

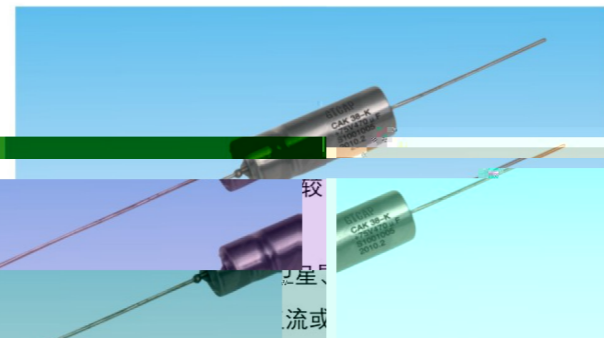


CAK38型

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

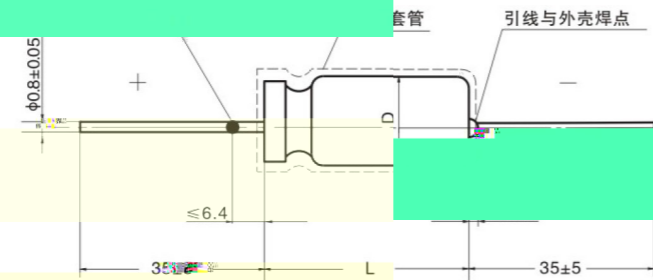
- 钽外壳封装、气密封、圆柱形、轴向引出、外套绝缘套管。
- 电性能优良稳定、可靠性高、寿命长、电性能参数与单原标准件、RBF、RFB型相当。
- 能耐3V反向电压、能承受大的纹波电流 (415mA~2360mA)。
- 适用于航空、航天、宇航、导弹、通讯等对可靠性要求高的军用电子设备的脉动电路。
- 执行标准: GB3324-86、Q/J/PWW91-2000
- 订货格式: CAK38-T1-30V15 μ F-K: 100只



主要技术性能

- 室温损耗角正切 (tg δ): 不超过表2规定
- 纹波电流: 不超过表2规定
- 负温阻抗: 不超过表2规定
- 外形尺寸和最大重量: 见图1和表1

见表2



外壳代号	最大重量 (g)	$D \pm 0.4$ (mm)	L (mm)
T1	3.0	3.32	19.40
T2	7.0	5.32	19.40
T3	12.0	7.32	19.40
T4	18.0	9.52	26.97

注: 外套绝缘套管外径最大增加0.4mm, 长度L最大增加1.6mm。

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)	标称电容量 (μF)	漏电流 (μA)	85°C tg δ (%)	阻抗 (Ω)	外壳代号	重量 (g)	最大重量 (g)	直径 (mm)	长度 (mm)
10	10	100	12	14.50	17	T1	3.0	3.0	3.32	19.40
15	15	150	18	15.25	23	T2	7.0	7.0	5.32	19.40
20	20	200	24	16.00	30	T3	12.0	12.0	7.32	19.40
30	30	300	36	16.75	40	T4	18.0	18.0	9.52	26.97
50	50	500	60	18.50	60	T1	3.0	3.0	3.32	19.40
75	75	750	90	20.25	80	T2	7.0	7.0	5.32	19.40
100	100	1000	120	22.00	100	T3	12.0	12.0	7.32	19.40
150	150	1500	180	25.50	150	T4	18.0	18.0	9.52	26.97
200	200	2000	240	29.00	200	T1	3.0	3.0	3.32	19.40
300	300	3000	360	35.25	300	T2	7.0	7.0	5.32	19.40
400	400	4000	480	41.50	400	T3	12.0	12.0	7.32	19.40
500	500	5000	600	47.75	500	T4	18.0	18.0	9.52	26.97
750	750	7500	900	58.00	750	T1	3.0	3.0	3.32	19.40
1000	1000	10000	1200	64.25	1000	T2	7.0	7.0	5.32	19.40
1500	1500	15000	1800	76.50	1500	T3	12.0	12.0	7.32	19.40
2000	2000	20000	2400	82.75	2000	T4	18.0	18.0	9.52	26.97

注: 1、禁止使用万用表不极性测量钽电容器;
 2、电容损耗角正切的测试频率为100Hz, $U_0 = 2.20 U_n$, $U_c = 1.0 U_n$ (有效值); 测试式采用串联等效电路;
 3、测量125°C漏电流时, 请施加类别电压, 漏电流参数为5分钟值;
 4、大容量或超过本标准中的特殊尺寸产品可以同我公司协商生产。