

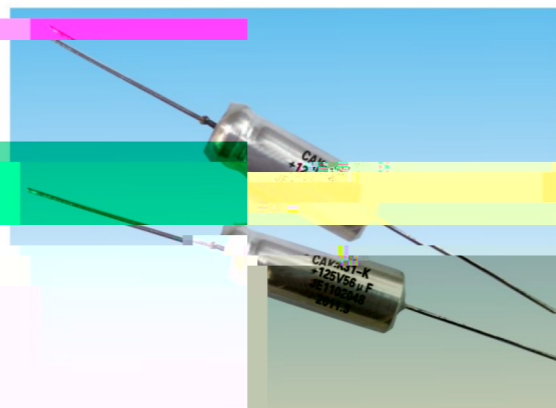


CAK31型

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C1R65型相同；
- 2011年通过国军标认证 (进入T1级合格名录)；



ZZR-Q/PWV20011-2009

• 订货规格: CAK31-50V47 F-K: 100只

主要技术性能

使用温度范围: -55°C~125°C (>85时, 施加类别电压使用)

电容量允许偏差: M级: ±10%; K级: ±20%

损耗用正切 (tg δ): 不超过表2规定

负温阻抗: 不超过表2规定

外形尺寸: 见下表

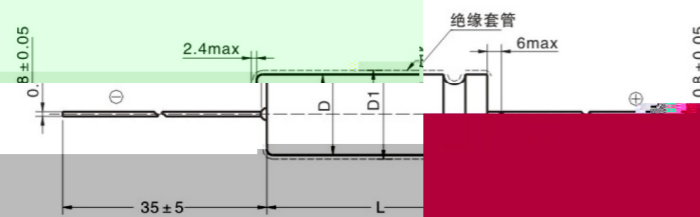


图1

表1 电容器外形尺寸和电容量

类别	电容量 (μF)	直径 D (mm)	直径 D1 (mm)	长度 L (mm)
T1	4	4.8	11.5	5.6
T2	7	7.2	16.3	7.9

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°C	85°C	125°C						25°C	85°C	125°C			
6	4	T1	30	1	2	9.1	60	50	30	T1	5	1	2	3.4	400		
			68	1	3	21.3	40				T1	10	1	2	6	250	
			270	1	6.5	81.8	25				T2	25	1	5	11.2	95	
			330	2	7.9	49.6	20				T2	47	1	9	21.4	70	
			560	2	13	128	25				T3	60	2	12	13.6	45	
			1200	3	14	144	20				T3	82	2	16	14.9	45	
	8	5	T1	25	1	2	7.6	100	60	40	T1	4	1	2	3	550	
				56	1	2	17	59				T1	4	1	2	5	275
				220	1	7	66.4	30				T2	20	1	5	7.6	105
				430	2	14	91.5	25				T2	39	1	9	20.7	90
				850	2	16	65.8	22				T3	50	2	12	15.3	50
				1200	3	14	144	20				T3	68	2	16	30.7	50
10	7	T1	20	1	2	6.1	175	75	50	T1	3.5	1	2	2.5	650		
			47	1	2	18.1	100				T1	6.8	1	2	4.1	300	
			100	1	4	15.2	60				T2	15	1	5	5	150	
			180	1	7	54.4	40				T2	33	1	10	5	90	
			250	2	10	37.8	30				T3	40	2	12	1	60	
			390	2	16	87.6	25				T3	56	2	17	1	60	
	15	10	T1	15	1	2	5.7	55	100	65	T1	1.7	1	2	7	1250	
				33	1	2	12.5	90				T1	3.6	1	2	4.1	600
				70	1	4	13.1	75				T2	9	1	5	10.2	240
				120	1	7	36.8	50				T2	14	1	7	12.7	167
				170	2	10	25.4	35				T3	18	2	9	15.0	129
				270	2	16	60.9	30				T3	25	2	13	19	93
25	15	T1	10	1	2	4.6	220	125	85	T1	8	1	2	4.5	275		
			100	1	10	31.4	50				T1	15	1	2	9.1	150	
			180	2	18	54.3	32				T2	40	1	5	12.2	65	
			350	2	28	35	24				T2	60	1	8	31	60	
			540	6	24	49	23				T3	100	2	12	19	40	
			750	4	16	56.5	23				T3	150	2	18	46	35	
	30	20	T1	8	1	2	4.5	275	125	85	T2	9	1	5	10.2	240	
				15	1	2	9.1	150				T2	14	1	7	12.7	167
				40	1	5	12.2	65				T3	18	2	9	15.0	129
				60	1	8	31	60				T3	25	2	13	19	93
				100	2	12	19	40				T4	56	10	40	17.5	32
				150	2	18	46	35									

注: 1. 电容量、损耗用正切的测量频率为100Hz, 测量方式为等效串联电路, U=2.2V, U<0.05V (有效值);

2. 测量125°C漏电流时, 禁止使用万用表;
3. 禁止使用万用表测量极性的测量铝电容器;
4. 超过本标准的特性, 请向本公司索取资料;