

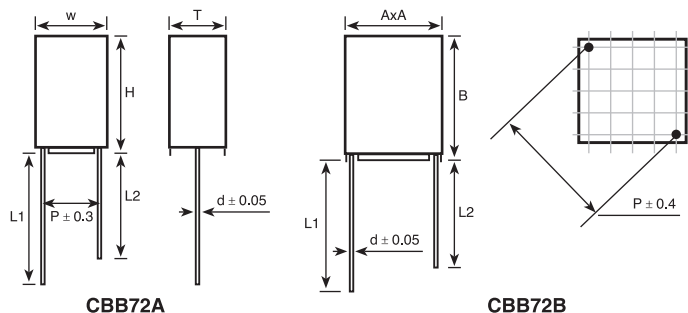


C72
CBB72A/B series

金属化聚丙烯膜精密电容器

Metallized polypropylene film precision capacitor

■ 外形图 Outline Drawing



■ 特点

- 金属化聚丙烯膜介质
- 电容量温度系数小
- 电容量稳定性好

■ 主要用途

- 定时电路、LC滤波器、振荡电路等要求高频高稳定性的应用场合

■ Features

- Metallized polypropylene film
- Temperature coefficient of capacitance is small
- Good capacitance stability

■ Typical Applications

- Timing, LC-filter, oscillator circuits, applications with high frequencies and high stability, etc.

■ 技术要求 Specifications

引用标准 Reference Standard	GB 10190 (IEC 60384-16)			
气候类别 Climatic Category	55/85/56			
额定温度 Rated temperature	85℃			
额定电压 Rated Voltage	63V			
电容量范围 Capacitance Range	5 nF ~ 681nF			
电容量偏差 Capacitance Tolerance	± 1% (F) ; ± 1.25% (A) ; ± 2% (G) ; ± 3% (H) ; ± 5% (J)			
耐电压 Voltage Proof	1.6U _R (2s)			
损耗角正切 Dissipation Factor	测试频率 Frequency	C _N ≤ 33nF	33nF < C _N ≤ 100nF	C _N > 100nF
	1kHz	≤ 3 × 10 ⁻⁴	≤ 3 × 10 ⁻⁴	≤ 5 × 10 ⁻⁴
	100kHz	≤ 20 × 10 ⁻⁴	≤ 50 × 10 ⁻⁴	≤ 100 × 10 ⁻⁴
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥ 200 000MΩ, C _N ≤ 120nF ≥ 24 000s, C _N > 120nF (20℃ ± 5℃, 10V, 1min)			

产品编码说明 Part number system

■ 18位产品代码如下:

The 18 digits part number is formed as follow:

CBB72A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	7	2								A							

CBB72B

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	7	2								B							

第1~3位	型号代码 C72= CBB72A/B	Digit 1 to 3	Series code C72= CBB72A/B
第4~5位	直流额定电压 1J=63V	Digit 4 to 5	D.C. rated voltage 1J=63V
第6~8位	标称容量 代码根据客户要求的电容值给定	Digit 6 to 8	Rated capacitance value The code will be given upon the request
第9位	容量偏差 F=±1% A=±1.25% G=±2% H=±3% J=±5%	Digit 9	Capacitance tolerance F=±1% A=±1.25% G=±2% H=±3% J=±5%
第10位	引线脚距P 2=5.08mm 3=7.18mm 4=10.74mm 5=14.30mm	Digit 10	Pitch 2=5.08mm 3=7.18mm 4=10.74mm 5=14.30mm
第11位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第12~15位	引线加工和包装代码	Digit 12 to 15	Lead form and packaging code
第16~18位	内部特征码	Digit 16 to 18	Internal use

■ Table 1 引线加工和包装代码 lead form and packaging code

第 12 位 Digit 12		第 13 位 Digit 13		第 14 位 Digit 14		第 15 位 Digit 15	
代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation
A	弹带包装 ammo-pack	2	F=5.08mm	0	表示直脚 straight	1	产品在连续的两个载带孔之间 P3=12.7mm H=18.5mm (For pitch=5.08mm) Product distance P3=12.7mm, each cap. among two consecutive holes (Detail parameter refer to pag 12)
C	直脚 straight lead “C” in the figure above	代码 Code	说明 explanation			0	引线长度偏差 ±0.5mm 或标准长度 Length tolerance ±0.5mm Or standard length
		00	标准的引线长度 (18mm ~ 26mm) standard lead length				
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

CBB72A

U _R	C _N	W±0.2	H±0.2	T±0.2	P	d	L ₁ min	L ₂ min
63V	5nF ≤ C _N ≤ 47nF	6.3	11.0	5.0	5.08	0.5	L ₁ >L ₂	16

CBB72B

U _R	C _N	A ± 0.2	B ± 0.2	P	d	L ₁ min	L ₂ min
63V	5nF ≤ C _N ≤ 75nF	6.25	11.0	7.18	0.5	L ₁ >L ₂	16
	75nF < C _N ≤ 120nF	7.5	13.0	7.18	0.6		
	120nF < C _N ≤ 237nF	10.0	13.0	10.74			
	237nF < C _N ≤ 681nF	12.5	13.0	14.30			