

CD298A



产品特点 PRODUCT FEATURES

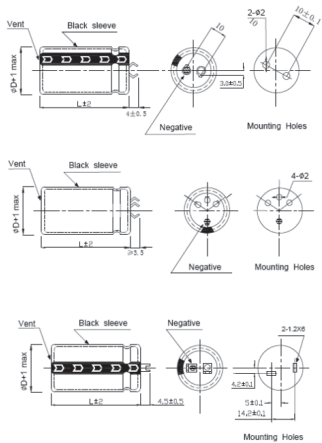
- +105°C加额定纹波电流保证寿命8000小时以上
Guaranteed operating life of more than 8000 hours at +105°C with rated ripple current applied
- 符合RoHS标准
RoHS Compliant



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	400~420 450
	Tanδ	0.15 0.20
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8000小时,经恢复后: After 8000 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 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				

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	400~450V	0.77	0.82	1.00	1.30	1.41	1.43

单位Unit : mm

<http://www.greecap.com>

新电子

CD298A

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		420		450	
	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
56	22×25	0.51	22×30	0.47	22×35	0.47
68	22×30	0.56	22×35	0.53	25×25	0.47
	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
	25×25	0.64	25×30	0.56	25×35	0.56
100					30×35	0.56
	22×35	0.69	22×45	0.64	22×50	0.64
	25×30	0.69	25×35	0.64	25×30	0.64
120			30×25	0.64	25×35	0.64
	22×40	0.75	22×45	0.72	30×30	0.64
	25×35	0.75	25×35	0.72	25×45	0.72
150	30×30	0.75	30×25	0.72	30×30	0.72
	22×50	0.82	25×45	0.79	25×40	0.79
	25×30	0.82	30×35	0.79	30×40	0.79
180	30×30	0.82	35×25	0.79	35×30	0.79
	25×45	0.90	25×50	0.87	30×45	0.87
	30×35	0.90	30×40	0.87	35×35	0.87
220	35×25	0.90	35×30	0.87		
	25×50	1.00	30×45	1.00	30×35	1.00
	30×35	1.00	35×35	1.00	30×50	1.00
270	35×30	1.00			35×40	1.00
	30×45	1.10	30×50	1.19	35×45	1.19
	35×35	1.10	35×40	1.19		
330	30×50	1.20	30×50	1.38	35×50	1.38
	35×40	1.20	35×45	1.38		
	25×50	1.20				
390	25×50	1.30	35×45	1.48	35×45	1.58
	35×45	1.30	35×50	1.48	35×50	1.58
470	35×50	1.40	35×50	1.50		

SNAP-IN

代理商 : 百硅

销售热线 0755-23073210