



CAK24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。
- 电性能稳定、可靠性高、寿命长、贮存稳定性好。
- 性能参数与美军标MIL-PR-39006/90的CR65型相同。
- 2011年通过国军标认证。
- 适用于飞机、航天、船舶、通讯等直流或脉动电路。



ZZR-Q/PWV20011-2009

F=K: 100只

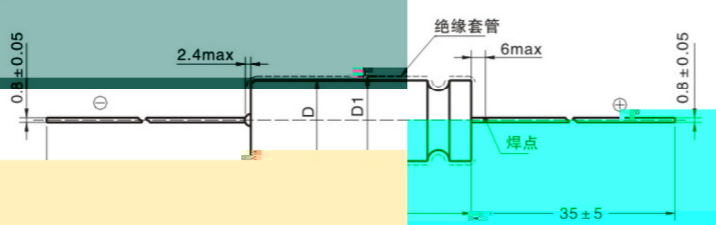
主要技术性能

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%

室温/高温漏电流：见表2

负温阻抗：不超过表2规定



外形尺寸和公差

代号	类别	无绝缘套管		带绝缘套管	
		d(mm)	L ₀ (mm)	D ₁ 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

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 _n (μF)	漏电流(μA)			阻抗 Z(Ω)	额定电压 U _N (V)	类别电压 U _C (V)	外壳代号	标称电容量 C _n (μF)	漏电流(μA)			阻抗 Z(Ω)		
				25℃	85℃	125℃						25℃	85℃	125℃			
6	4	T1	30	1	2	3.1	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	
8	5	T3	560	2	13	128	25	60	40	T3	60	2	12	13.6	45		
			1200	3	14	144	20				T3	82	2	16	24.9	45	
			T1	25	1	2	7.6				100	T4	160	8	32	5.7	27
			T1	56	1	2	17				59	T1	4	1	2	3	550
10	7	T2	220	1	7	66.4	30	75	50	T2	20	1	5	7.6	105		
			400	2	11	21.5	25				T2	39	1	9	20.7	90	
			T1	850	4	16	65.8				22	T3	50	2	12	15.3	50
			T1	20	1	2	6.1				175	T3	68	2	16	30.7	50
15	10	T2	100	1	4	15.2	60	125	85	T3	140	8	32	25.7	28		
			180	1	7	54.4	40				T1	3.5	1	2	2.5	650	
			T3	250	2	10	37.8				30	T1	6.8	1	2	4.1	300
			T3	390	2	16	87.6				25	T2	15	1	5	5	150
25	15	T4	750	4	16	56.5	23	150	100	T4	33	1	10	15	90		
			T1	15	1	2	5.7				155	T3	40	2	12	12	30
			T1	33	1	2	12.5				90	T3	56	2	17	5	60
			T2	70	1	4	13.1				75	T4	110	9	36	2	20
30	20	T3	120	1	7	36.8	50	180	135	T1	2.5	1	2	5	950		
			T3	170	2	10	25.4				35	T1				3.6	500
			T3	270	2	16	60.9				25	T1				5	200
			T4	540	6	24	49					T1				1.8	100
30	20	T1	10	1	2	4.6	220	210	160	T3	30	2	12	9.1	80		
			T1	15	1	2	9.1				175	T3	43	2	17	19.7	70
			T2	100	1	10	31.4				50	T4	86	9	36	2	30
			T3	180	2	18	54.3				32	T1	1.7	1	2		
30	20	T4	350	7	28	35	24	240	180	T1	3.6	1	2	4.1	600		
			T1	8	1	2	4.5				275	T2	9	1	5	10.2	240
			T1	15	1	2	9.1				175	T2	14	1	7	12.7	180
			T2	40	1	5	12.2				65	T3	18				
30	20	T3	60	1	8	31	60	270	210	T3	25						
			T3	100	2	12	19				40	T4	56				
			T3	150	2	18	46				35						
			T3	150	2	18	46				35						

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_L≥2.2U_N，U_C≥0.05V（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、超过本标准的特殊订货。