

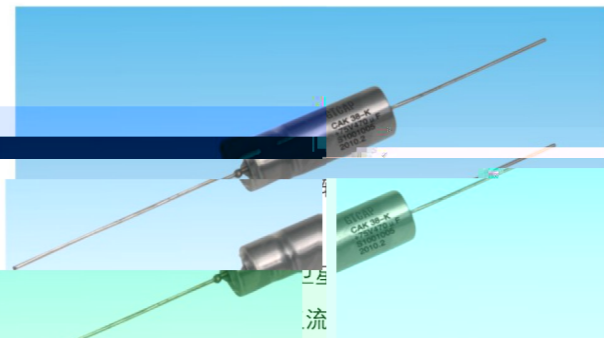


CAK38型

有可靠性指标的气密封非固体电解质全钽电容器

特征与用途

- 钽外壳封装、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、电性能符合MIL-PRF-38750。
- 能耐3V反向电压、能承受较大的纹波电流(413mA~2386mA)。
- 广泛应用于导弹、通信等有可靠性要求的军用电子设备的滤波或脉动电路。
- 执行标准: GB3324-86 Q/J/PWV91-2000
- 订货格式: CAK38-T1-30V-15 μ F-K: 100只



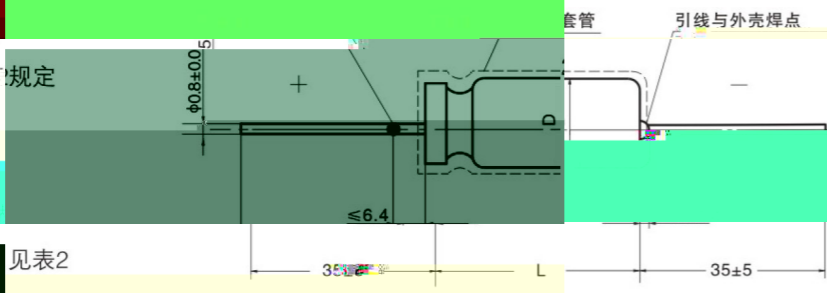
主要技术性能

使用温度: -55℃~+85℃

空温损耗角正切 (tan δ): 符合规定

纹波电流: 符合规定

寿命: 符合规定



外壳代号	最大重量 (g)	无绝缘套管	
		D \pm 0.4 (mm)	L \pm 0.4 (mm)
T1	3.0	4.78	11.51
T2	7.0	7.14	16.28
T3	12.0	9.52	19.46
T4	18.0	9.52	26.97

注: 外套绝缘套管后长度L最大增加16mm。

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)	代号	容量 C _n (μ F)	25℃		85℃		交流纹波电流 I _{ripple} (mA)	阻抗 Z _{100Hz} (Ω)	漏电流 I _{leak} (μ A)	85℃漏电流 I _{leak} (μ A)	tg δ (%)	阻抗 Z _{100Hz} (Ω)	
				25℃	125℃	25℃	125℃							
30	20	T1	30	1	2	820	9	100	13	100	12	1450	17	40
30	20	T2	68	1	2	960	15	100	13	100	12	1450	23	35
30	20	T3	150	2	3	1200	24	40	13	100	12	1450	31	25
30	20	T4	300	8	3	1200	24	40	13	100	12	1450	31	25
50	30	T1	56	1	2	900	14	59	13	100	12	1450	12	45
50	30	T2	120	1	2	1220	25	50	13	100	12	1450	17	27
50	30	T3	270	2	6	1770	34	30	13	100	12	1450	23	55
50	30	T4	540	6	16	2330	40	22	13	100	12	1450	23	55
75	50	T1	70	1	4	1150	13	75	13	100	12	1450	12	29
75	50	T2	120	1	7	1450	18	50	13	100	12	1450	2	950
75	50	T3	170	2	10	1480	24	35	13	100	12	1450	3	500
75	50	T4	340	4	16	1740	32	30	13	100	12	1450	5	200
100	65	T1	10	1	2	715	4	220	13	100	12	1450	7.5	100
100	65	T2	22	1	2	825	6.6	140	13	100	12	1450	8.5	70
100	65	T3	50	1	2	1130	11	70	13	100	12	1450	10	90
100	65	T4	100	1	10	1435	15	50	13	100	12	1450	11	90
100	65	T1	120	2	6	1450	21	38	13	100	12	1450	9	60
100	65	T2	180	2	18	1525	26	32	13	100	12	1450	11	60
100	65	T3	360	4	20	1970	35	24	13	100	12	1450	11	60
100	65	T4	720	8	20	2340	44	20	13	100	12	1450	11	60
125	85	T1	8	1	2	640	4	275	13	100	12	1450	6	167
125	85	T2	15	1	2	780	5	175	13	100	12	1450	5	129
125	85	T3	40	1	5	1120	10	65	13	100	12	1450	6	167
125	85	T4	80	1	8	1285	13	60	13	100	12	1450	6	167

注: 1、禁止使用万用表检测电容器的测量钽电容器;
 2、电容量、损耗角正切的测试频率为100Hz; U_n=220V, U_c=100V(有效值); 测试方式采用串联等效电路;
 3、测量125℃漏电流时, 请施加类别电压, 漏电流参数为5分钟读数。
 4、大容量或超过标准中的特殊规格产品可以向我公司协商生产。