



Shanghai Jodo Co.,Ltd.
上海聚电实业有限公司

CD293型针状铝电解电容器

执行标准：GB9609-88

特征与用途

- 金属圆柱形径向引出、二针式基板自立型，安装方便、有极性
- 性能稳定、优良
- 适用于程控交换机及各种电源设备中作滤波、耦合、旁路用



主要技术性能

温度范围：I类-40℃~+105℃、II类-40℃~+85℃
额定电压、标称电容量、纹波电流：见 表3
电容量允许偏差：±20% (25℃, 100Hz)
室温漏电流： $I_0 \leq 0.02CRUR$ (μA)
室温损耗角正切值 (tg δ 0)：不超过 表1 规定
耐久性、高温贮存特性：不超过 表2 规定
外形尺寸：见 表3 和 图1

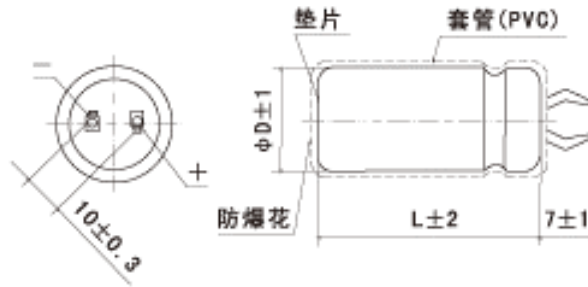


图1

表1 损耗角正切值

损耗角切值 ($\tan \delta$) (25°C 100Hz)	U_n (V)	10	16~25	35~63	80~100	160~250	300~450
	$\tan \delta$		0.5	0.4	0.3	0.2	0.18

表2 耐久性、高温贮存特性

耐久性 (1000h)	电容量变化率: \leq 初始测量值的 $\pm 15\%$ 损耗角正切值: \leq 初始规定值的150%	直流漏电流: \leq 初始规定值
高温储存 (500h)	电容量变化率: \leq 初始测量值的 $\pm 20\%$ 损耗角正切值: \leq 初始规定值的120%	直流漏电流: \leq 初始规定值的200%



Shanghai Jodo Co.,Ltd.

上海聚电实业有限公司

表3 标称容量、额定电压、额定纹波电流与外形尺寸对应表

额定电压 (U _r) V	10		16		25		35		50		63		80		100	
	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)
1000													22×30	1.1	22×40	1.2
1500											22×30	1.1	22×30	1.3	30×40	1.4
2200									22×25	1.3	25×30	1.4	22×40	1.8	30×45	1.9
3300							22×25	1.2	25×30	1.7	22×40	1.9	30×40	2.4	35×50	2.8
4700					22×25	1.4	22×30	1.6	22×40	2.2	30×40	2.4	30×45	2.9		
5600			22×25	0.8	22×25	1.0	22×40	1.8	25×40	2.4	30×45	2.6	30×50	3.0		
6800	22×25	0.8	22×25	1.0	22×30	1.2	22×40	1.7	22×40	2.0	30×40	2.6	30×50	3.0	35×50	3.2
8200	22×25	1.0	22×25	1.2	22×40	1.8	25×40	2.3	30×45	3.1	35×45	3.4				
10000	22×25	1.4	22×30	1.6	22×40	2.1	25×40	2.6	30×45	3.2	35×50	3.6				
15000	22×30	2.1	25×30	2.4	25×40	2.8	30×45	3.2	35×50	3.6						
22000	22×40	2.9	25×40	3.2	30×40	3.5	35×50	4.0								
33000	25×40	3.8	30×40	3.9	35×50	4.5										
47000	30×40	4.5	35×40	4.8												
56000	30×50	4.8														

表3 (续) 标称容量、额定电压、额定纹波电流与外形尺寸对应表

额定电压 (U _r) V	160		200		250		300		350		400		450			
	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)	外形 尺寸 D×L (mm)	额定 纹波 电流 (A)		
22														22×25	0.4	
33												22×25	0.4	22×25	0.4	
47									22×25	0.4	22×25	0.4	22×25	0.4	22×30	0.4
68							22×25	0.4	22×25	0.5	22×25	0.4	22×30	0.5	25×30	0.4
82						22×25	0.4	22×30	0.4	22×30	0.5	22×30	0.6	25×40	0.5	
100					22×25	0.5	22×40	0.5	22×40	0.5	22×40	0.6	25×40	0.7	25×40	0.8
150			22×25	0.6	22×40	0.6	22×40	0.7	25×40	0.8	30×40	0.9	35×40	1.0		
220			22×40	0.8	25×40	1.1	30×40	1.1	30×40	1.1	30×45	1.2	35×40	1.3		
330			22×40	1.0	30×50	1.3	35×40	1.3	35×40	1.3	35×50	1.4	35×50	1.4		
470			25×40	1.2	25×40	1.4	30×50	1.5	35×50	1.8	35×50	1.9				
560	25×40	1.6	25×40	1.7	35×50	1.8	35×50	1.9								
680	25×40	1.7	30×40	1.8	35×50	1.9										
820	30×40	1.8	30×50	1.9	35×50	2.0										
1000	30×40	2.0	35×50	2.1												
1500	35×50	2.2														
2200																

