	C	85	125	10	10.9	8	1000	0.300	0.180	0.120
CA45L-D016#686TE200	16	68	D	85	125	10	10.9	8	200	0.725	0.435	0.290
CA45L-E016#686TE200	16	68	E	85	125	10	10.9	6	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-C016#107TE800	16	100	C	85	125	10	16.0	12	800	0.335	0.201	0.134
CA45L-D016#107TE200	16	100	D	85	125	10	16.0	8	200	0.725	0.435	0.290
CA45L-E016#107TE200	16	100	E	85	125	10	16.0	8	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-D016#157TE500	16	150	D	85	125	10	24.0	12	500	0.458	0.275	0.183
CA45L-E016#157TE200	16	150	E	85	125	10	24.0	10	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-E016#227TE200	16	220	E	85	125	10	35.2	12	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-V016#227TE200	16	220	V	85	125	10	35.2	12	200	0.866	0.520	0.346
CA45L-E016#337TE180	16	330	E	85	125	10	52.8	12	180	0.833	0.500	0.333
CA45L-V016#337TE180	16	330	V	85	125	10	52.8	12	180	0.913	0.548	0.365
CA45L-E016#477TE450	16	470	E	85	125	10	75.2	16	450	0.527	0.316	0.211
CA45L-A020#335TE4k0	20	3.3	A	85	125	15	0.7	6	4000	0.127	0.076	0.051
CA45L-B020#335TE3k0	20	3.3	B	85	125	15	0.7	6	3000	0.158	0.095	0.063
CA45L-A020#475TE2k5	20	4.7	A	85	125	15	0.9	6	2500	0.161	0.097	0.064
CA45L-B020#475TE1k5	20	4.7	B	85	125	15	0.9	6	1500	0.224	0.134	0.089
CA45L-C020#475TE1k0	20	4.7	C	85	125	15	0.9	6	1000	0.300	0.180	0.120
CA45L-B020#685TE1k0	20	6.8	B	85	125	15	1.4	6	1000	0.274	0.164	0.110
CA45L-C020#685TE800	20	6.8	C	85	125	15	1.4	6	800	0.335	0.201	0.134
CA45L-B020#106TE1k2	20	10	B	85	125	15	2.0	6	1200	0.250	0.150	0.100
CA45L-C020#106TE600	20	10	C	85	125	15	2.0	6	600	0.387	0.232	0.155
CA45L-D020#106TE500	20	10	D	85	125	15	2.0	6	500	0.458	0.275	0.183
CA45L-B020#156TE1k5	20	15	B	85	125	15	3.0	6	1500	0.224	0.134	0.089
CA45L-C020#156TE800	20	15	C	85	125	15	3.0	6	800	0.335	0.201	0.134
CA45L-D020#156TE600	20	15	D	85	125	15	3.0	6	600	0.418	0.251	0.167

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



产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压 (V)	标称容量 (μF)	壳号	额定温度 (°C)	类别温度 (°C)	类别电压 (V)	漏电流最大值 (μA) @25°C	损耗最大值 (%) @25°C 100Hz	ESR 最大值 (mΩ) @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)		
										25°C	85°C	125°C
CA45L-C020#226TE600	20	22	C	85	125	15	4.4	6	600	0.387	0.232	0.155
CA45L-D020#226TE400	20	22	D	85	125	15	4.4	6	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-C020#336TE600	20	33	C	85	125	15	6.6	6	600	0.387	0.232	0.155
CA45L-D020#336TE400	20	33	D	85	125	15	6.6	6	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-C020#476TE300	20	47	C	85	125	15	9.4	8	300	0.548	0.329	0.219
CA45L-D020#476TE250	20	47	D	85	125	15	9.4	8	250	0.648	0.389	0.259
CA45L-E020#476TE250	20	47	E	85	125	15	9.4	6	250	0.707	0.424	0.283
CA45L-D020#686TE250	20	68	D	85	125	15	13.6	8	250	0.648	0.389	0.259
CA45L-E020#686TE250	20	68	E	85	125	15	13.6	6	250	0.707	0.424	0.283
CA45L-D020#107TE300	20	100	D	85	125	15	20.0	10	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-E020#107TE250	20	100	E	85	125	15	20.0	10	250	0.707	0.424	0.283
CA45L-D020#157TE450	20	150	D	85	125	15	30.0	10	450	0.483	0.290	0.193
CA45L-E020#157TE180	20	150	E	85	125	15	30.0	10	180	0.833	0.500	0.333
CA45L-E020#227TE450	20	220	E	85	125	15	44.0	12	450	0.527	0.316	0.211
CA45L-V020#227TE250	20	220	V	85	125	15	44.0	12	250	0.775	0.465	0.310
CA45L-E020#337TE450	20	330	E	85	125	15	66.0	12	450	0.527	0.316	0.211
CA45L-V020#337TE450	20	330	V	85	125	15	66.0	12	450	0.577	0.346	0.231
CA45L-A025#155TE4k5	25	1.5	A	85	125	17	0.5	6	4500	0.120	0.072	0.048
CA45L-B025#155TE3k0	25	1.5	B	85	125	17	0.5	6	3000	0.158	0.095	0.063
CA45L-A025#225TE3k0	25	2.2	A	85	125	17	0.6	6	3000	0.147	0.088	0.059
CA45L-B025#225TE2k5	25	2.2	B	85	125	17	0.6	6	2500	0.173	0.104	0.069
CA45L-B025#335TE2k0	25	3.3	B	85	125	17	0.8	6	2000	0.194	0.116	0.077
CA45L-C025#335TE1k2	25	3.3	C	85	125	17	0.8	6	1200	0.274	0.164	0.110
CA45L-B025#475TE1k0	25	4.7	B	85	125	17	1.2	6	1000	0.274	0.164	0.110
CA45L-C025#475TE1k0	25	4.7	C	85	125	17	1.2	6	1000	0.300	0.180	0.120
CA45L-B025#685TE2k0	25	6.8	B	85	125	17	1.7	6	2000	0.194	0.116	0.077
CA45L-C025#685TE1k0	25	6.8	C	85	125	17	1.7	6	1000	0.300	0.180	0.120
CA45L-D025#685TE700	25	6.8	D	85	125	17	1.7	6	700	0.387	0.232	0.155
CA45L-B025#106TE1k5	25	10	B	85	125	17	2.5	8	1500	0.224	0.134	0.089
CA45L-C025#106TE900	25	10	C	85	125	17	2.5	6	900	0.316	0.190	0.126
CA45L-D025#106TE450	25	10	D	85	125	17	2.5	6	450	0.483	0.290	0.193
CA45L-C025#156TE500	25	15	C	85	125	17	3.8	6	500	0.424	0.255	0.170
CA45L-D025#156TE400	25	15	D	85	125	17	3.8	6	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-C025#226TE800	25	22	C	85	125	17	5.5	6	800	0.335	0.201	0.134
CA45L-D025#226TE400	25	22	D	85	125	17	5.5	6	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-D025#336TE300	25	33	D	85	125	17	8.3	8	300	0.592	0.355	0.237
CA45L-E025#336TE250	25	33	E	85	125	17	8.3	6	250	0.707	0.424	0.283
CA45L-D025#476TE350	25	47	D	85	125	17	11.8	8	350	0.548	0.329	0.219
CA45L-E025#476TE300	25	47	E	85	125	17	11.8	6	300	0.645	0.387	0.258
CA45L-E025#686TE250	25	68	E	85	125	17	17.0	8	250	0.707	0.424	0.283
CA45L-V025#686TE250	25	68	V	85	125	17	17.0	8	250	0.775	0.465	0.310
CA45L-E025#107TE200	25	100	E	85	125	17	25.0	10	200	0.791	0.474	0.316
CA45L-V025#107TE200	25	100	V	85	125	17	25.0	10	200	0.866	0.520	0.346
CA45L-E025#157TE600	25	150	E	85	125	17	37.5	10	600	0.456	0.274	0.183
CA45L-A035#474TE4k0	35	0.47	A	85	125	23	0.5	6	4000	0.127	0.076	0.051
CA45L-A035#684TE6k0	35	0.68	A	85	125	23	0.5	6	6000	0.104	0.062	0.042
CA45L-A035#105TE6k0	35	1	A	85	125	23	0.5	6	6000	0.104	0.062	0.042
CA45L-B035#105TE2k5	35	1	B	85	125	23	0.5	4	2500	0.173	0.104	0.069
CA45L-B035#155TE3k0	35	1.5	B	85	125	23	0.5	6	3000	0.158	0.095	0.063
CA45L-C035#155TE2k5	35	1.5	C	85	125	23	0.5	6	2500	0.190	0.114	0.076
CA45L-B035#225TE2k5	35	2.2	B	85	125	23	0.8	6	2500	0.173	0.104	0.069
CA45L-C035#225TE2k0	35	2.2	C	85	125	23	0.8	6	2000	0.212	0.127	0.085
CA45L-B035#335TE2k5	35	3.3	B	85	125	23	1.2	6	2500	0.173	0.104	0.069
CA45L-C035#335TE1k2	35	3.3	C	85	125	23	1.2	6	1200	0.274	0.164	0.110

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>~</sub>=2.2V，U<sub>~</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



### 产品编码及其参数规格

产品编码	额定电压 (V)	标称容量 (μF)	壳号	额定温度 (°C)	类别温度 (°C)	类别电压 (V)	漏电流最大值 (μA) @25°C	损耗最大值 (%) @25°C 100Hz	ESR 最大值 (mΩ) @25°C 100KHz	允许纹波电流最大值 @100KHz IRMS (A)		
										25°C	85°C	125°C
CA45L-B035#475TE2k0	35	4.7	B	85	125	23	1.6	8	2000	0.194	0.116	0.077
CA45L-C035#475TE800	35	4.7	C	85	125	23	1.6	6	800	0.335	0.201	0.134
CA45L-D035#475TE700	35	4.7	D	85	125	23	1.6	6	700	0.387	0.232	0.155
CA45L-C035#685TE700	35	6.8	C	85	125	23	2.4	6	700	0.359	0.215	0.143
CA45L-D035#685TE600	35	6.8	D	85	125	23	2.4	6	600	0.418	0.251	0.167
CA45L-C035#106TE700	35	10	C	85	125	23	3.5	6	700	0.359	0.215	0.143
CA45L-D035#106TE400	35	10	D	85	125	23	3.5	6	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-D035#156TE350	35	15	D	85	125	23	5.3	6	350	0.548	0.329	0.219
CA45L-E035#156TE300	35	15	E	85	125	23	5.3	6	300	0.645	0.387	0.258
CA45L-D035#226TE400	35	22	D	85	125	23	7.7	6	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-E035#226TE300	35	22	E	85	125	23	7.7	6	300	0.645	0.387	0.258
CA45L-D035#336TE500	35	33	D	85	125	23	11.6	8	500	0.458	0.275	0.183
CA45L-E035#336TE300	35	33	E	85	125	23	11.6	6	300	0.645	0.387	0.258
CA45L-D035#476TE400	35	47	D	85	125	23	16.5	8	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-E035#476TE400	35	47	E	85	125	23	16.5	6	400	0.559	0.335	0.224
CA45L-E035#686TE800	35	68	E	85	125	23	23.8	8	800	0.395	0.237	0.158
CA45L-A050#474TE6k0	50	0.47	A	85	125	33	0.5	6	6000	0.104	0.062	0.042
CA45L-B050#684TE3k0	50	0.68	B	85	125	33	0.5	6	3000	0.158	0.095	0.063
CA45L-B050#105TE2k5	50	1	B	85	125	33	0.5	6	2500	0.173	0.104	0.069
CA45L-C050#105TE1k8	50	1	C	85	125	33	0.5	4	1800	0.224	0.134	0.089
CA45L-C050#155TE1k8	50	1.5	C	85	125	33	0.8	6	1800	0.224	0.134	0.089
CA45L-D050#155TE1k0	50	1.5	D	85	125	33	0.8	6	1000	0.324	0.194	0.130
CA45L-C050#225TE1k5	50	2.2	C	85	125	33	1.1	6	1500	0.245	0.147	0.098
CA45L-D050#225TE700	50	2.2	D	85	125	33	1.1	6	700	0.387	0.232	0.155
CA45L-C050#335TE700	50	3.3	C	85	125	33	1.7	6	700	0.359	0.215	0.143
CA45L-D050#335TE700	50	3.3	D	85	125	33	1.7	6	700	0.387	0.232	0.155
CA45L-C050#475TE700	50	4.7	C	85	125	33	2.4	6	700	0.359	0.215	0.143
CA45L-D050#475TE600	50	4.7	D	85	125	33	2.4	6	600	0.418	0.251	0.167
CA45L-D050#685TE600	50	6.8	D	85	125	33	3.4	6	600	0.418	0.251	0.167
CA45L-E050#685TE500	50	6.8	E	85	125	33	3.4	6	500	0.500	0.300	0.200
CA45L-D050#106TE400	50	10	D	85	125	33	5.0	6	400	0.512	0.307	0.205
CA45L-E050#106TE400	50	10	E	85	125	33	5.0	6	400	0.559	0.335	0.224
CA45L-E050#156TE400	50	15	E	85	125	33	7.5	6	400	0.559	0.335	0.224
CA45L-E050#226TE400	50	22	E	85	125	33	11.0	8	400	0.559	0.335	0.224

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>r</sub>~1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



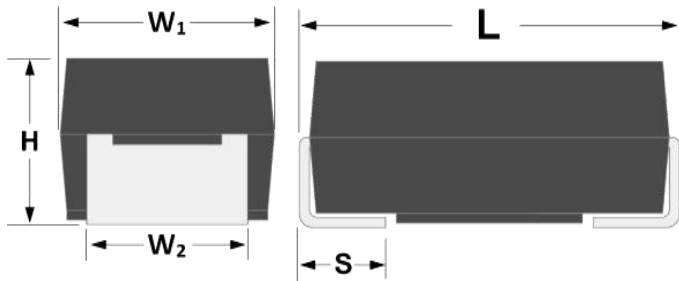


### 产品特性

- 环氧树脂模压封装, 片状, 尺寸小, 重量轻, 易于集成, 有极性;
- 工作温度可达 150°C, 电性能和存储性能稳定, 长工作寿命, 高可靠性;
- 典型应用包括在工业和汽车的终端去耦和滤波应用, 如 DC/DC 直流转换器, 便携电子设备, 通讯电子设备以及控制单元等于 150°C 高温环境;
- 执行标准: QJ/PWV326-2010.



### 外形尺寸 (mm)



Case Code	EIA Code	EIA Metric	L	W <sub>1</sub>	H	W <sub>2</sub>	S
A	1206	3216 - 18	3.30±0.20	1.70±0.20	1.80±0.20	0.70±0.20	1.20±0.20
B	1210	3528 - 21	3.60±0.20	2.90±0.20	2.10±0.20	0.70±0.20	2.20±0.20
C	2312	6032 - 28	6.20±0.20	3.30±0.20	2.60±0.20	1.30±0.20	2.20±0.20
D	2917	7343 - 31	7.40±0.20	4.40±0.20	3.00±0.20	1.30±0.20	2.40±0.20
E	2917	7343 - 43	7.40±0.40	4.40±0.40	4.30±0.40	1.30±0.20	2.40±0.20

### 产品编码

<b>CA45H</b>	<b>-</b>	<b>D</b>	<b>010</b>	<b>M</b>	<b>107</b>	<b>A</b>	<b>T</b>
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)	工作温度 A=150°C	包装方式 T=编带

### 环保声明

RoHS 声明 (6/6) 符合 2002/95/EC 指示要求, 即规定使用 100%Sn 焊料, 金镀层或无磁性 100% Sn 焊料。



### 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°C 下测定									
容量范围	0.47µF ~220µF									
容量允差	±10%; ±20%;									
额定电压 (V <sub>R</sub> )	≤+85°C:	4	6.3	10	16	20	25	35	50	
类别电压(V <sub>C</sub> )	≤+150°C:	2.7	4	6.3	10	15	17	23	33	
浪涌电压 (V <sub>S</sub> )	≤+85°C:	5.2	8	13	20	26	32	46	65	
浪涌电压 (V <sub>S</sub> )	≤+150°C:	3.4	5	8	13	16	20	28	40	
温度范围	-55°C to +150°C									
引出镀层	锡镀层 (标准), 金镀层或锡铅镀层要另外提要求									



### 产品规格壳号对照表 (字母为壳号代码)

额定电压 (V)	4	6.3	10	16	20	25	35	50
容量 (μF)	壳号							
0.47						A	A/B	C
0.68					A	A	A/B	C
1				A	A	A/B	A/B	C
1.5			A	A	A	B	B/C	C/D
2.2		A	A	A	A/B	B	C	C/D
3.3		A	A	A/B	B	B/C	C	D
4.7		A	A/B	A/B	B/C	B/C	C/D	D
6.8		A/B	A/B	A/B/C	C	C/D	C/D	D/E
10		A/B	B/C	B/C	C	C/D	D	E
15		B/C	B/C	B/C	C/D	C/D	D/E	
22		B/C	B/C	C/D	C/D	D	D/E	
33		B/C	C/D	C/D	D	D	E	
47		B/C/D	C/D	C/D	D/E	E	E	
68		B/C/D	C/D	D	E			
100		D	D	E				
150	D	D	E					
220			E					



产品编码及其参数规格

额定电压	类别电压	容量	壳号	产品编码	漏电流最大值	损耗最大值	ESR 最大值	允许纹波电流最大值 (mA)			工作温度	湿敏等级
					@+25°C	@+25°C, 100Hz	@+25°C, 100kHz	@100kHz				
V	V	μF			μA	%	mΩ	+25°C	+85°C	+150°C	°C	
4	2.7	150	D	CA45H-D004#157AT	6.0	6	0.6	418	251	125	150	1
6.3	4.2	2.2	A	CA45H-A6R3#225AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	3.3	A	CA45H-A6R3#335AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	4.7	A	CA45H-A6R3#475AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	6.8	A	CA45H-A6R3#685AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	6.8	B	CA45H-B6R3#685AT	0.5	4.5	2.7	167	100	50	150	1
6.3	4.2	10	A	CA45H-A6R3#106AT	0.6	6	8	90	54	27	150	1
6.3	4.2	10	B	CA45H-B6R3#106AT	0.6	4.5	2.1	189	113	57	150	1
6.3	4.2	15	B	CA45H-B6R3#156AT	0.9	6	5	122	73	37	150	1
6.3	4.2	15	C	CA45H-C6R3#156AT	0.9	4.5	1.7	230	138	69	150	1
6.3	4.2	22	B	CA45H-B6R3#226AT	1.4	6	5	122	73	37	150	1
6.3	4.2	22	C	CA45H-C6R3#226AT	1.4	4.5	1.3	263	158	79	150	1
6.3	4.2	33	B	CA45H-B6R3#336AT	2.1	6	3.5	146	88	44	150	1
6.3	4.2	33	C	CA45H-C6R3#336AT	2.1	4.5	1.1	286	172	86	150	1
6.3	4.2	47	B	CA45H-B6R3#476AT	3.0	6	3	158	95	47	150	1
6.3	4.2	47	C	CA45H-C6R3#476AT	3.0	6	2	212	127	64	150	1
6.3	4.2	47	D	CA45H-D6R3#476AT	3.0	4.5	0.8	362	217	109	150	1
6.3	4.2	68	B	CA45H-B6R3#686AT	4.3	6	4.2	134	80	40	150	1
6.3	4.2	68	C	CA45H-C6R3#686AT	4.3	6	2	212	127	64	150	1
6.3	4.2	68	D	CA45H-D6R3#686AT	4.3	4.5	0.6	418	251	125	150	1
6.3	4.2	100	D	CA45H-D6R3#107AT	6.3	6	0.6	418	251	125	150	1
6.3	4.2	150	D	CA45H-D6R3#157AT	9.5	6	0.5	458	275	137	150	1
10	6.7	1.5	A	CA45H-A010#155AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	2.2	A	CA45H-A010#225AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	3.3	A	CA45H-A010#335AT	0.5	6	9	85	51	25	150	1
10	6.7	4.7	A	CA45H-A010#475AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	4.7	B	CA45H-B010#475AT	0.5	4.5	2.7	167	100	50	150	1
10	6.7	6.8	A	CA45H-A010#685AT	0.7	6	8	90	54	27	150	1
10	6.7	6.8	B	CA45H-B010#685AT	0.7	4.5	2.1	189	113	57	150	1
10	6.7	10	B	CA45H-B010#106AT	1.0	6	6	112	67	34	150	1
10	6.7	10	C	CA45H-C010#106AT	1.0	4.5	1.7	230	138	69	150	1
10	6.7	15	B	CA45H-B010#156AT	1.5	6	5	122	73	37	150	1
10	6.7	15	C	CA45H-C010#156AT	1.5	4.5	1.8	224	134	67	150	1
10	6.7	22	B	CA45H-B010#226AT	2.2	6	5	122	73	37	150	1
10	6.7	22	C	CA45H-C010#226AT	2.2	6	1.6	237	142	71	150	1
10	6.7	33	C	CA45H-C010#336AT	3.3	6	2.5	190	114	57	150	1
10	6.7	33	D	CA45H-D010#336AT	3.3	6	1.1	309	185	93	150	1
10	6.7	47	C	CA45H-C010#476AT	4.7	6	2	212	127	64	150	1
10	6.7	47	D	CA45H-D010#476AT	4.7	6	0.9	342	205	102	150	1
10	6.7	68	C	CA45H-C010#686AT	6.8	6	2	212	127	64	150	1
10	6.7	68	D	CA45H-D010#686AT	6.8	6	1.5	265	159	79	150	1
10	6.7	100	D	CA45H-D010#107AT	10.0	8	1.2	296	177	89	150	1
10	6.7	150	E	CA45H-E010#157AT	15.0	8	0.8	395	237	119	150	1
10	6.7	220	E	CA45H-E010#227AT	22.0	8	1	354	212	106	150	1
16	10.7	1	A	CA45H-A016#105AT	0.5	4	10	81	48	24	150	1
16	10.7	1.5	A	CA45H-A016#155AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
16	10.7	2.2	A	CA45H-A016#225AT	0.5	6	8	90	54	27	150	1
16	10.7	3.3	A	CA45H-A016#335AT	0.5	6	9	85	51	25	150	1
16	10.7	3.3	B	CA45H-B016#335AT	0.5	6	5.5	117	70	35	150	1
16	10.7	4.7	A	CA45H-A016#475AT	0.8	6	8	90	54	27	150	1
16	10.7	4.7	B	CA45H-B016#475AT	0.8	6	4	137	82	41	150	1
16	10.7	6.8	A	CA45H-A016#685AT	1.1	4.5	2.6	158	95	47	150	1
16	10.7	6.8	B	CA45H-B016#685AT	1.1	6	6	112	67	34	150	1

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2V，U<sub>r</sub>~1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。





### 产品编码及其参数规格

额定电压	类别电压	容量	壳号	产品编码	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 (mA)			工作 温度	MSL
								+25℃	+85℃	150℃		
V	V	μF			μA	%	mΩ				℃	
16	10.7	6.8	C	CA45H-C016#685AT	1.1	4.5	1.7	230	138	69	150	1
16	10.7	10	B	CA45H-B016#106AT	1.6	6	6	112	67	34	150	1
16	10.7	10	C	CA45H-C016#106AT	1.6	4.5	1.4	254	152	76	150	1
16	10.7	15	B	CA45H-B016#156AT	2.4	6	5	122	73	37	150	1
16	10.7	15	C	CA45H-C016#156AT	2.4	6	1.8	224	134	67	150	1
16	10.7	22	C	CA45H-C016#226AT	3.5	6	3	173	104	52	150	1
16	10.7	22	D	CA45H-D016#226AT	3.5	4.5	0.8	362	217	109	150	1
16	10.7	33	C	CA45H-C016#336AT	5.3	6	2.5	190	114	57	150	1
16	10.7	33	D	CA45H-D016#336AT	5.3	6	0.9	342	205	102	150	1
16	10.7	47	C	CA45H-C016#476AT	7.5	6	2	212	127	64	150	1
16	10.7	47	D	CA45H-D016#476AT	7.5	6	1.5	265	159	79	150	1
16	10.7	68	D	CA45H-D016#686AT	10.9	6	1.5	265	159	79	150	1
16	10.7	100	E	CA45H-E016#107AT	16.0	8	0.8	395	237	119	150	1
20	13.3	0.68	A	CA45H-A020#684AT	0.5	3	7.8	91	55	27	150	1
20	13.3	1	A	CA45H-A020#105AT	0.5	4	10	81	48	24	150	1
20	13.3	1.5	A	CA45H-A020#155AT	0.5	6	16	64	38	19	150	1
20	13.3	2.2	A	CA45H-A020#225AT	0.5	6	12	74	44	22	150	1
20	13.3	2.2	B	CA45H-B020#225AT	0.5	6	5	122	73	37	150	1
20	13.3	3.3	B	CA45H-B020#335AT	0.7	6	4	137	82	41	150	1
20	13.3	4.7	B	CA45H-B020#475AT	0.9	6	6	112	67	34	150	1
20	13.3	4.7	C	CA45H-C020#475AT	0.9	6	3	173	104	52	150	1
20	13.3	6.8	C	CA45H-C020#685AT	1.4	6	2.4	194	116	58	150	1
20	13.3	10	C	CA45H-C020#106AT	2.0	6	4	150	90	45	150	1
20	13.3	15	C	CA45H-C020#156AT	3.0	6	4	150	90	45	150	1
20	13.3	15	D	CA45H-D020#156AT	3.0	6	1.1	309	185	93	150	1
20	13.3	22	C	CA45H-C020#226AT	4.4	6	3	173	104	52	150	1
20	13.3	22	D	CA45H-D020#226AT	4.4	6	0.9	342	205	102	150	1
20	13.3	33	D	CA45H-D020#336AT	6.6	6	1.5	265	159	79	150	1
20	13.3	47	D	CA45H-D020#476AT	9.4	6	1.5	265	159	79	150	1
20	13.3	47	E	CA45H-E020#476AT	9.4	6	0.8	395	237	119	150	1
20	13.3	68	E	CA45H-E020#686AT	13.6	6	0.8	395	237	119	150	1
25	16.7	0.47	A	CA45H-A025#474AT	0.5	4	14	68	41	20	150	1
25	16.7	0.68	A	CA45H-A025#684AT	0.5	4	17	62	37	19	150	1
25	16.7	1	A	CA45H-A025#105AT	0.5	4	16	64	38	19	150	1
25	16.7	1	B	CA45H-B025#105AT	0.5	4	6.5	107	64	32	150	1
25	16.7	1.5	B	CA45H-B025#155AT	0.5	6	6.5	107	64	32	150	1
25	16.7	2.2	B	CA45H-B025#225AT	0.6	6	8	97	58	29	150	1
25	16.7	3.3	B	CA45H-B025#335AT	0.8	6	7	104	62	31	150	1
25	16.7	3.3	C	CA45H-C025#335AT	0.8	6	4	150	90	45	150	1
25	16.7	4.7	B	CA45H-B025#475AT	1.2	6	6	112	67	34	150	1
25	16.7	4.7	C	CA45H-C025#475AT	1.2	6	2.5	190	114	57	150	1
25	16.7	6.8	C	CA45H-C025#685AT	1.7	6	3	173	104	52	150	1
25	16.7	6.8	D	CA45H-D025#685AT	1.7	4.5	1.1	309	185	93	150	1
25	16.7	10	C	CA45H-C025#106AT	2.5	6	4	150	90	45	150	1
25	16.7	10	D	CA45H-D025#106AT	2.5	6	1.2	296	177	89	150	1
25	16.7	15	C	CA45H-C025#156AT	3.8	6	4	150	90	45	150	1
25	16.7	15	D	CA45H-D025#156AT	3.8	6	1	324	194	97	150	1
25	16.7	22	D	CA45H-D025#226AT	5.5	6	1.8	242	145	72	150	1
25	16.7	33	D	CA45H-D025#336AT	8.3	6	1.5	265	159	79	150	1
25	16.7	47	E	CA45H-E025#476AT	11.8	6	1.2	323	194	97	150	1
35	23.3	0.47	A	CA45H-A035#474AT	0.5	4	18	60	36	18	150	1
35	23.3	0.47	B	CA45H-B035#474AT	0.5	3	8	97	58	29	150	1
35	23.3	0.68	A	CA45H-A035#684AT	0.5	4	17	62	37	19	150	1

- #为替换字符用以表示容量公差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>r</sub>=2.2V，U<sub>c</sub>=1.0V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 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）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



产品编码及其参数规格

额定电压	类别电压	容量	壳号	产品编码	漏电流最大值 @+25°C	损耗最大值 @+25°C, 100Hz	ESR 最大值 @+25°C, 100kHz	允许纹波电流最大值 (mA)			工作 温度	湿敏 等级
								@100kHz	+25°C	+85°C		
V	V	μF			μA	%	mΩ				°C	
35	23.3	0.68	B	CA45H-B035#684AT	0.5	3	5.5	117	70	35	150	1
35	23.3	1	A	CA45H-A035#105AT	0.5	4	10	81	48	24	150	1
35	23.3	1	B	CA45H-B035#105AT	0.5	4	6.5	107	64	32	150	1
35	23.3	1.5	B	CA45H-B035#155AT	0.5	6	12	79	47	24	150	1
35	23.3	1.5	C	CA45H-C035#155AT	0.5	6	4.5	141	85	42	150	1
35	23.3	2.2	C	CA45H-C035#225AT	0.8	6	3.5	160	96	48	150	1
35	23.3	3.3	C	CA45H-C035#335AT	1.2	6	2.5	190	114	57	150	1
35	23.3	4.7	C	CA45H-C035#475AT	1.6	6	5	134	80	40	150	1
35	23.3	4.7	D	CA45H-D035#475AT	1.6	6	1.5	265	159	79	150	1
35	23.3	6.8	C	CA45H-C035#685AT	2.4	6	3	173	104	52	150	1
35	23.3	6.8	D	CA45H-D035#685AT	2.4	6	1.3	284	171	85	150	1
35	23.3	10	D	CA45H-D035#106AT	3.5	6	1.1	309	185	93	150	1
35	23.3	15	D	CA45H-D035#156AT	5.3	6	2	229	137	69	150	1
35	23.3	15	E	CA45H-E035#156AT	5.3	6	1.1	337	202	101	150	1
35	23.3	22	D	CA45H-D035#226AT	7.7	6	0.7	387	232	116	150	1
35	23.3	22	E	CA45H-E035#226AT	7.7	6	1	354	212	106	150	1
35	23.3	33	E	CA45H-E035#336AT	11.6	6	0.5	500	300	150	150	1
35	23.3	47	E	CA45H-E035#476AT	16.5	6	0.5	500	300	150	150	1
50	33.3	0.47	C	CA45H-C050#474AT	0.5	3	6.5	118	71	35	150	1
50	33.3	0.68	C	CA45H-C050#684AT	0.5	3	5.5	128	77	38	150	1
50	33.3	1	C	CA45H-C050#105AT	0.5	4	6	122	73	37	150	1
50	33.3	1.5	C	CA45H-C050#155AT	0.8	6	8	106	64	32	150	1
50	33.3	1.5	D	CA45H-D050#155AT	0.8	4.5	2.8	194	116	58	150	1
50	33.3	2.2	C	CA45H-C050#225AT	1.1	6	7	113	68	34	150	1
50	33.3	2.2	D	CA45H-D050#225AT	1.1	4.5	2	229	137	69	150	1
50	33.3	3.3	D	CA45H-D050#335AT	1.7	6	2	229	137	69	150	1
50	33.3	4.7	D	CA45H-D050#475AT	2.4	6	1.5	265	159	79	150	1
50	33.3	6.8	D	CA45H-D050#685AT	3.4	6	0.7	387	232	116	150	1
50	33.3	6.8	E	CA45H-E050#685AT	3.4	6	1.5	289	173	87	150	1
50	33.3	10	E	CA45H-E050#106AT	5.0	6	1.8	264	158	79	150	1

- #为替换字符用以表示容量允差，填入 K 表示±10%，M 表示±20%；
- 请不要用万用表测量；
- 容量和损耗测量条件：100Hz，U<sub>~</sub>=2.2<sub>-1</sub>V，U<sub>~</sub>≈1.0<sub>0.5</sub>V，Frequency=100Hz，串联方式测量
- 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。（漏电流参数为通电 5 分钟后读数）。
- 特殊尺寸或要求请联系我们。



# 车间掠影









## 湖南湘怡中元科技有限公司

HUNAN XIANGYEE ZHONGYUAN TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：湖南省株洲市天元区涠江路 2 号

联系方式：+86-0731-22885166

传真：+86-0731-22885196

邮箱：sales@xiangye.cn

网址：www.xiangye.cn

邮编：412000

湖南湘怡中元科技有限公司