

CA72 型无极性固体电解质钽电容器

CA72 Series Non-polar Solid Electrolyte Tantalum Capacitor

产品简介:

该产品系径向引出式，无极性固体电解质钽电容器，适用于极性变换的直流或脉动电路中。执行标准 SJ1510-79。



主要技术性能:

- 使用温度范围： -55℃~+85℃
- 工作电压范围： 6.3V~63V
- 电容量范围： 0.22~220uF
- 电容量允许偏差： ±10%， ±20%
- 漏电流 (uA)： +20℃时
A 组 $I_0 \leq 0.08C_R U_R$ (小于 1.5uA 时按 1.5uA 计)；
B 组 $I_0 \leq 0.04C_R U_R$ (小于 1uA 时按 1uA 计)。
- 损耗角正切 $\tan \delta_o$ (%)：在+20℃ 100Hz 时
标称电容量： $C_R < 47\mu F$ 时： $\tan \delta_o \leq 10\%$
标称电容量： $C_R \geq 47\mu F$ 时： $\tan \delta_o \leq 15\%$
- 外形尺寸、额定电压、标称电容量： 见图 1、表 I

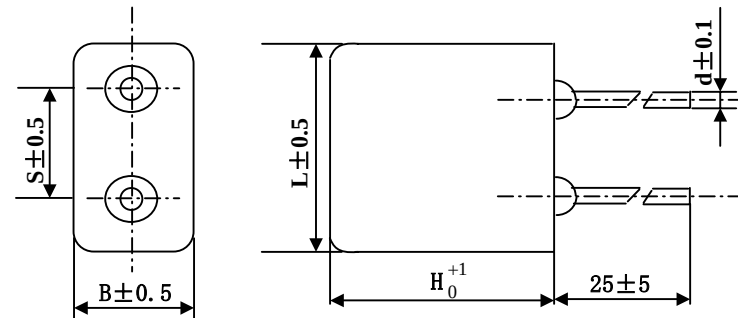


图 1 Figure 1

外形尺寸、最大重量、标称电容量对应表

Dimensions Max. Weight and Nominal Capacitance

Brief Introduction:

CA₇₂ Series non-polar Solid tantalum electrolytic capacitors with radial leads, are suitable for DC or pulse circuits where polarity conversion is required. CA₇₂ Series meets the requirements of Chinese Electronic Industry Standard SJ1501-79.

Features:

- Operating Temperature Range: -55℃~+85℃F
- Working Voltage Range: 6.3V~63V
- Capacitance Range: 0.22~220uF
- Capacitance Tolerance: ±10%, ±20%
- DC Leakage(uA) at 20℃
Class A $I_0 \leq 0.08C_R U_R$ (The value less than 1.5uA is counted as 1.5uA)
Class B $I_0 \leq 0.04C_R U_R$ (The value less than 1uA is counted as 1uA) .
- Dissipation Factor $\tan \delta$ (%) at 20℃, 100Hz:
For nominal capacitance $C_R < 47\mu F$, $\tan \delta_o \leq 10\%$;
For nominal capacitance $C_R \geq 47\mu F$, $\tan \delta_o \leq 15\%$.
- Dimensions, Rated Voltage and Nominal Capacitance: See Figure1 and Table1.

表 I table 1

额定直流工作电压 (V) Rated DC. Voltage U_R (V)					6.3	10	16	25	32	40	63
壳号 Case Size	外形尺寸 Dimensions (B×L×H) (mm)	引线直径 Lead Dia. d (mm)	引线距离 Lead Pitch. S (mm)	最大重量 Max. Weight (g)	标称电容量 C_R Nominal Capacitance C_R (uF)						
1	3.5×6.5×9.5	0.4	2.5	1.6	3.3	2.2	1.5	1.0	0.68	0.68	0.22
					4.7	3.3	2.2	1.5	1.0	1.0	0.33
2	5.6×11×16	0.6	5.0	6.5	6.8	4.7	3.3	2.2	1.5	1.5	0.47
					10	6.8	4.7	3.3	2.2	2.2	0.68
					15	10	6.8	4.7	3.3	3.3	1.0
					22	15	10	6.8	4.7	4.7	1.5
					33	22	15	10	6.8		2.2
3	8.2×16×18	0.8	8.0	16	47	33	22	15	10	6.8	3.3
					68	47	33	22	15	10	4.7
4	8.2×16×22	0.8	8.0	25	100	68	47	33	22	15	6.8
					150	100	68	47	33	22	10

注：如有特殊要求与生产厂协商。

Note: For special order, please consult with the manufacturer (NXRE)