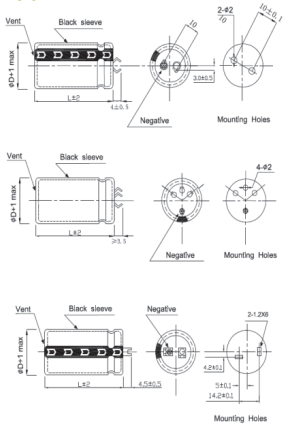
产品特点 PRODUCT FEATURES

- +85℃加额定纹波电流保证寿命2000小时以上
  Guaranteedoperatinglifeofmorethan2000hoursat+85℃withratedripplecurrentapplied
- 适用于高音质音响设备的音响用铝电解电容器
  Products Applies to High-quality Audio Equipmen
- 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℃			
额定电压范围 Rated Voltage Range	16~100V			
容量允许偏差(20℃,120Hz) Capacitance Tolerance	±20%(M)			
漏电流(20℃) Leakage Current	I≤3 $\sqrt{C_R U_R}$ (μA) ， 5分钟读数A fter 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℃,120Hz) Dissipation Factor	WV	16	25~63	80、100
	Tanδ	0.35	0.30	0.20
温度特性 Temperature Stability	阻抗比 Impedance ratio (120 Hz)			
	Rated Voltage (V)	16~100		
	Z-25℃/Z+20℃	4		
	Z-40℃/Z+20℃	12		
高温负荷特性 Load Life	在+85℃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℃, 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℃下，存放1000小时后，经恢复后： At +105℃ 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				

单位Unit：mm

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							
频率/Frequency (Hz)		50	60	120	1K	10K	≥50K
系数 Coefficient	16~100V	0.88	0.90	1.00	1.15	1.15	1.15
	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

CD29A

规格尺寸表 RATINGS FOR SERIES

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

WV (V) / ΣΣM / C (μF)	16		25		35		50		63		80		100	
	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.
680													22×25	1.75
820									22×25	1.30	25×25	1.70	22×30	1.85
													25×25	1.80
													30×25	1.90
1000											22×25	1.85		
1200									25×25	1.65	22×30	1.95	22×40	2.20
											25×25	1.90	25×30	2.35
											30×25	2.00	30×25	2.20
													35×25	2.30
1500							22×25	1.55	22×25	1.90	22×35	2.15	22×45	2.55
											25×30	2.10	25×35	2.60
1800							25×25	1.65	22×30	2.00	22×40	2.35	22×50	2.85
									25×25	2.00	30×25	2.40	25×40	2.85
									30×25	2.05	35×25	2.50	30×30	2.90
													35×25	2.75
2200					22×25	1.45	22×25	1.85	22×35	2.20	22×45	2.70	25×45	3.20
									25×30	2.15	25×35	2.75	30×35	3.20
									35×25	2.10	30×30	2.55	35×30	3.00
2700					25×25	1.55	22×30	2.00	22×40	2.45	30×35	2.80	30×40	3.55
							25×25	1.95	25×35	2.35	35×25	3.00	35×35	3.25
							30×25	2.05	30×25	2.50				
3300			22×25	1.50	22×25	1.75	22×35	2.20	22×45	2.80	25×50	3.25	30×50	3.75
									25×40	2.60	30×40	3.15		
									30×30	2.70	35×30	3.20		
3900			22×25	1.55	30×25	1.85	22×40	2.35	25×45	2.85	30×45	3.45	35×40	4.30
							25×30	2.50	30×35	2.85	35×35	3.40		
							30×25	2.35	35×25	3.00				
							35×25	2.45						
4700	22×25	1.35	25×25	1.70	22×30	2.20	22×45	2.60	25×50	3.20	30×45	3.85	35×50	4.50
					25×25	2.15	25×35	2.70	30×40	3.10	35×40	3.75		
									35×30	3.20				
5600			30×25	1.85	22×35	2.35	22×50	2.90	30×45	3.45	35×45	4.10		
					25×30	2.25	25×40	2.90	35×35	3.40				
					35×25	2.25	30×30	3.00						
							35×25	2.85						
6800	25×25	1.70	22×30	2.20	22×40	2.60	25×45	3.30	30×50	3.90	35×50	4.65		
			25×25	2.15	30×25	2.60	30×35	3.25	35×40	3.75				
8200	22×25	1.90	22×35	2.35	22×45	2.90	30×40	3.55	35×45	4.20				
			25×30	2.30	25×40	2.70	35×30	3.65						
			35×25	2.25	30×30	2.75								
10000	22×30	2.05	22×40	2.65	25×45	3.05	30×45	4.00	35×50	4.80				
	25×25	2.00	25×35	2.50	30×35	3.00	35×35	4.00						
	30×25	2.10	30×25	2.65	35×25	3.20								
12000	22×35	2.20	22×45	2.90	25×50	3.45	35×40	4.35						
	25×30	2.15	25×40	2.75	30×40	3.30								
	35×25	2.10	30×30	2.80	35×30	3.40								
	22×40	2.50	35×25	2.65										
15000	25×35	2.40	25×45	3.15	30×45	3.80	35×50	4.70						
	30×25	2.50	30×35	3.10	35×35	3.80								
	22×45	2.80												
18000	25×40	2.60	25×50	3.55	30×50	4.30								
	30×30	2.65	30×40	3.40	35×40	4.15								
	25×45	2.95	35×30	3.50										
22000	30×35	2.90	30×45	3.85	35×45	4.70								
	35×25	2.90	35×35	3.85										
	25×50	3.40												
27000	30×40	3.25	35×40	4.30										
	35×30	3.35												
33000	30×45	3.70	35×45	4.85										
	35×35	3.65												

SNAP-IN