

CA71C 型双极性钽箔电解电容器

执行标准: Q/MM117-2001

特征与用途

- 金属外壳封装、半密封、圆柱形、轴向引出、外套绝缘套管；非固体电解质钽箔双极性电容器；
- 光箔阳极结构、电性能优良稳定、耐压高；
- 适用于仪器仪表等电子设备中有极性变换的直流或脉动电路。



主要技术性能

温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
 额定电压、标称电容量: 见表1;
 电容量允许偏差: $\pm 10\%$ 、 $\pm 20\%$;
 室温漏电流: $I_0 \leq 0.1C_R U_R$ (μA) 或 $8\mu\text{A}$ (取大者);
 高温 (85°C) 漏电流: $I \leq 10I_0$;
 损耗角正切: 室温: $\text{tg } \delta_0 \leq 12\%$;
 负温 (-55°C): $\text{tg } \delta \leq 110\%$;
 正温 (85°C): $\text{tg } \delta \leq 18\%$;
 外形尺寸和最大重量: 见图1和表1。

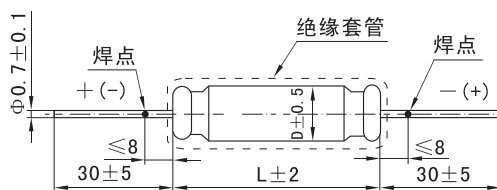


图1

表1 电容器的外形尺寸、最大重量、额定电压及标称电容量

外壳代号	外形尺寸 mm		最大重量 g	标称电容量 (C_R) μF		
	D	L		300	400	450
2	8	26	6.5	0.22	0.22	0.22
				0.33	0.33	0.33
				0.47	0.47	0.47
				0.68		
3	10	38	12	1.0	0.68	0.68
				1.5	1.0	1.0
				2.2	1.5	
4	10	55	18	3.3	2.2	1.5
						2.2
5	10	70	33	4.7		

注: 外套绝缘套管后直径D最大增加0.4mm, 长度L最大增加1.6mm。