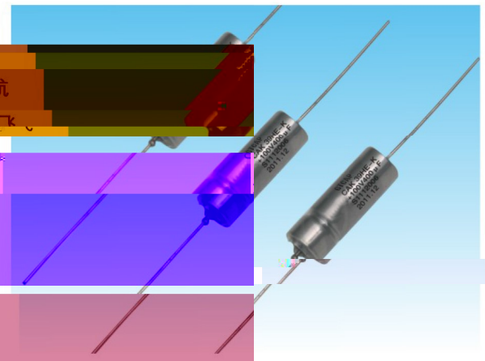
CAK39H系列

有可靠性要求的气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、容量密度CAK39H大，可靠性高，寿命长，能够承受较大的纹波电流，适用于航机、导弹等国防武器装备的套，适用于有可靠性要求的电子设备的直流或脉动电路，适用于航天航空领域对电容器体积要求小的整机设备。
- 执行标准：GJB733AQJ/PWV338-2010
- 订货型式：100V400μF-K；



技术指标

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

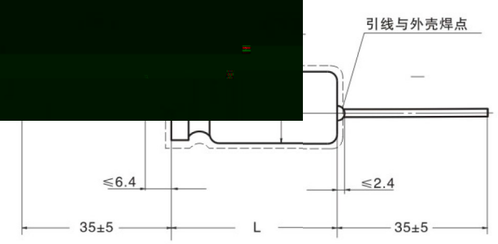


图1

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 D±0.4（mm）	无绝缘套管 L（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：外壳有绝缘套管后直径D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、标称电容量和主要特性

额定电压（V）	类别电压（V）	标称电容量（μF）	外壳代号	外壳代号	漏电流（μA） 25℃	漏电流（μA） 85℃	漏电流（μA） 125℃	损耗角正切（%） 120Hz 25℃	损耗角正切（%） Max 100Hz 25℃	电容量变化 -55℃	电容量变化 85℃	电容量变化 125℃	ESR（Ω） 100kHz 25℃	40kHz85℃最大交流、脉波电流（mA）
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	210	-80	50	125	0.5	4000
		6000	T4	25	150	3.0	200	-90	60	150	[illegible]	[illegible]
25	15	4000	T4	25	125	5.0	170	-85	60	120	[illegible]	[illegible]
30	20	3300	T4	30	150	[illegible]	150	-85	55	120	0.4	[illegible]
35	22	2500	T4	30	150	[illegible]	140	-85	50	110	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3500
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3000
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3250
63	40	1000	T4	20	100	5.5	70	-80	20	55	0.5	3500
（60）		1200	L4	20	100	5.2	70	-60	35	70	[illegible]	3250
75	50	180	T2	5	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2000
		470	T3	25	100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3000
		750	T4	20	120	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3500
		1000	L4	35	150	6.5	60	-80	20	80	0.8	3500
100	65	4000	T4	10	125	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	99	100	L4	12	150	40	15	-45	6	10	1.5	2600

注：1、禁止使用不用表不分极性的测量钽电容器。

[illegible] $=2.20^{0}_{-1.0}$V，$U_{=}=1.0^{0}_{-0.5}$V（有效值）；测量方式采用串联等效电路；

[illegible]流参数为5分钟速数。

[illegible]成公司协商生产。