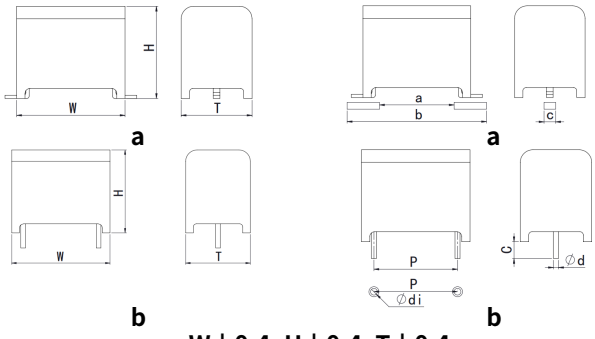
表面安装塑料外壳金属化聚酯膜电容器
Metallized polyester film surface mounted capacitor（Box-type）

■ 外形图 Outline Drawing



a　　a

b　　b

W±0.4, H±0.4, T±0.4

注：图 a 和图 b 的不同只有引线成型不一样

Note:The difference between figure a and figure b is that the lead forming

■ 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

■ 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**

■ 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

■ Typical Applications

- **As intermediate circuit capacitors for SMPS、Electronic Ballast、inverter**

■ 技术要求 Specifications

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°C**			
工作温度 **Operating Temperature Range**	**-40°C~105°C** **(+85°C to +105°C：decreasing factor 1.25% per °C for U_R)**			
额定电压 **Rated Voltage**	**450V**			
电容量范围 **Capacitance Range**	**0.0010μF~1.00μF**			
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°C,1kHz)**			
绝缘电阻 **Insulation Resistance**	**R≥10 000MΩ，C_N≤0.33μF** **RC_N≥6 000s，　C_N>0.33μF**	**(20°C, 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**	**W=26.5**
	450	**30**	**20**	**10**
焊接工艺 **Welding process**	回流焊**(Reflow soldering recommended)**			

■ 产品编码说明 Part number system

15 位产品代码如下：

The 15 digits part number is formed as follow:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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**	**D.C. rated voltage**
	2S=450V		**2S=450V**
第 6~8 位	标称容量	**Digit 6 to 8**	**Rated capacitance value**
	举例：**104=10×10^{4}pF=0.10μF**		**for example: 104=10×10^{4}pF=0.10μF**
第 9 位	容量偏差	**Digit 9**	**Capacitance tolerance**
	J=±5%, K=±10%		**J=±5%, K=±10%**
	M=±20%, 6=-5%~+10%		**M=±20%, 6=-5%~+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 page 18)**
第 11 位	内部特征码	**Digit 11**	**Internal use**
第 12~15 位	安装尺寸	**Digit 12 to 15**	**Layout code**

■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

450Vdc					
C_N (μF)	Size	W	H	T	Part number
0.10	5235	13.0	11.0	8.5	C572S104-#05235
☆0.15	7028	17.5	11.0	7.0	C572S154-#07028
☆0.22	7032	17.5	12.0	8.0	C572S224-#07032
☆0.33	7036	17.5	13.0	9.0	C572S334-#07036
0.47	7040	17.5	14.5	10.0	C572S474-#07040
☆0.68	7046	17.5	16.0	11.5	C572S684-#07046
1.00	A544	26.5	16.5	11.0	C572S105-#0A544
0.10	5235	13.0	11.0	8.5	C572S104-#T****
☆0.15	7028	17.5	11.0	7.0	C572S154-#T****
☆0.22	7032	17.5	12.0	8.0	C572S224-#T****
☆0.33	7036	17.5	13.0	9.0	C572S334-#T****
0.47	7040	17.5	14.5	10.0	C572S474-#T****
☆0.68	7046	17.5	16.0	11.5	C572S684-#T****
1.00	A544	26.5	16.5	11.0	C572S105-#T****

备注 Note： 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 page 18).

3. “*****”表示安装尺寸码（参见 18 页）。 “*****”= Layout code (refer to page 18).

4. “☆”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.