

CD294K



产品特点 PRODUCT FEATURES

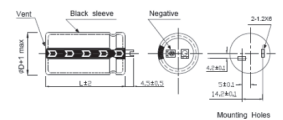
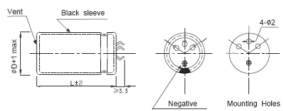
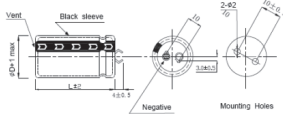
- +105°C加额定纹波电流保证寿命2000小时以上
Guaranteed operating life of more than 2000 hours at +105°C with rated ripple current applied
- 低温能满足-40°C的要求
Low-Temperature -40°C Compliant
- 符合RoHS标准
RoHS Compliant



特性表 SPECIFICATIONS

项目 Items	特性参数 Characteristics	
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40~+105°C	
额定电压范围 Rated Voltage Range	315~450V	
容量允许偏差(20°C,120Hz) Capacitance Tolerance	±20%(M)	
漏电流(20°C) Leakage Current	I ≤ 3 √(C _N 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	315~420 450
	Tanδ	0.15 0.20
温度特性 Temperature Stability	阻抗比 Impedance ratio (120 Hz)	
	Rated Voltage (V)	315~450
	Z-25°C/Z+20°C	3
	Z-40°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



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)。
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)	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

<http://www.greecap.com>

新电子

CD294K

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)							
	315		400		420		450	
	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.
82			22×25	0.64	22×25	0.64	22×30	0.64
100			22×30	0.70	22×30	0.70	25×25	0.64
			25×25	0.70			22×35	0.69
120		0.75	22×35	0.75	25×25	0.70	22×40	0.80
			25×25	0.75	22×35	0.75	25×30	0.72
					25×30	0.75	30×25	0.80
150	22×30	0.82	22×40	0.88	22×40	0.88	22×45	0.88
	25×25	0.82	25×30	0.88	25×35	0.88	25×35	0.88
			30×25	0.88	30×25	0.88	30×30	0.88
180	22×35	0.92	22×45	0.98	22×45	0.95	22×50	1.00
	25×25	0.92	25×35	0.98	25×35	0.95	25×40	1.00
			30×30	0.98	30×30	0.95	30×30	1.00
220		1.04	35×25	0.98			25×45	1.12
	22×40	1.04	22×50	1.10	22×50	1.10	30×35	1.12
	25×30	1.04	25×40	1.10	25×45	1.10	35×30	1.12
	30×25	1.04	30×30	1.10	30×35	1.10	30×40	1.28
270			35×25	1.10	35×25	1.10	35×35	1.28
	22×45	1.16	25×45	1.22	25×50	1.22	30×50	1.45
	25×35	1.16	30×35	1.22	30×40	1.22	35×40	1.45
330	30×25	1.16	35×30	1.22	35×30	1.22		
	22×50	1.33	25×50	1.44	30×45	1.45	35×40	1.50
	25×40	1.33	30×40	1.44	35×35	1.45	35×45	1.74
390	30×30	1.33	35×30	1.44				
	35×25	1.33						
	25×45	1.47	30×45	1.60	30×50	1.55	35×50	1.74
470	30×35	1.47	35×35	1.60	35×40	1.55		
	35×30	1.47						
	25×50	1.70	30×50	1.90	35×45	1.90	35×50	1.85
560	30×40	1.70	35×40	1.90			35×50	2.00
	35×30	1.70	35×45	2.12	35×50	2.15	35×60	2.00
	30×45	2.05						
680	35×35	2.05						
	30×50	2.17	35×50	2.21			35×60	2.70
820	35×40	2.17						
	35×45	2.20	35×60	2.46	35×50	2.19		

SNAP-IN

代理商: 百硅

销售热线 0755-23073210