

### CAK-8型有可靠性指标的固体电解质钽电容器

执行标准：GJB63B-2001和Q/MM20058-96

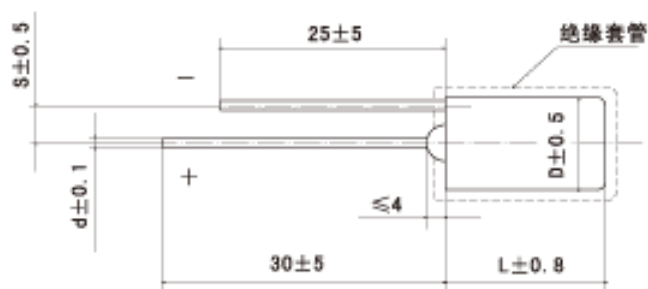
#### 特征与用途

- 金属外壳封装、气密封、圆柱形、单向引出、体积小、外套绝缘套管、极性电容器
- 电性能优良稳定、可靠性高、寿命长、贮存稳定性好、损耗角正切和漏电流小
- 适用于航空、航天、宇航、卫星、海（地）缆、通讯等有可靠性要求的电子设备的直流或脉动电路



#### 主要技术性能

温度范围：-55℃~125℃（>85℃时施加类别电压使用）  
额定电压、类别电压、标称电容量：见 表1  
电容量允许偏差：±10%；±20%  
室温漏电流： $I_0 \leq 0.01CRUR$ （ $\mu A$ ）或 $0.5 \mu A$ （取大者）  
室温损耗角正切（ $\tan \delta$ ）：不超过 表2 的规定  
高低温特性：不超过 表2 规定  
外形尺寸和最大重量：见 图1 和 表1





# Shanghai Jodo Co.,Ltd.

## 上海聚电实业有限公司

表1 电容器的额定电压、类别电压、标称电容量、外形尺寸和最大重量

额定电压 (U <sub>N</sub> ) V					6.3	10	16	25	32 (35)	40	50
类别电压 (U <sub>C</sub> ) V					4	6.3	10	16	20	25	30
外形尺寸 mm				最大重量 g	标称电容量 (C <sub>N</sub> ) μF						
D	L	d	S								
5	8	0.6	1.3	2.5	15	6.8	4.7	3.3	2.2	1.5	1.0
					22	10	6.8	4.7	3.3	2.2	1.5
					33	15	10	6.8	4.7	3.3	2.2
						22	15	10	6.8	3.3	2.2
6	10	0.6	1.8	3.5	47	33	22	15	15	4.7	3.3
					68	47	33	22	15	6.8	4.7
					100	68	33	22	15	6.8	4.7
8	12	0.8	2.0	6	150	100	47	33	22	10	6.8
					220	150	68	47	33	10	6.8
							100	68	47	15	10
8	14	0.8	2.5	10	330	220	150	100		22	15
										33	22

注：外套绝缘套管后直径D最大增加0.3mm，长度L最大增加1mm。

表2 电容器高低温特性

标称电容量 μF	电容量变化范围 %			最大值					
				损耗角正切 %				漏电流 μA	
	-55℃	85℃	125℃	-55℃	25℃	85℃	125℃	85℃	125℃
≤1				3	2	3		8I <sub>c</sub>	10I <sub>c</sub>
1.5~88	±8	±8	±10	5	5	5			
100~330				6	6	6			

注：1) 测量电容量、损耗角正切条件：U<sub>N</sub>=2.2·I<sub>c</sub>V，U<sub>N</sub>=1.0·I<sub>c</sub>V（有效值）；测量频率：100Hz。

2) 测量125℃漏电流时，施加类别电压测量。