



CAK39HE型

密封非固体电解质全钽电容器

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、容量大、可靠性高、寿命长。

适用于航空、航天、航海、军事、工业、民用等领域。

适用于高可靠性要求的场合。

适用于航天航空领域。

适用于小功率电子设备。

执行标准：GJB733A JJ/PWV338-2010

订货规格式：CAK39HE-T4 100V 400μF -K

100μF

主要技术性能

使用温度范围：-55℃~+125℃

漏电流、损耗、低温阻抗等电性能参数：见表2

外形结构、安装尺寸：见图1和表1

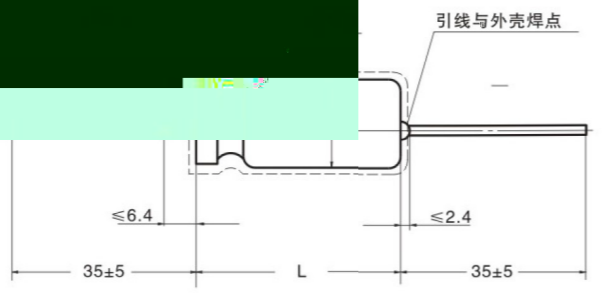
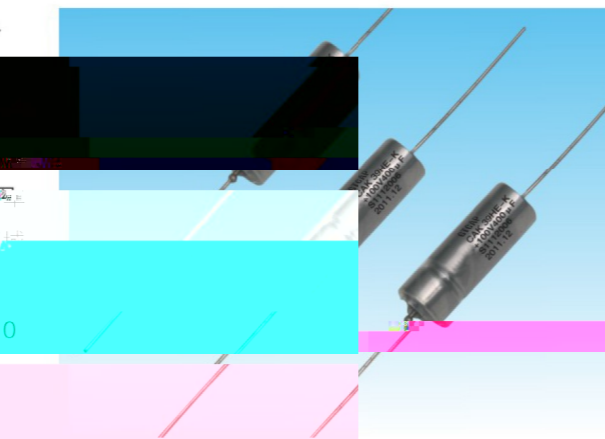


图1

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	
		Φ ₁ ±0.4 (mm)	L ₁ ±0.1 (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 额定电压、类别电压、标称电容值和特性

标称容量 (μF)	类别电压 (V)	额定电压 (V)	Tolerance (%)	ESR (Ω)	电容量变化 (%)			40kHz 85°C 最大交流纹波电流 (mA)			
					-55°C	85°C	125°C				
10	7	4700 T3	16	100	3.5	450	-80	50	115	0.35	4000
		10000 T4	25	150	4.0	460	-85	55	120	0.35	5000
16	10	3300 T3	16	100	2.5	240	-80	30	125	0.3	4000
		6000 T4	25	150	3.0	200	-90	60	150	0.3	
25	15	4000 T4	25	125	3.5	170	-85	60	120	0.3	
30	20	3300 T4	20	175	5.0	150	-85	55	120	0.4	
35	22	2500 T4	20	150	6.0	140	-85	50	110	0.5	
63	40	1000 T4	20	120	5.5	70	-80	20	55	0.5	3500
(60)		1200 L4	20	100	5.0	70	-80	25	70	0.5	3000
		180 T2	5	25							3250
75	50	470 T3	25	100							2000
		750 T4	20	120							3000
		1000 L4	35	150	6.5	60	-80	20	80	0.8	3500
100	65	400 T4	20	120	15	65	-55	8	20	0.7	3000
125	85	240 T4	20	150	20	50	-40	15	30	1.2	2500
		270 L4	20	110	25	40	-40	10	20	1.5	2500
150	95	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=2.20V，U=1.0V (有效值)；测量方式采用串联等效电路；