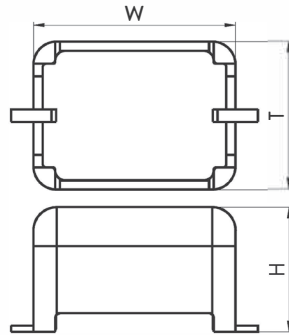


C57

Metalized polyester film surface mounted capacitor (Box-type)

■ 外形图 Outline Drawing



W±0.5, H±0.5, T±0.5

■ 特点

- 金属化聚酯膜,无感卷绕结构,塑料外壳 (UL94 V-0)
- 性能稳定,具有良好的温度特性、频率特性、电压特性、时间稳定性和防潮特性
- 可靠性高,自愈性好
- 无压电效应,无极性,无非线性失真
- 适用于回流焊、成本低

■ 主要用途:

- 用于开关电源、电子镇流器和变频器等中间电路直流滤波

■ 技术要求 Specifications

■ Features

- Metallized polyester film, non-inductive wound construction, Plastic case (UL94 V-0)
- Stability versus temperature, frequency, voltage, time and humidity
- Reliable quality due to self-healing effect
- No piezoelectric effect, non-polar construction, non-linearity distortion
- Reflow-soldering, low cost

■ Typical Applications:

- As intermediate circuit capacitors for SMPS、electronic ballast、inverter

引用标准 Reference Standard	GB/T 15448 (IEC 60384-19)		
气候类别 Climatic Category	40/105/56		
额定温度 Rated Temperature	85℃		
工作温度 Operating Temperature Range	-40℃ ~105℃ (+85℃ to +105℃: decreasing factor 1.25% per °C for U _R)		
额定电压 Rated Voltage	450V		
电容量范围 Capacitance Range	0.033μF ~ 0.68μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	± 5%(J), ± 10%(K), ± 20%(M), -5%~+10%(6)		
耐电压 Voltage Proof	1.5U _R (5s)		
损耗角正切 Dissipation Factor	≤ 0.8% (20℃, 1kHz)		
绝缘电阻 Insulation Resistance	R ≥ 10 000MΩ, C _N ≤ 0.33μF RC _N ≥ 6 000s, C _N > 0.33μF (20℃, 100V, 1min)		
最大脉冲爬升速率 Maximum Pulse Rise Time(dV/dt) 若实际工作电压 U 比额定电压 U _R 低, 电容器可工作在更高的 dV/dt 场合, 这样 dV/dt 允许值应为右表值乘以 U _R /U。 If the working voltage(U) is lower than the rated voltage(U _R),the capacitor can be worked at a higher dV/dt. In this case, the maximum allowed dV/dt is obtain by multiplying the right value with U _R /U.	U _R (V)	dV/dt (V/μs)	
		W=13.0	W=17.5
	450	30	20
焊接工艺 Welding process	回流焊 (Reflow soldering recommended)		

C57

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:

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

第1~3位	型号代码	Digit 1 to 3	Series code
	C57		C57
第4~5位	直流额定电压	Digit 4 to 5	DC rated voltage
	2S=450V		2S=450V
第6~8位	标称容量	Digit 6 to 8	Rated capacitance value
	举例: $104=10 \times 10^4\text{pF}=0.10 \mu\text{F}$		For example : $104=10 \times 10^4\text{pF}=0.10 \mu\text{F}$
第9位	容量偏差	Digit 9	Capacitance tolerance
	J= $\pm 5\%$, K= $\pm 10\%$, M= $\pm 20\%$		J= $\pm 5\%$, K= $\pm 10\%$, M= $\pm 20\%$,
	6= $-5\% \sim +10\%$		6= $-5\% \sim +10\%$
第10位	包装代码	Digit 10	Packing code
	0=散装, 1=载带 (参见第18页)		0=bulk, 1=taping (refer to pag. 18)
第11位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第12~15位	外形尺寸代码	Digit 12 to 15	Dimension code
第16~18位	内部特征码	Digit 16 to 18	Internal use

C57

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

450Vdc					
C _N (μF)	Size	W	H	T	Part number
0.033 [#]	5226	13.0±0.5	10.0±0.5	6.5±0.5	C572S333-*05226+++
0.047 [#]	5226	13.0±0.5	10.0±0.5	6.5±0.5	C572S473-*05226+++
0.068 [#]	5228	13.0±0.5	10.5±0.5	7.0±0.5	C572S683-*05228+++
0.10	5235	13.0±0.5	11.0±0.5	8.5±0.5	C572S104-*05235+++
0.15 [#]	7028	17.5±0.5	11.0±0.5	7.0±0.5	C572S154-*07028+++
0.22 [#]	7032	17.5±0.5	12.0±0.5	8.0±0.5	C572S224-*07032+++
0.33 [#]	7036	17.5±0.5	13.0±0.5	9.0±0.5	C572S334-*07036+++
0.47	7040	17.5±0.5	14.5±0.5	10.0±0.5	C572S474-*07040+++
0.68 [#]	7046	17.5±0.5	16.0±0.5	11.5±0.5	C572S684-*07046+++

- 备注: 1. “-”表示容量偏差。 “-”=capacitance tolerance code, 6=-5~+10, M=±20%, K=±10%, J=±5%。
 2. “*”表示包装代码。0表示散装, 1表示编带(参见18页)。“*”=packing code, 0=bulk, 1=taping (refer to pag. 18).
 3. “#”表示该规格尺寸预估, 其他电压、容量请咨询工程师。
 “#”=The Size estimates, Other voltage and capacity please consult Engineer specific issues.