

CA30型非固体电解质钽电容器

特征与用途

- 银外壳封装、半密封、圆柱形、轴向引出、埋焊点结构、外套绝缘套管、极性电容器；
- 电性能优良、稳定可靠、漏电流小、性能高于行业标准SJ/T10030-91，体积小、便于安装使用；
- 适用于通讯、仪器仪表等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： $I_0 < 0.01 C_R U_R (\mu A)$ 或 $1 \mu A$ (取大者)
 高温(85℃、125℃)漏电流： $I < 0.008 C_R U_R (\mu A)$ 或 $8 \mu A$ (取大者)；
 室温损耗角正切($\tan \delta_0$)：不超过表2规定；
 负温(-55℃)阻抗：不超过表2规定；
 外形尺寸、最大重量：见图1和表1。

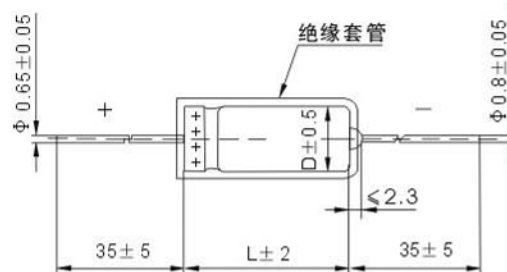


图1

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	
		D	L
0	3	5	10
1	4	5	14
2	5	6	16
3	7	8	16
4	10	8	22
5	14	10	22
6	17	10	25
7	20	10	30
8	23	10	33

注：外套绝缘套管后直径D最大增加0.4mm,长度最大增加1.6mm。

CA30 型非固体电解质钽电容器

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_R) 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	额定电压 (U_R) 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	额定电压 (U_R) 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	
6.3	4	1.0	0	6	1800	10	6.3	68	0	18	80	25	16	1.0	0	6	1800	
		1.5	0	6	1400			100	0	20	60			1.5	0	6	1400	
		2.2	0	6	1100			150	1	30	55			2.2	0	6	1100	
		3.3	0	6	700			220	2	40	45			3.3	0	6	700	
		4.7	0	6	500			330	2	45	40			4.7	0	6	500	
		6.8	0	8	350			470	3	50	35			6.8	0	8	300	
		10	0	8	260			680	3	50	30			10	0	8	260	
		15	0	10	200			1000	4	50	25			15	0	10	175	
		22	0	10	180			1200	4	60	25			22	0	10	150	
		33	0	12	125			1500	5	60	20			33	0	12	110	
		47	0	15	125	2200	6	70	20	47	0	12	80					
		68	0	18	125	3300	7	80	15	68	1	20	75					
		100	0	20	100	1.0	0	6	1800	100	2	20	70					
		150	1	30	80	1.5	0	6	1400	150	3	25	60					
		220	1	40	70	2.2	0	6	1100	220	3	30	55					
		330	2	40	60	3.3	0	6	700	330	4	30	45					
		470	2	50	50	4.7	0	6	500	470	5	40	40					
		680	3	50	35	6.8	0	8	350	680	6	35	35					
		1000	3	60	25	10	0	8	260	1000	7	40	30					
		1200	4	60	25	15	0	10	180	1200	7	50	25					
1500	4	60	20	22	0	10	150	1500	8	60	20							
2200	5	70	20	33	0	12	110	2200	8	80	15							
3300	6	80	15	47	0	12	90	3300	6	100	10							
10	6.3	1.0	0	6	1800	16 (15)	10	68	0	18	80	40	25	1.0	0	6	1800	
		1.5	0	6	1400			100	1	20	70			1.5	0	6	1400	
		2.2	0	6	1100			150	2	30	60			2.2	0	6	1100	
		3.3	0	6	700			220	2	40	55			3.3	0	6	700	
		4.7	0	6	500			330	3	40	45			4.7	0	6	450	
		6.8	0	8	350			470	4	40	40			6.8	0	8	350	
		10	0	8	250			680	5	45	35			10	0	8	260	
		15	0	10	200			1000	6	50	30			15	0	10	175	
		22	0	10	175			1200	6	50	25			22	0	10	140	
		33	0	12	125			1500	7	60	20			33	1	12	110	
		47	0	15	100			2200	8	70	20			47	2	15	80	
															68	2	15	75
															100	2	20	65

CA30 型非固体电解质钽电容器

表2 (续) 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 _R) V	类别电压 (U _C) V	标称电容量 (C _R) μF	外壳代号	损耗角 正切 25℃ 85℃ 125℃ %	阻抗 -55℃ 100Hz	额定电压 (U _R) V	类别电压 (U _C) V	标称电容量 (C _R) μF	外壳代号	损耗角 正切 25℃ 85℃ 125℃ %	阻抗 -55℃ 100Hz	额定电压 (U _R) V	类别电压 (U _C) V	标称电容量 (C _R) μF	外壳代号	损耗角 正切 25℃ 85℃ 125℃ %	阻抗 -55℃ 100Hz
40	25	150	3	20	50	63	40	6.8	0	8	350	100 (90)	63	2.2	0	6	1100
		220	4	25	45			10	0	8	260			3.3	0	6	700
		330	5	25	35			15	1	10	175			4.7	0	6	500
		470	5	30	35			22	2	12	140			6.8	1	8	350
		680	6	40	30			33	2	12	100			10	1	8	260
		1000	7	45	30			47	2	15	80			15	2	10	175
		1200	8	50	25			68	3	15	65			22	2	10	150
50	30	1.0	0	6	1800	75 (70)	50	100	3	20	60	125	75	33	3	15	100
		1.5	0	6	1400			150	4	20	50			47	4	15	70
		2.2	0	6	1100			220	5	25	45			68	4	15	65
		3.3	0	6	700			330	6	25	35			100	5	20	60
		4.7	0	6	500			470	7	40	30			150	6	20	50
		6.8	0	8	350			680	8	40	30			220	7	20	45
		10	0	8	260			1.0	0	6	1800			330	8	25	35
		15	0	10	175			1.5	0	6	1400			0.47	0	6	4500
		22	1	12	150			2.2	0	6	1100			0.68	0	6	3000
		33	2	12	110			3.3	0	6	700			1.0	0	6	1800
		47	2	15	80			4.7	0	6	500			1.5	0	6	1400
		68	3	15	75			6.8	1	8	350			2.2	0	6	1100
		100	3	20	65			10	1	8	260			3.3	0	6	700
		150	4	20	50			15	2	10	175			4.7	1	6	500
		220	4	25	45			22	2	12	150			6.8	1	8	350
330	5	25	45	33	3	12	110	10	2	10	260						
470	6	35	35	47	3	15	80	15	2	10	175						
680	7	40	35	68	4	15	70	22	3	15	150						
1000	8	50	30	100	4	20	60	33	3	15	120						
63	40	1.0	0	6	1800	100 (90)	63	150	5	20	50			47	4	15	90
		1.5	0	6	1400			220	6	25	45			68	5	15	70
		2.2	0	6	1100			330	7	25	35			100	6	15	50
		3.3	0	6	700			1.0	0	6	1800			150	7	20	45
		4.7	0	6	500			1.5	0	6	1400						

注：如用户不需要埋焊点结构，请在合同中注明。