

CAK35L组合式有可靠性指标的非固体电解质钽电容器

执行标准：GJB773A-96和Q/MM20062-97

特征与用途

- 金属外壳封装、方形、单向引出、外壳涂绝缘油漆、极性电容器
- 电性能优良稳定、可靠性高、寿命长、贮存稳定性好
- 适用于航空、航天、宇航、卫星、海（地）缆、通讯等有可靠性要求的电子设备的直流或脉动电路



主要技术性能

温度范围：-55℃~125℃（>85℃时施加类别电压使用）

额定电压、类别电压、标称电容量：见 表2

电容量允许偏差：±10%；±20%

室温漏电流： $I_0 \leq 0.001CRUR$ （ μA ）

高温（85℃、125℃）漏电流： $I \leq 0.008CRUR$ （ μA ）

损耗角正切（ $\tan \delta$ ）：不超过 表2 的规定

负温（-55℃）阻抗：不超过 表2 规定

外形尺寸和最大重量：见 图1 和 表1





Shanghai Jodo Co.,Ltd.

上海聚电实业有限公司

表1 电容器的外形尺寸和最大重量

外壳代号	最大重量 g	外形尺寸 mm	
		L1	L2
A	90		15
B	160	14	26
C	200	28	40

表2 额定电压、类别电压、标称电容量、外壳代号和主要电性能

额定电压 (U _n) V	类别电压 (U _c) V	标称电容量 (C _n) μF	外壳代号	损耗角正切 25℃ 85℃ 125℃ %	阻抗 -55℃ 100Hz Ω	额定电压 (U _n) V	类别电压 (U _c) V	标称电容量 (C _n) μF	外壳代号	损耗角正切 25℃ 85℃ 125℃ %	阻抗 -55℃ 100Hz Ω
10	6.3	2200	A	60	10	63	40	470	A	30	30
		3300	B	60	10			680	B	35	20
		4700	B	60	8			1200	B	40	15
		6800	C	60	5			1500	C	40	10
16	10	1500	A	40	20	70	44	330	A	25	30
		2200	B	50	10			470	B	30	25
		3300	B	50	10			680	B	35	15
		4700	C	60	8			1200	C	40	15
25	16	1000	A	40	20	100	63	220	A	20	45
		2200	B	50	10			330	B	25	25
		2700	B	50	10			470	B	30	25
		3300	C	60	10			680	C	35	15
40	25	680	A	35	25	125	85	800	C	35	15
		1200	B	40	20			150	A	18	50
		1500	B	40	10			220	B	20	45
		2200	B	45	10			330	C	20	25
		3300	C	50	10			470	C	20	25

注：1) 电容量、损耗角正切的测量频率100Hz, U_n=2.2U_c, U_n=1.0U_c (有效值)；
2) 测量125℃漏电流时，施加类别电压测量。