

# 承 认 书

编号: Q/TANCAP.CA.10-01-18

品 名: CA 固体电解质钽电容器

客户名称: \_\_\_\_\_

型号规格: \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

制 作	检 查	审 批
王训国	王白平	王理

客户确认: \_\_\_\_\_

深圳市容电科技有限公司

TANCAP TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 深圳市宝安区福永街道凤凰第三工业区腾丰三路 8 号

电话: +86-755-27863861 27863400

传真: +86-755-27862551

网址: www.china-capacitors.com

电子邮件: sales@china-capacitors.com

## 品 名

## CA30 型非固体电解质钽电容器

## 1.适用范围:

本承认书适用于本公司生产之固体钽电解电容器,规格为: CA-, 客户为: 公司。

## 2.执行标准:

GB9583-88

## 3.试验状态:

环境温度 25℃, 相对湿度 60 至 70%, 气压 800 至 1060mbar。

## 4.处理:

测定及试验时, 为使试验结果不至发生问题, 有必要将测试电容充分放电。本产品为有极性产品, 测试和使用时严禁对产品施加超过规定的反向电压或交流电压。

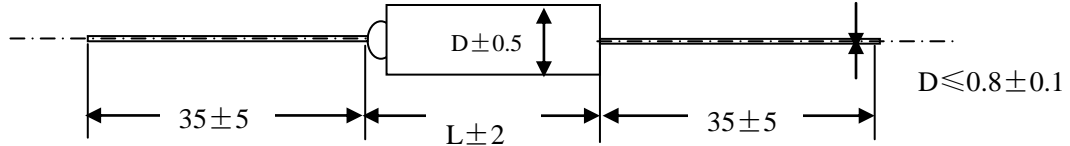
## 5.检查项目:

项 目	性 能	试验方法
外形尺寸	见附表规格尺寸对照表	用量规测量
外观	印字完整、清晰、居中。 无凹坑, 无缺陷,	目视
漏电流	$I_0 \leq 0.001C_R U_R (\mu A)$ 或 $1\mu A$ (取大者) (其余见表 1)	加额定电压 $U_R$ 于两极之间(串联 1K 限流保护电阻), 1 分钟后读数。
容量偏差	规定之允许误差范围 $\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M) $+30\% - -10\%$	测定频率: 100HZ 电压: $0.3 \pm 0.02V$
损耗角正切	见表 1	测定频率: 100HZ 电压: $0.3 \pm 0.02V$

**表 1: 高低温特性**

标称容量 ( $\mu\text{F}$ )	容量变化 $\Delta C/C$ (%)			最大值 Max						
				损耗角正切值 ( $\text{tg}\delta$ ) (%)				漏电流 ( $\mu\text{A}$ )		
	-55 $^{\circ}\text{C}$	+85 $^{\circ}\text{C}$	+125 $^{\circ}\text{C}$	-55 $^{\circ}\text{C}$	+20 $^{\circ}\text{C}$	+85 $^{\circ}\text{C}$	+125 $^{\circ}\text{C}$	+20 $^{\circ}\text{C}$	+85 $^{\circ}\text{C}$	+125 $^{\circ}\text{C}$
$\leq 1.0$	$\pm 8$	$\pm 8$	$\pm 12$	6	4	6	6	$I_0=0.01$ $C_R U_R$ 或 $1\mu\text{A}$ 取大者	$10 I_0$	$12.5 I_0$ (1)
1.5-68				8	6	8	8			
100-330				12	10	12	12			
470				15	12	15	15			

注: (1) 以降额电压测量



**表 2: 外形尺寸、最大重量、额定电压、及标称容量对应表**

额定电压		6.3	10	16	25	32	40	63	75	100	
降额电压		4	6.3	10	16	20	25	40	63	75	
D×L (mm)	d (mm)	最大重量 (g)	标称容量 ( $\mu\text{F}$ )								
3.2×8	0.4	0.7	1.0	0.68	0.33	0.33	0.22	0.22	0.22	0.22	0.1
			1.5	1.0	0.47	0.47	0.33	0.33	0.33	0.33	0.15
			2.2	1.5	0.68	0.68	0.47	0.47	0.47		0.22
			3.3	2.2	1.0	1.0	0.68	0.68			
			4.7	3.3	1.5	1.5	1.0	1.0			
			6.8	4.7	2.2	2.2	1.5				
5×12	0.6	2.5		4.7							
			15	10	6.8	3.3	2.2	1.5	0.68	0.47	0.33
			22	15	10	4.7	3.3	2.2	1.0	0.68	0.47
			33	22	15	6.8	4.7	3.3	1.5	1.0	0.68
			47	33	22	10	6.8	4.7	2.2	1.5	1.0
			68	47	33	15	10	6.8	303	2.2	1.5
6×14	0.6	3.5	100	68	47	22	15	10	4.7	3.3	2.2
				100	68	33		15		4.7	3.3
8×14	0.8	6	150	150	100	47	22	22	6.8	6.8	4.7
			220			68	33	33	10	10	6.8
8×22	0.8	10	330	220	150	100	47	47	15	15	10
			470	330	220		68		22		

注: 带绝缘套管者, D 增加 0.3mm。

**主要技术性能**

**1、温度范围:**

-55 $^{\circ}\text{C}$ —+125 $^{\circ}\text{C}$  (>85 $^{\circ}\text{C}$ 时降额电压使用);

**2、容量允许偏差:**

$\pm 10\%$ 、 $\pm 20\%$ 、 $+30\%$  /  $-10\%$

**3、漏电流: 见表 1**

**4、损耗角正切: 见表 1**

