

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

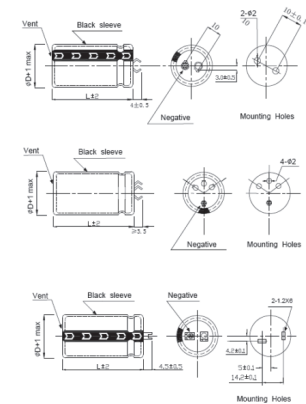
- +105°C加额定纹波电流保证寿命2000小时以上  
Guaranteed operating life of more than 2000 hours at +105°C with rated ripple current applied
- 耐高纹波, 高电压、低温性能优越产品, 适用于充电桩等  
Endure high ripple current and high voltage, be good performance at low temperature, apply to charging pile
- 符合RoHS标准  
RoHS Compliant



## 特性表 SPECIFICATIONS

项目 Items	特性参数 Characteristics		
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40~+105°C		
额定电压范围 Rated Voltage Range	400~500V		
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 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	450~500
	Tanδ	0.15	0.20
温度特性 Temperature Stability	阻抗比 Impedance ratio (120 Hz)		
	Rated Voltage (V)	400~450	500
	Z-25°C/Z+20°C	3	8
	Z-40°C/Z+20°C	8	15
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	
	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



单位Unit: mm

<http://www.greecap.com>

## 规格尺寸表 RATINGS FOR SERIES

Size φD×L (mm), Ripple Current (A r.m.s./+105°C,120 Hz)

C (μF)	400		450		500	
	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.
68					25×25	0.40
82	22×25	0.64	22×30	0.64	22×35	0.46
	25×25	0.70	25×30	0.64	25×30	0.47
100	22×30	0.70	22×35	0.69	22×45	0.57
	25×25	0.70	25×30	0.69	30×25	0.54
120	22×35	0.75	22×40	0.80	22×50	0.66
	25×25	0.75	25×30	0.72	25×35	0.61
150			30×25	0.80	30×30	0.63
	22×40	0.88	22×45	0.88	25×45	0.67
	25×30	0.88	25×35	0.88	30×35	0.75
180	30×25	0.88	30×30	0.88	35×25	0.72
	22×45	0.98	22×50	1.00	25×50	0.79
	25×35	0.98	25×40	1.00	30×40	0.87
	30×30	0.98	30×30	1.00	35×30	0.85
220	35×25	0.98				
	22×50	1.10	25×45	1.12	30×45	1.01
	25×40	1.10	30×35	1.12	35×40	1.12
270	30×30	1.10	35×30	1.12		
	35×25	1.10				
	25×45	1.22	30×40	1.28	30×50	1.17
330	30×35	1.22	35×35	1.28	35×40	1.27
	35×30	1.22	30×50	1.45	35×45	1.36
	25×50	1.44	35×40	1.45		
390	30×40	1.44				
	30×45	1.60	35×40	1.50	35×50	1.54
	35×35	1.60				
470	30×50	1.90	35×50	1.74	35×60	1.80
	35×40	1.90	35×50	1.85		
560	35×45	2.12			35×60	1.85
680	35×50	2.21	35×50	2.00		
			35×60	2.00		
820	35×60	2.46	35×70	2.80	35×70	2.05

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

代理商: 百硅

销售热线 0755-23073210