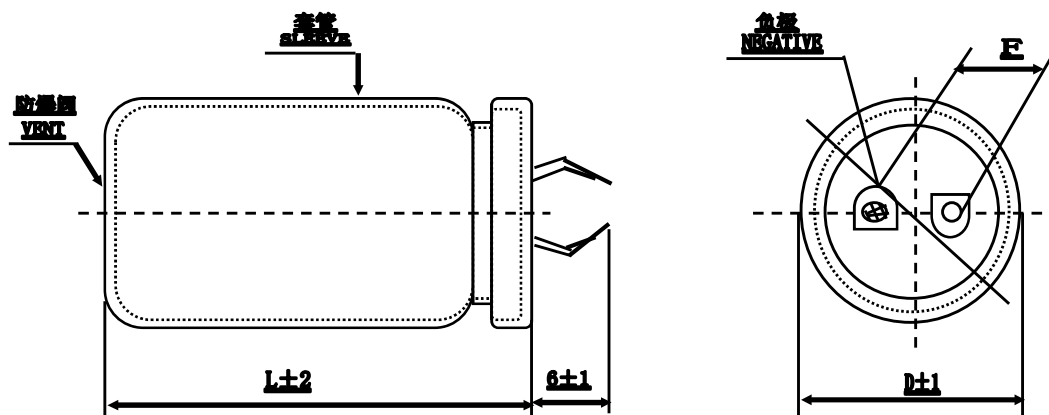


1. 外形尺寸(mm):

Dimensions:



2. 标志 Mark

电容器上应清晰标出以下内容

Mark clearly following content on the surface of electrolytic capacitors

项目 Item	标志 Mark	备注 Remark
商标 Trade Mark		
额定电压 Rated Voltage	XXXV	
公称静容量 Nominal Capacitance	XXXX μ F	
极性 Polarity		负极标志 Negative Mark

3. 主要电参数 (120Hz, 20°C)

The main electric parameter

工作电压 WV	标称电容量 C_R	损耗 D.F \leq	容量偏差 ΔC	漏电流 $I_c \leq$	纹波电流 ripple current	尺寸 Size		
						D	L	F
V	μ F	Tan δ	%	μ A	A	35	50	10
400	470	0.15	$\pm 20\%$	1300	1.90			

其中: ●漏电流为5分钟后读数

Note: Read the leakage Current figure(5minutes)

●最大纹波电流为120Hz, 105°C值

Max ripple current is the value of under 120Hz, 105°C

设计 Written	洋茜茜	审核 Check	杜旭贞	批准 Sanction	胡蔚
---------------	-----	-------------	-----	----------------	----

1) 温度范围：-25~+105℃
 Temperature Range：-25~+105℃

2) 浪涌电压

Surge Voltage

额定电压 (V) Rated Voltage	400
浪涌电压 (V) Surge Voltage	450

4. 寿命特性:

Life Characteristics:

1) 负荷特性: 105℃施加额定纹波电流下的额定工作电压2000小时, 恢复24小时后

Load Life: After applying rated voltage With the maximum ripple current for 2000hrs at 105℃ and then restored for 24hrs.

● 容量变化率: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$

Capacitance Change: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$

● 损耗角正切: $\text{tg } \delta \leq 2$ 倍规定值

Dissipation Factor: $\text{tg } \delta \leq 2$ initial specified value

● 漏电流: $I_c \leq$ 规定值

Leakage Current: $I_c \leq$ initial specified value

2) 贮存特性: 在无负载条件下105℃放置1000小时, 恢复16小时后

Shelf Life: After exposing for 1000hrs at 105℃ without voltage applied and then restored for 16hrs.

● 容量变化率: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$

Capacitance Change: $\Delta C/C \leq \pm 20\%$

● 损耗角正切: $\text{tg } \delta \leq 2$ 倍规定值

Dissipation Factor: $\text{tg } \delta \leq 2$ initial specified value

● 漏电流: $I_c \leq 2$ 倍规定值

Leakage Current: $I_c \leq 2$ initial specified value

5. 纹波电流修正系数

频率系数 Frequency coefficient

U _R (V)	Freq(Hz)				
	50	120	500	1K	10~50K
10~100	0.90	1.0	1.05	1.10	1.15
160~250	0.80	1.0	1.10	1.13	1.18
315~450	0.80	1.0	1.05	1.10	1.15

温度系数 Temperature coefficient

温度(℃)	≤65	85	105
系数 coefficient	2.1	1.7	1.0

设计 Written	泮茜茜	审核 Check	杜旭贞	批准 Sanction	胡蔚
---------------	-----	-------------	-----	----------------	----