

# 承认书

编号：Q-JDC.CA.v.03 2010 年

品 名：CA 固体电解质钽电容器

客户名称：

型号规格：

客户料号：

客户确认：

(确认后请回传一份)

深圳市骏达电子有限公司

地址：深圳宝安区 24 区宝民一路  
电话：86-755-27800730 18924586017  
传真：86-755-27809731  
网址：[www.junda-cap.com](http://www.junda-cap.com)

电子邮件：[Jundacap@126.com](mailto:Jundacap@126.com) [Sales@junda-cap.com](mailto:Sales@junda-cap.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。

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 ( $\mu F$ )	容量变化 $\Delta C/C$ (%)			最大值 Max						
				损耗角正切值 ( $\text{tg } \delta$ ) (%)				漏电流 ( $\mu A$ )		
	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+20℃	+85℃	+125℃	+20℃	+85℃	+125℃
$\leq 1.0$	$\pm 8$	$\pm 8$	$\pm 12$	6	4	6	6	$I_0 = 0.01$ $C_R U_R$ 或 $1 \mu A$ 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

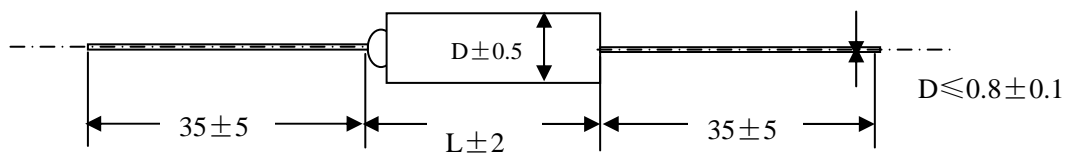


表 2: 外形尺寸、最大重量、额定电压、及标称容量对应表

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 (μF)								
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				
			10	6.8	3.3						
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
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℃—+125℃ (>85℃时降额电压使用);

#### 2、容量允许偏差:

±10%、±20%、+30% / -10%

#### 3、漏电流: 见表 1

#### 4、损耗角正切: 见表 1