



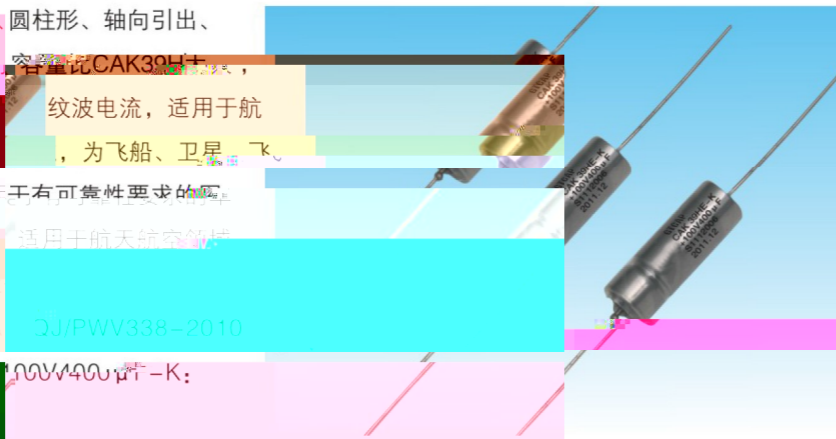
CAK39HE型

车可信赖 品质有保障 密封非固体电解质全钽电容器

特征与用途

- 该产品是全钽结构、气密封、圆柱形、轴向引出、极性电容器，电性能优良，体积小，容量范围CAK39HE型，可靠性高，寿命长，适用于航空、航天、船舶、兵器、飞机、导弹等电子产品，适用于有可靠性要求的场合。

纹波电流，适用于航
空、航天、船舶、兵器、飞机、导弹等电子产品。



● 执行标准：GJB733A-2011 / QJ/PWV338-2010

● 订货须知：请提供详细规格书，并标注产品代码。

主要技术性能

使用温度范围：-55℃~+125℃

漏电流：≤10⁻¹⁰A

损耗角正切：≤0.05

电容变化率：±1%

漏电流、损耗角正切、电容变化率性能参数：见表2

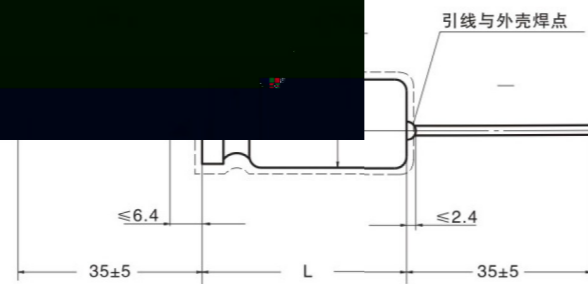


图1

表1 电容器外形尺寸与最大重量

外壳代号	最大重量 (g)	无绝缘套管	
		D ₁ ±0.4 (mm)	L ₁ ±0.2 (mm)
T2	7.0	7.14	16.28
T3	12.0	9.52	19.46
T4	18.0	9.52	26.97
L4	22.0	9.90	30.00

注：外壳充绝缘套管后直径最大增加0.4mm，长度L最大增加1.6mm。

表2 确定电压、类别电压、标称电容和电性能特性

额定电压 (V)	类别电压 (V)	标称电容 (μF)	外壳代号	漏电流 (μA)		损耗角正切 (Max @ 100Hz)	ESR (Ω) @ 100Hz	电容变化率 (%)			ESR (Ω) @ 100Hz	40kHz 85℃ 最大交流纹波电流 (mA)
				25℃	85℃			-55℃	85℃	125℃		
10	7	4700	T3	16	100	3.5	450	-80	50	115	0.35	4000
		10000	T4	25	150	3.0	460	-85	55	130	0.25	5000
16	10	3300	T3	16	100	2.5	250	-80	50	115	0.35	4000
		6000	T4	25	150	2.0	260	-85	55	130	0.25	4500
25	15	4000	T4	25	125	2.5	270	-80	50	115	0.35	4250
		3000	T4	25	125	2.5	280	-80	50	115	0.35	2750
35	22	2500	T4	30	150	6.0	140	-85	50	110	1.0	3500
		1500	T4	15	110	5.0	150	-85	50	110	1.0	3500
50	30	2200	T4	25	125	5.0	160	-85	50	110	1.0	3000
		2200	L4	20	100	5.0	170	-85	50	110	1.0	3250
63 (60)	40	1000	T4	20	100	5.5	70	-80	20	55	0.5	3500
		1200	L4	20	100	5.0	70	-80	25	70	0.5	3250
75	50	180	T2	5	25	5.0	80	-80	20	55	0.5	2000
		470	T3	25	100	5.0	90	-80	20	55	0.5	3000
100	63	750	T4	20	120	5.0	100	-80	20	55	0.5	3500
		1000	L4	35	150	6.5	60	-80	20	80	0.8	3500
125	85	240	T4	20	150	15	65	-55	8	20	0.7	3000
		270	L4	20	110	25	40	-40	10	20	1.5	2500
150	99	100	L4	12	150	40	15	-45	6	10	1.5	2600

- 注：1、禁止使用万用表不分极性的测量钽电容器；
 2、电容量、损耗角正切的测试频率为100Hz，U₁=2.20⁰₋₁₀V，U₂=1.0⁰_{-0.5}V（有效值）；测量方式采用串联等效电路；
 3、测量125℃漏电流时，请施加类别电压；漏电流参数为5分钟读数；
 4、大容量或超过本标准中的特殊尺寸产品可以和公司协商生产。