

# CA32型大容量非固体电解质钽电容器

CA32A Series High Capacitance Wet Electrolyte Tantalum Capacitor



## 产品简介

本产品为大容量非固体电解质钽电容器，采用多芯并联结构，产品性能优良、稳定可靠，适用于直流或脉动电路。

执行标准为Q/NSL051-1995。

## 主要技术性能

- 使用温度范围： -55℃ ~ +85℃
- 工作电压： 10V ~ 125V
- 电容量范围： 150 μF ~ 6800 μF
- 电容量允许偏差： ±10%， ±20%
- 漏电流： 不超过表1中规定。
- 损耗角正切： 见表1
- 额定电压、外形尺寸、最大重量、标称电容量: 见图1 表2
- 高低温特性： 见表1

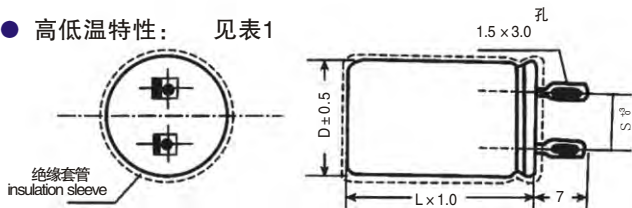


图1 Figure1

外形尺寸 额定电压 最大重量 标称电容量对应表  
Dimensions, Max. Weight and Nominal capacitance

表2 talbe2

额定电压 (U <sub>r</sub> ) Rated Voltage(V)			10	16	25	40(32)	(50)	63	(70)	100(90)	125
壳号 Case Size	外形尺寸 Dimensions (D x L) (mm)	最大重量 Max.Weight(g)	标称电容量 C <sub>n</sub> Capacitance(μF)								
A	26 x 44	85	1500△	1000△	680△	470△	330△	220△	220△	150△	100△
			2200※	1500※	1000※	680※	470※	330※	330※	220※	150※
						680	470	470	330	220	
			3300	2200	1500	1000	1000	680	680		
B	26 x 48	85	4700	3300	2200	1500	1500	1000	1000	470	330
C	34 x 48	170	6800	4700	3300	2200	2200	1500	1500	680	470

注：( ) 中数值为非标准系列电压：“△”产品根据用户需要生产为 φ10 x 25，“※”产品根据用户需要生产为 φ10 x 30。

Note: The values in brackets are non-standard voltage rating; “△” represents the products that are made according to the requirements of user and the dimension is φ10 x 25mm; “※” represents the products that are made according to the requirements of user and the dimension is φ10 x 30mm.

注：以上所提供的性能参数仅供参考作用，任何修改不作预先通知。如果在使用上有疑问，请在采购前与我们联系，以便提供技术上的协助。

Note: The data contained in this brochure is only for your reference, any change or modification is made without previous notification. If any question in application, please feel free to contact us prior to purchase so that we provide further technical assistance.



## Brief Introduction :

CA<sub>32</sub> Series high capacitance wet tantalum electrolyte capacitor using structure of multiple pellets in parallel connection, characterized in stable and excellent electrical performances, high reliability, are suitable for DC or pulse circuits. CA<sub>32</sub> Series meets the requirements of Q/NSL051-1995 Specification

## Features:

- Operating Temperature Range : -55℃ ~ +85℃
- Working Voltage : 10V ~ 125V
- Capacitance Range : 150~6800 μF
- Capacitance Tolerance : ± 10%, ± 20%
- DC leakage : Within the specified values in Table 1.
- Dissipation Factor As shown in Table 1.
- Dimensions , Max.Weight, Rated Voltage and Nominal capacitance : please see Figure 1 and Table 2.
- Temperature Characteristics : Please see Table 1.

## 高低温特性

Temperature Characteristics

表1 talbe1

额定电压 UR Rated Voltage (v)	标称电容量 CR Capacitance CR(μF)	电容量变化 ΔC/C (%) Cap.Change Δc/c(%)		损耗角正切tg δ (%) 最大值 Max.DF.%			漏电流最大值 Max.DCL(UA)	
		-55℃	-85℃	-55℃	+20℃ 100Hz	+85℃	+20℃	+85℃
10-16	< 1000 1000-6800	-60	+50	5 times of the values at 20℃ 为常温值之倍	80	the values at 20℃ 为常温值	I <sub>0</sub> ≤ 0.002 C <sub>n</sub> U <sub>n</sub>	1 ≤ I <sub>0</sub>
		-80	+50		90			
25-63	< 1000 ≥ 1000	-50	+40		50			
		-60	+50		57			
100-125	< 1000 ≥ 1000	-50	+30	50				
		-60	+40	55				