



## 产品特点 PRODUCT FEATURES

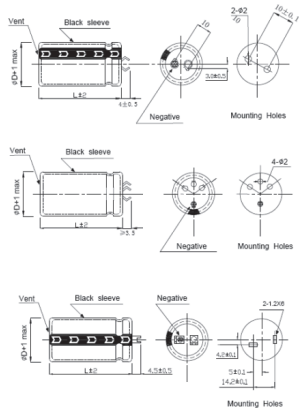
- +105°C加额定纹波电流保证寿命2000小时以上  
Guaranteed operating life of more than 2000 hours at +105°C with rated ripple current applied
- 高纹波产品  
High ripple current capacitor
- 符合RoHS标准  
RoHS Compliant



## 特性表 SPECIFICATIONS

项目 Items	特性参数 Characteristics	
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40~+105°C	-25~+105°C
额定电压范围 Rated Voltage Range	200~250V	400~450V
容量允许偏差(20°C,120Hz) Capacitance Tolerance	±20%(M)	
漏电流(20°C) Leakage Current	I ≤ 3 √(C <sub>R</sub> U <sub>R</sub> ) (μA) , 5分钟读数A after 5 minutes I : 漏电流 Leakage Current(μA) C : 容量 Nominal Capacitance (μF) V : 工作电压 Working Voltage(V)	
损耗角正切值(20°C,120Hz) Dissipation Factor	WV	200~400
	Tanδ	0.15
温度特性 Temperature Stability	阻抗比 Impedance ratio (120 Hz)	
	Rated Voltage (V)	200~250
	Z-25°C/Z+20°C	3
高温负荷特性 Load Life	在+105°C下,对电容器施加含额定纹波电流的额定工作电压2000小时,经恢复后: After 2000 hours application of WV at +105°C, the capacitors shall meet the following limits	
	电容量变化 Capacitance Change	≤初始值的±20% ≤±20% of initial value
	损耗角正切值 Dissipation Factor	≤2倍规定值 ≤200% of initial specified value
高温贮存特性 Shelf Life	电容器在+105°C下,存放1000小时后,经恢复后: At +105°C no voltage applied after 1000 hours, the capacitors shall meet the following limits	
	电容量变化 Capacitance Change	≤初始值的±20% ≤±20% of initial value
	损耗角正切值 Dissipation Factor	≤2倍规定值 ≤200% of initial specified value

## 外型图 DIMENSION



D+1	20	22	25	30	35 (35.5)
L±2	25 30 35 40 45 50	25 30 35 40 45 50	25 30 35 40 45 50	25 30 35 40 45 50	25 30 35 40 45 50 60 70
端子	LB或VN			LB、VN或LI	LB、VN、LI或VA、VB
H±0.5	4.0或5.5				

H±0.5: 4.0 (短焊针), 5.5 (长焊针)。  
 端子形状: LB (两短焊针); VN (两长焊针);  
 LI (T型); VA (四长焊针); VB (四短焊针)。  
 端子形状和端子长度H, 根据客户要求确定。

单位Unit: mm

## 纹波电流修正系数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率系数 Frequency coefficient		50	60	120	1K	10K	≥50K
频率/Frequency (Hz)	200~250V	0.81	0.85	1.00	1.32	1.45	1.50
系数 Coefficient	400~450V	0.77	0.82	1.00	1.30	1.41	1.43

单位Unit: mm

## 规格尺寸表 RATINGS FOR SERIES

WV (V) C (μF)	Size φD×L (mm), Ripple Current (A r.m.s./+105°C,120 Hz)							
	200		250		400		450	
	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.
82					22×25	1.02	22×25	0.96
100					22×30	1.04	25×25	1.04
120					22×35	1.15	25×30	1.15
150					22×40	1.22	25×35	1.22
180					22×45	1.31	25×40	1.31
220					22×50	1.35	25×45	1.35
270					22×55	1.38	25×50	1.38
330					22×60	1.43	25×55	1.43
390					22×65	1.48	25×60	1.48
470					22×70	1.55	25×65	1.55
560					22×75	1.65	25×70	1.65
680					22×80	1.75	25×75	1.75
820					22×85	1.85	25×80	1.85
1000					22×90	1.95	25×85	1.95
1200					22×95	2.05	25×90	2.05
1500					22×100	2.15	25×95	2.15
1800					22×105	2.25	25×100	2.25
2200					22×110	2.35	25×105	2.35

SNAP-IN