

承 认 书

编号: Q/TANCAP.CA30.10-01-18

品 名: (CA30) 非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	
<p>1.适用范围:</p> <p>本承认图适用于本公司生产之非固体钽电解电容器,规格为: CA30-, 客户为: 公司。</p> <p>2.执行标准:</p> <p>SJ/T10030-91</p> <p>3.试验状态:</p> <p>环境温度 25℃, 相对湿度 60 至 70%, 气压 800 至 1060mbar。</p> <p>4.处理:</p> <p>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。</p> <p>5.检查项目:</p>		
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)	测定频率: 100HZ 电压: $0.3 \pm 0.02V$
损耗角正切	见表 2	测定频率: 100HZ 电压: $0.3 \pm 0.02V$

表 1:; 漏电流

20℃时漏电流 (I_0) 最大值	85℃时漏电流 (I_0) 最大值	125℃时漏电流 (I_0) 最大值
$I_0 \leq 0.001C_R U_R (\mu A)$ 或 $1\mu A$ (取大者)。式中 I_0 =漏电流; C_R =标称容量 (μF); U_R =额定电压 (V)	$\leq 8 I_0$	$\leq 10 I_0$

表 2: 20°C 100Hz 时损耗角正切值 $\text{tg}\delta(\%)$

C_R	1.0-2.2	3.3	4.7	6.8	10	15	22	33	47	68	100	150	220	330	470	680	1000
U_R	20°C 100Hz 时时损耗角正切值 $\text{tg}\delta(\%)$ 最大值																
6.3							15	20	25	30	35	40	70	50	85	80	90
10						10	15	15	15	30	20	50	45	70	75	65	80
16					10	10	10	12	20	20	35	35	60	70	50	70	
25				8	8	10	10	20	15	30	25	50	50	40	50		
40			6	8	8	10	20	12	25	20	35	35	30	45			
63	6	6	6	8	8	10	18	12	25	25	20	28					
100	6	6	6	8	10	18	12	25	25	20	25						
125	6	6	6	8	15	15	23	23	20	23							

表 3: 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	40	63	100	125	
降额电压		4	6.3	10	16	25	40	63	75	
外壳代号	D×L (mm)	最大重量 (g)	标称容量 (μF)							
1	5×14	4	22	15	10	6.8	4.7	2.2	1.5	1.0
			33	22	15	10	6.8	3.3	2.2	1.5
			47	33	22	15	10	4.7	3.3	2.2
			68	47	33	22	15	6.8	4.7	3.3
			100	68	47	33	22	10	6.8	4.7
2	6×16	5	150	100	68	47	33	15	10	6.8
			220	150	100	68	47	22	15	10
3	8×16	7	330	220	150	100	68	33	22	15
			470	330	220	150	100	47	33	22
4	8×22	10	680	470	330	220	150	68	47	33
5	10×22	14	1000	680	470	330	220	100	68	47
6	10×25	17		1000	680	470	330	150	100	68

主要技术性能

1、温度范围:

1 类: $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$ ($>85^\circ\text{C}$ 时降额电压使用); 见图 1

2 类: $-55^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$; 见图 2

2、容量允许偏差:

$\pm 10\%$ 、 $\pm 20\%$ 、 $\pm 30\%$ 、 $\pm 10\%$

3、漏电流: 见表 1

4、损耗角正切: 见表 2

图 1

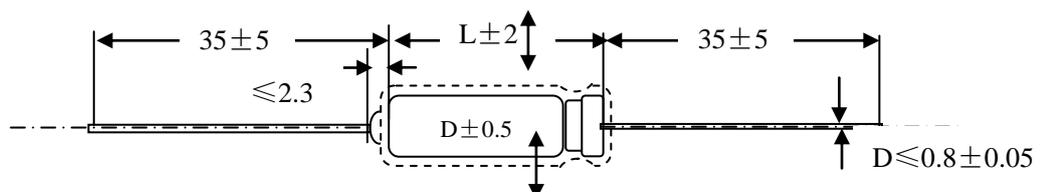


图 2

