



CAK39HE型

车可信赖 值得信赖 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，适用于纹波电流，适用于航空、为飞船、卫星、飞机、导弹等航空电子设备。

纹波电流，适用于航

，为飞船、卫星、飞

机、导弹等航空电子设备。

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

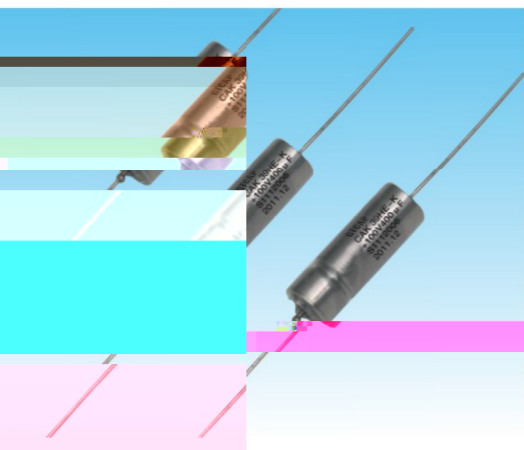
适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情

适用于航空航空等情



主要技术性能

使用温度范围：-55℃~+125℃

漏电流：按温度按性能参数：见表2

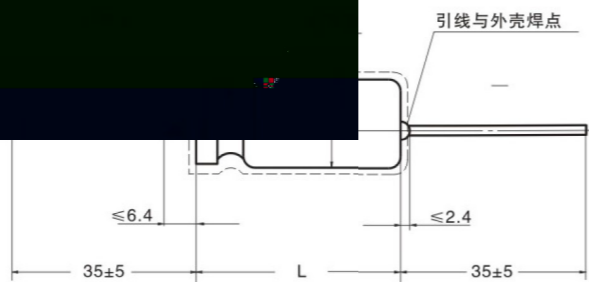


图1

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±0.4 (mm)	L±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)	电容变化 (%)			ESR (Ω)	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	25	70	0.25	4000
		6000	T4	25	150	2.0	260	-85	30	80	0.20	4500
25	15	4000	T4	25	125	2.5	270	-80	30	80	0.25	4250
		3000	T3	16	100	2.0	280	-85	35	90	0.20	4750
35	22	2500	T4	30	150	5.0	150	-85	55	120	0.4	2750
		1500	T4	15	110	6.0	140	-85	50	110	1.0	3500
50	30	2200	T4	25	125	5.0	160	-80	20	80	0.5	3000
		2200	L4	20	100	5.0	170	-80	25	90	0.5	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	60	0.5	2000
		470	T3	25	100	5.0	90	-80	25	70	0.5	3000
		750	T4	20	120	5.0	100	-80	20	80	0.8	3500
		1000	L4	35	150	6.5	60	-80	20	80	0.8	3500
100	63	400	T4	10	50	15	65	-55	8	20	0.7	3000
		240	T4	20	150	20	50	-40	15	30	1.2	2500
125	85	270	L4	20	110	25	40	-40	10	20	1.5	2500
		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，U_L=2.20₋₁₀V，U_C=1.0_{-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。