



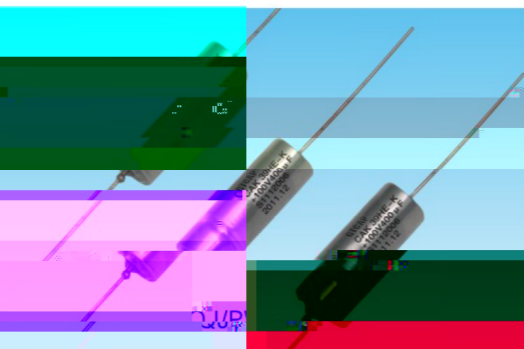
CAK39HE型

密封非固体电解质全钽电容器

特性与用途

● 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。

特别适用于可靠性要求的军用电子设备，特别适用于航天航空领域。



主要技术指标

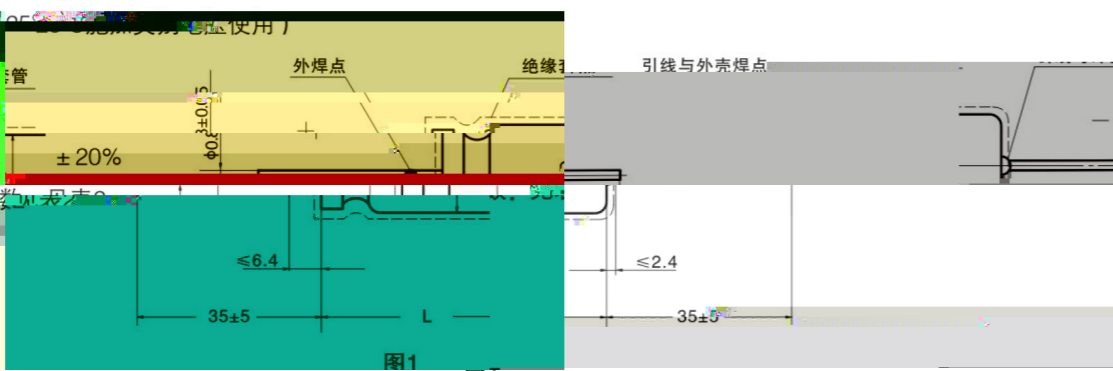
使用温度范围：-55℃~+85℃

贮存电压：0.5U_N (长期)

容量允许偏差：K级：±10%

漏电流、损耗、低温阻抗等电性能参数符合GB/T 191-2008

外形结构、安装尺寸：见图1和表1



额定电压 (V)	类别	标称容量 (μF)	代号	漏电流 (μA)		损耗角正切 Max	电容量变化 (%)			ESR (Ω)	40kHz 85℃ 最大交流电流 (mA)
				25℃	85℃		-55℃	85℃	125℃		
10	T2	100	T2	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	4000
15	T3	150	T3	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	5000
20	T4	200	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	4000
25	T4	250	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	4500
30	T4	300	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	4250
35	T4	350	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	2750
40	T4	400	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	3500
50	T4	500	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	3500
63	T4	630	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	3250
75	T4	750	T4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	3500
100	L4	1000	L4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	3500
125	L4	1250	L4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	3000
150	L4	1500	L4	0.5	1.0	0.025	-10	50	115	0.375	2500

注：1、禁止使用万用表不分极性的测量钽电容器。

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 ±0.4 (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：1、外壳长度L最大增加1.6mm。