



产品特点 PRODUCT FEATURES

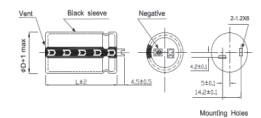
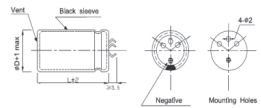
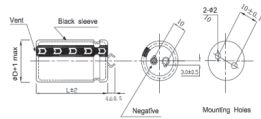
- +85°C加额定纹波电流保证寿命2000小时以上
Guaranteed operating life of more than 2000 hours at +85°C with rated ripple current applied
- 低温能满足-40°C的要求
Low-Temperature -40°C Compliant
- 符合RoHS标准
RoHS Compliant



特性表 SPECIFICATIONS

项目 Items	特性参数 Characteristics	
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40~+85°C	
额定电压范围 Rated Voltage Range	350~450V	
容量允许偏差(20°C,120Hz) Capacitance Tolerance	±20%(M)	
漏电流(20°C) Leakage Current	I ≤ 3 √(C _R U _R) (μA), 5分钟读数 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	350~400 450
	Tanδ	0.15 0.20
温度特性 Temperature Stability	阻抗比 Impedance ratio (120 Hz)	
	Rated Voltage (V)	350~450
	Z-25°C/Z+20°C	3
	Z-40°C/Z+20°C	8
高温负荷特性 Load Life	在+85°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 +85°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
	漏电流 Leakage Current	≤规定值 ≤initial specified value
高温贮存特性 Shelf Life	电容器在+85°C下,存放1000小时后,经恢复后: At +85°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
	漏电流 Leakage Current	≤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
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。

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)	16~100V	0.88	0.90	1.00	1.15	1.15	1.15
系数 Coefficient	160~250V	0.81	0.85	1.00	1.32	1.45	1.50
	315~450V	0.77	0.82	1.00	1.30	1.41	1.43

单位Unit: mm

规格尺寸表 RATINGS FOR SERIES

Size φD×L (mm), Ripple Current (A r.m.s./+85°C,120 Hz)

C (μF)	350		400		450	
	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.
68					22×25	0.71
82			22×25	0.84	22×25	0.86
100			22×25	0.90	22×30	0.95
			25×25	0.95	25×25	0.97
120		1.04	22×30	1.09	22×35	1.07
			25×25	1.13	25×30	1.09
150					30×25	1.12
	22×30	1.20	22×35	1.24	22×40	1.18
	25×25	1.22	25×30	1.27	25×30	1.25
180					30×25	1.29
	22×30	1.34	22×40	1.41	22×45	1.32
	25×25	1.37	25×30	1.45	25×35	1.4
220			30×25	1.52	30×30	1.45
	22×35	1.47	22×45	1.58	25×40	1.59
	25×30	1.53	25×35	1.64	30×30	1.66
270			30×30	1.66	35×25	1.59
	22×40	1.70	25×40	1.79	30×35	1.89
	25×35	1.73	30×30	1.82	35×30	1.9
330			30×35	1.80		
	22×45	1.87	25×45	2.00	30×40	2.12
	25×35	1.97	30×35	2.05	35×35	2.15
390			30×30	2.03	35×30	2.05
	25×40	2.14	30×40	2.26	30×45	2.35
	30×35	2.23	35×35	2.28	35×40	2.38
470			35×30	2.30		
	25×50	2.55	30×45	2.51	35×45	2.68
	30×35	2.53	35×35	2.51		
560			35×30	2.55		
	30×40	2.73	30×50	2.85	35×50	2.88
	35×35	2.75	35×40	2.85		
680						
	30×50	3.15	35×50	3.15	35×50	3.00
820						
	35×40	3.15	30×60	3.15		
1000						
	35×45	3.47	35×60	3.5	35×60	3.68

SNAP-IN