



CAK39型

有可靠性指标的气密封装

特征与用途

● 铝外壳封装、气密封、圆柱形、轴向引出、外套绝缘套管。

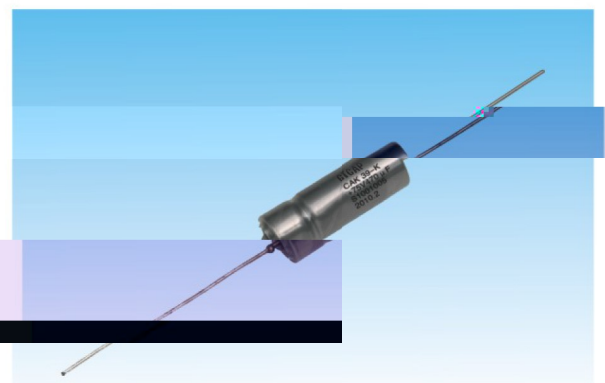
● 电性能优良稳定、可靠性高、寿命长、贮存稳定性好。电性能参数与美军标ML-PRF-39006/25 CLR81型相近。

● 能耐受35V电压、幅值较大的纹波电流 (600mA~2300mA)。

● 适用于有可靠性要求的军用电子设备的直流或脉动电路。

● 执行标准: GJB733A-96、QJ/PWV130-2002

● 订货标准: 2μF-K: 100只



主要技术性能

使用温度范围: -55℃~+85℃ (C时, 施加类别电压使用)

容量允许偏差: K级: ±10%; M级: ±20%

漏电流: 不超过表2规定

纹波电流: 不超过表2规定

损耗角正切 (tg δ): 不超过表2规定

负温 (-55℃) 阻抗: 不超过表2规定

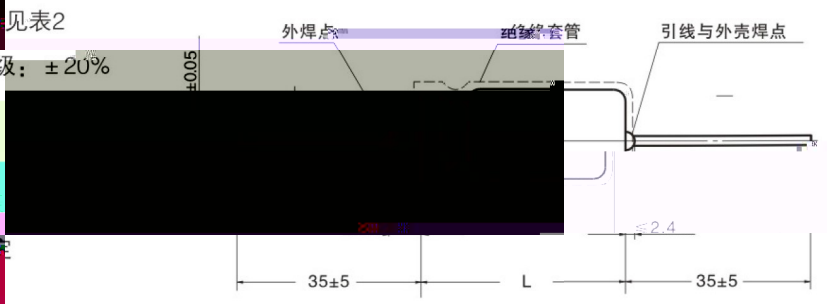


图1

外壳代号	最大容量 (μF)	无绝缘套管	
		D±0.4 (mm)	L ^{+0.8} _{-0.4} (mm)
T1	3.0	4.78	11.61
T2	7.0	7.14	16.28
T3	12.0	9.32	19.96
T4	18.0	9.52	26.97

注: 外壳套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、标称电容量、外壳代号和主要特性

额定电压 U _n (V)	类别电压 U _c (V)	外壳代号	标称电容量 C _标 (μF)	漏电流 (μA)		25℃ 40Hz 交流纹波电流 (mA)		阻抗 (Ω) -55℃ 100Hz
				85℃	125℃	25℃	50℃	
6	4	T1	220	9	14	1000	50	36
		T2	1500	5	20	1500	155	18
		T3	1500	5	20	1900	172	18
		T4	2200	6	24	2300	170	13
8	5	T1	180	2	9	1000	41	45
		T2	680	3	14	1500	130	22
		T3	1500	5	20	1900	170	18
		T4	1800	7	25	2300	138	14
10	7	T1	150	2	9	900	34	54
		T2	560	3	16	1450	106	27
		T3	1200	5	20	1850	137	18
		T4	1500	7	25	2300	114	15
15	10	T1	100	2	9	900	30	72
		T2	390	3	16	1450	74	31
		T3	820	6	24	1800	111	22
		T4	1090	8	32	2300	92	17
30	20	T1	60	2	9	800	22	100
		T2	220	3	16	1200	42	36
		T3	470	8	32	1500	64	25
		T4	560	9	36	2000	55	20
50	30	T1	33	2	9	700	12.3	135
		T2	120	3	16	1000	22	49
		T3	270	8	32	1450	37	29
		T4	330	9	36	1900	33	22
60	40	T1	27	3	12	700	10.2	144
		T2	100	4	20	1100	19	54
		T3	220	8	32	1400	30	29
		T4	270	9	36	1800	27	23
75	50	T1	22	3	12	600	8.5	157
		T2	82	4	24	1000	15.2	63
		T3	180	9	36	1380	24.4	30
		T4	200	10	40	1800	37	24
100	65	T1	12	3	12	800	4.5	200
		T2	39	5	24	1300	10.4	80
		T3	68	10	40	1600	11.3	40
		T4	120	12	48	2000	25	30
125	85	T1	6.8	3	12	700	6	300
		T2	27	5	24	1200	7.2	90
		T3	47	10	40	1500	7.9	50
		T4	82	12	48	1900	11.3	32

注: 1、禁止使用万用表不分极性测试铝电解电容器;
 2、电容量、损耗角正切的测试频率为100Hz, U₁=2.20_{U_n}, U₂=1.0_{U_n} (有效值); 测试采用串联等效电路;
 3、请施加类别电压; 漏电流参数为5分钟读数;
 4、本公司的特殊产品可以与我公司协商生产