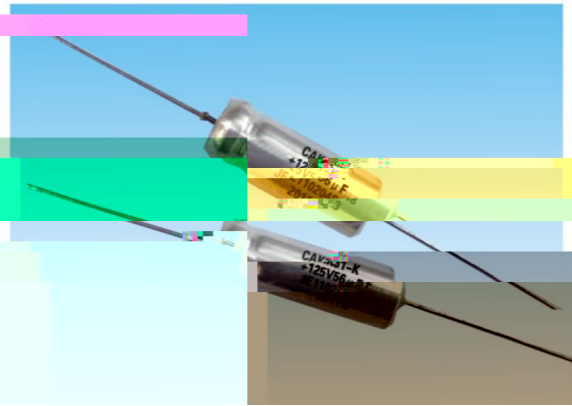


CAK31型

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-39006/90的CR65型相同；
- 2011年通过国军标认证，选入《国军标产品目录》。



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%
 空湿、高温湿中试，见表2

负温阻抗：不超过表2规定

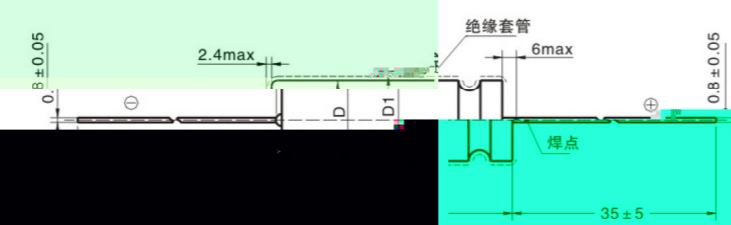


表1 电容器的外形尺寸和尺寸公差

T	L	无绝缘套管		带绝缘套管	
		D, max (mm)	L, max (mm)	D, max (mm)	L, max (mm)
T1	4	4.8	11.5	5.6	12.8
T2	7	7.2	16.3	7.9	17.1
T3	14	9.5	19.5	10.3	20.3
T4	19	9.5	27	10.3	27.8

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℃	
6	4	T1	30	1	2	9.1	100	50	30	T1	30	1	2	9.1	100
		T2	68	1	3	21.3	40			T2	68	1	3	21.3	40
		T3	270	1	6.5	81.8	25			T3	270	1	6.5	81.8	25
		T4	560	2	13	128	25			T4	560	2	13	128	25
15	10	T1	25	1	2	7.6	100	75	50	T1	25	1	2	7.6	100
		T2	136	1	2	17	59			T2	136	1	2	17	59
		T3	220	1	7	66.4	30			T3	220	1	7	66.4	30
		T4	400	2	14	144	25			T4	400	2	14	144	25
25	15	T1	10	1	2	4.6	220	125	85	T1	10	1	2	4.6	220
		T2	100	1	10	31.4	50			T2	100	1	10	31.4	50
		T3	180	2	18	54.3	32			T3	180	2	18	54.3	32
		T4	350	7	28	84	24			T4	350	7	28	84	24

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，U=2.2V，U=10V（有效值）；
 2、测量125℃漏电流时，施加类别电压；
 3、禁止使用万用表测量极性的测量铝电容器；
 4、超过本标准的特殊尺寸或特殊尺寸产品可向我公司协商生产。