

产品特点 PRODUCT FEATURES

- +105°C加额定纹波电流保证寿命5000小时以上
Guaranteed operating life of more than 3000 hours at +105°C with rated ripple current applied
- 符合RoHS标准
RoHS Compliant

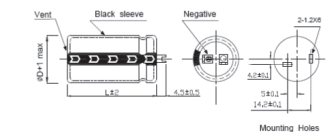
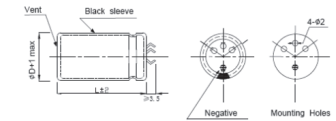
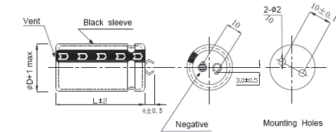


特性表 SPECIFICATIONS

项目 Items	特性参数 Characteristics	
使用温度范围 Operating Temperature Range	-25~+105°C	
额定电压范围 Rated Voltage Range	400~550V	
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	400~420
	Tanδ	0.15
温度特性 Temperature Stability	阻抗比 Impedance ratio (120 Hz)	
	Rated Voltage (V)	400~450
	Z-25°C/Z+20°C	8
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5000小时,经恢复后: After 5000 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
	漏电流 Leakage Current	≤规定值 ≤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
	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 60 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				



单位Unit : mm

<http://www.greecap.com>

H±0.5 : 4.0 (短焊针), 5.5 (长焊针)。单位Unit : mm
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/Frequency (Hz)	50	60	120	1K	10K	≥50K
系数/Coefficient	0.77	0.82	1.00	1.30	1.41	1.43

规格尺寸表 RATINGS FOR SERIES

C (μF)	400		420		450		500		550	
	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.
39					22×25	0.37				
47			22×25	0.40	22×30	0.40	22×25	0.41	22×30	0.40
56	22×25	0.51	22×30	0.47	22×35	0.47	22×30	0.47	22×35	0.45
					25×25	0.47				
68	22×30	0.56	22×35	0.53	22×40	0.53	22×30	0.54	22×40	0.51
	25×25	0.56	25×25	0.53	25×30	0.53				
82	22×35	0.64	22×40	0.56	22×45	0.56	22×35	0.62	25×40	0.60
	25×25	0.64	25×30	0.56	25×35	0.56	25×30	0.62		
100					30×35	0.56				
	22×35	0.69	22×45	0.64	22×50	0.64	22×40	0.67	25×40	0.68
			30×25	0.64	25×35	0.64				
120					30×30	0.64				
	22×40	0.75	22×45	0.72	25×45	0.72	22×45	0.77	30×35	0.75
	25×35	0.75	25×35	0.72	30×30	0.72	25×40	0.74		
150	30×30	0.75	30×25	0.72	30×25	0.72	30×30	0.77		
	22×50	0.82	25×45	0.79	25×40	0.79	25×45	0.85	30×40	0.80
	25×30	0.82	30×35	0.79	30×40	0.79	30×35	0.85		
180	30×30	0.82	35×25	0.79	35×30	0.79	35×25	0.85		
	25×45	0.90	25×50	0.87	30×45	0.87	25×50	1.01	35×40	0.90
	30×35	0.90	30×40	0.87	35×35	0.87	30×40	1.01		
220	35×25	0.90	35×30	0.87						
	25×50	1.00	30×45	1.00	30×35	1.00	30×40	1.12	35×45	1.05
	30×35	1.00	35×35	1.00	30×50	1.00	35×35	1.12		
270	35×30	1.00			35×40	1.00				
	30×45	1.10	30×50	1.19	35×45	1.19	35×40	1.30	35×50	1.20
	35×35	1.10	35×40	1.19						
330	30×50	1.20	30×50	1.38	35×50	1.38	35×45	1.46	35×55	1.35
	35×40	1.20	35×45	1.38						
	25×50	1.20							35×60	1.50
390	25×50	1.30	35×45	1.48	35×45	1.58	35×50	1.64		
	35×45	1.30	35×50	1.48	35×50	1.58				
470	35×50	1.40	35×50	1.50			35×60	1.79	35×70	1.74

代理商: 百硅

销售热线 0755-23073210