

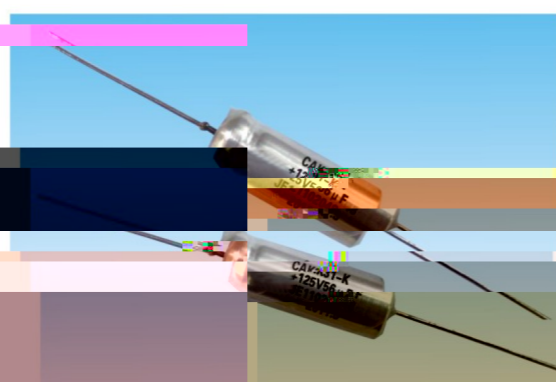


CAK31型

密封非固体电解质铝固定电容器

特征与用途

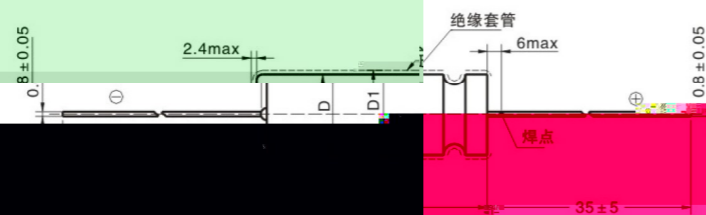
- 银外壳封装、气密封、圆柱形、轴向引出、外套绝缘套管、有极性；
- 中心性能优良稳定、可靠性高寿命长、贮存稳定性好；
- 性能参数与美军标MIL-PRF-39006/9110C/C365型相同；
- 2011年通过国军标认证，进入GJB认证目录；
- 广泛应用于：航空、航天、船舶、通讯等直流或脉动电路。



主要技术性能

使用温度范围：-55℃~125℃ (>85时，施加类别电压使用)
 电容量允许偏差：J级：±5%；K级：±10%；M级：±20%

负温阻抗：不超过表2规定



	无绝缘套管		带绝缘套管	
	4(mm)	L ₀ (mm)	D _{max} (mm)	L _{max} (mm)
T1	4	11.5	5.6	12.8
T2	7	16.3	7.9	17.1
T3	14	19.5	10.3	20.3
T4	19	27	10.3	27

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 (V)	类别电压 (V)	外壳代号	标称电容量 (μF)	漏电流 (μA)			阻抗 (Ω)	额定电压 (V)	类别电压 (V)	外壳代号	标称电容量 (μF)	漏电流 (μA)			阻抗 (Ω)
				25℃	85℃	125℃						25℃	85℃	125℃	
50	30	T1	68	1	2	20.4	50	30	T1	5	1	2	3.4	400	
50	30	T2	140	1	3	21.3	50	30	T2	25	1	2	6	250	
		T3	270	1	6.5	81.8			T3	47	1	9	1.2	95	
		T4	560	2	13	128			T4	60	2	12	1.4	70	
		T1	25	1	2	7.6			T1	82	2	16	24.9	45	
100	50	T2	220	1	7	66.4	100	50	T2	160	8	32	25.7	27	
		T3	400	2	14	132.8			T3	4	1	2	3	550	
		T4	850	4	28	265.6			T4	8.2	1	2	5	275	
150	75	T1	20	1	2	6.1	150	75	T1	39	1	9	20.7	90	
		T2	100	1	4	15.2			T2	50	2	12	15.3	50	
		T3	180	1	7	54.4			T3	68	2	16	30.7	50	
		T4	250	2	10	37.8			T4	140	8	32	25.7	28	
250	125	T1	15	1	2	5.7	250	125	T1	3.5	1	2	2.5	650	
		T2	33	1	2	12.5			T2	6.8	1	2	4.1	300	
		T3	70	1	4	13.1			T3	12	1	5	7.5	150	
		T4	120	1	7	36.8			T4	15	1	5	7.5	90	
300	150	T1	170	2	10	25.4	300	150	T1	56	2	17	26	60	
		T2	270	2	16	60.9			T2	110	9	36	25.7	20	
		T3	540	6	24	49			T3	2.5	1	2	5	950	
		T4	10	1	2	4.6			T4	3.6	1	2	3.6	500	
450	225	T1	100	1	10	31.4	450	225	T1	30	2	12	9.1	80	
		T2	180	2	18	54.3			T2	43	2	17	19.7	70	
		T3	350	7	28	35			T3	86	9	36	20.7	30	
		T4	8	1	2	4.5			T4	1.7	1	2	7	1250	
600	300	T1	15	1	2	9.1	600	300	T1	3.6	1	2	4.1	500	
		T2	40	1	5	12.2			T2	9	1	5	10.2	240	
		T3	100	2	12	19			T3	14	1	7	12.7	100	
		T4	150	2	18	46			T4	18	1	7	12.7	100	

注：1、电容量、损耗角正切的测量频率为100Hz，测量方式为等效串联电路，U₁=2.2V，U₂=10^{-0.5}V（有效值）；
 2、测量125℃漏电流时，施加类别电压；
 3、禁止使用万用表；
 4、超过本标准的特殊规格或特殊尺寸产品可向我公司协商生产。