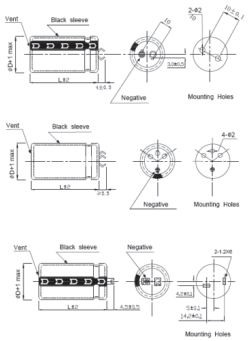
产品特点 PRODUCT FEATURES

- +105℃高速充、放电系列，保证寿命50,000,000次以上
  Guaranteed operatinglife of more then 50,000,000 cycles at +105℃
- 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℃		
额定电压范围 Rated Voltage Range	350~550V		
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	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℃/Z+20℃	8	
充放电耐久性 Load life	充放电电压差(△V)=额定电压×0.35、在周期6Hz时进行5000万次充放电，经恢复后： △V = rated voltage×0.35, After change and discharge for 50,000,000 cycles at 6Hz, 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	≤3倍规定值 ≤300% of initial specified value	
	漏电流 Leakage Current	≤规定值 ≤initial specified value	
高温负荷特性 Load Life	在+105℃下,对电容器施加含额定纹波电流的额定工作电压3000小时,经恢复后： After 3000 hours application of WV at +105℃, 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℃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



单位Unit：mm

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							
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

CD29H

规格尺寸表 RATINGS FOR SERIES

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

WV (V) / ΠΠM / C (μF)	350		400		420		450	
	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.	D×L	R.C.
82							22×25	640
100			22×30	680	22×25	660	22×30	690
							25×25	690
120	22×25	750	22×35	730	22×30	810	22×35	720
					25×25	810	25×30	720
150	22×30	820	22×35	850	22×35	840	22×40	790
					25×30	840	25×30	790
							30×25	790
180	22×30	900	22×45	950	22×40	910	22×45	870
	25×25	900	25×35	950	25×30	910	25×35	870
			30×30	950	30×25	910	30×30	870
220	22×35	1000	22×50	1100	22×45	1050	25×40	1050
	25×30	1000	25×40	1100	25×35	1050	30×30	1050
			30×30	1100	30×30	1050	35×25	1050
270	22×40	1100	22×50	1200	25×40	1250	25×50	1230
	25×35	1100	25×45	1200	30×30	1250	30×35	1230
	30×25	1100	30×35	1200	35×25	1250	35×30	1230
			35×25	1200				
330	22×45	1200	25×50	1440	25×50	1420	30×40	1380
	25×40	1200	30×35	1440	30×35	1420	35×35	1380
	30×30	1200			35×30	1420		
390	25×45	1300	25×50	1550	30×40	1610	30×50	1610
	30×35	1300	30×45	1550	35×35	1610	35×40	1610
			35×30	1550				
470	25×50	1400	30×50	1680	30×45	1860	35×45	1780
	30×40	1400	35×35	1680	35×40	1860		
	35×30	1400						
560	30×45	1500	30×60	1900	35×45	2100	35×50	1990
	35×35	1500	35×40	1900				
680	30×50	1700	35×45	2120	35×50	2200		
	35×40	1700						
820	35×45	1900						

SNAP-IN