



绿色电子

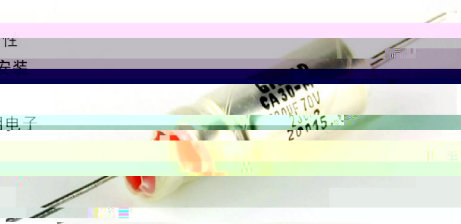


C100型

铝壳电容器

特征与用途

- 银外壳封装、半密封、圆柱形、轴向引出、埋焊
- 电性能优良、绝缘可靠、漏电流小、寿命长、性能高于行业标准SJ/T 10030-91规定。体积小、便于安装使用。
- 适用于工业设备、仪器仪表、计算机及民用电子。
- 执行标准：QZJ840628、QJ/PVV139-2006
- 订货格式：C100A30±4UQ330μF±K100V



主要技术性能

使用温度范围：-55℃~125℃ (>85℃时，施加类别电压使用)
 额定电压、类别电压、标称容量：见表2
 容量允许偏差：K级：±10%；M级：±20%；
 室温漏电流： $I_0 \leq 0.001C_0 U_0$ (μA) 或 1 μA (取大者)
 高温 (85℃、125℃) 漏电流：

外形尺寸和最大重量：见图1和表1

表1 电容器的外形尺寸和最大重量

序号	外形代号	标称容量 (μF)	外形尺寸 (不含绝缘套管)	
			D±0.5 (mm)	L±2 (mm)
2	5	6	16	14
3	7	8	16	16
4	10	8	22	22
5	14	10	22	22
6	17	10	25	25
7	20	10	30	30
8	23	10	33	33

注：外套绝缘套管长度按容量增加，容量越大增加越多。

号	C ₀ (μF)	125℃	100Hz	号	C ₀ (μF)	125℃	100Hz
0	1.0	6	1400	0	100	20	60
0	1.5	6	1400	1	150	30	65
0	2.2	6	1100	2	220	40	70
0	3.3	6	700	3	330	40	70
0	4.7	6	500	4	470	40	70
0	10	8	260	5	680	50	35
0	15	10	200	6	1000	50	25
0	33	12	125	7	1500	60	20
0	47	15	125	8	2200	70	20
0	68	18	125	9	3300	80	18
0	100	20	100	10	4700	100	15
1	150	30	80	11	6800	120	12
1	220	40	70	12	10000	150	10
2	330	50	60	13	15000	200	8
2	470	50	50	14	22000	250	7
3	680	50	35	15	33000	300	6
3	1000	60	25	16	47000	400	5
3	1200	60	25	17	68000	500	4
4	1500	70	20	18	100000	600	3
5	2200	70	20	19	150000	800	2
6	3300	80	16	20	220000	1000	1
6	4700	80	16	21	330000	1200	1
6	6800	80	14	22	470000	1500	1
6	10000	100	12	23	680000	2000	1
6	15000	120	10	24	1000000	2500	1
6	22000	150	8	25	1500000	3000	1
6	33000	200	6	26	2200000	4000	1
6	47000	250	5	27	3300000	5000	1
6	68000	300	4	28	4700000	6000	1
6	100000	400	3	29	6800000	8000	1
6	150000	500	2	30	10000000	10000	1
6	220000	600	1	31	15000000	12000	1
6	330000	800	1	32	22000000	15000	1
6	470000	1000	1	33	33000000	20000	1



表1 (续) 额定电压、类别电压、标称电压、外壳代号和主要特性

表2 (续) 额定电压、类别电压、标称容量、外壳代号和主要特性

表2 (续) 额定电压

额定电压 U(V)	类别电压 U(V)	外壳 代号	标称 容量	损耗角 正切 (%)		阻抗 (Ω)	额定 电压 U(V)	类别 电压 U(V)	外壳 代号	标称 容量	损耗角 正切 (%)		阻抗 (Ω)	额定 电压 U(V)	类别 电压 U(V)	外壳 代号	标称 容量	损耗角 正切 (%)		阻抗 (Ω)		
				25℃、85℃	-55℃						25℃、85℃	-55℃						25℃、85℃	-55℃			
0	2.2		6	1100						5	330											
0	3.3		6	700						5	470		35					6.8	8	350		
0	4.7		6	500		40	25			6	680		40	30				1	10	8	260	
0	6.8		8	300						7	1000		45	30				2	15	10	175	
0	10		8	260						8	1200		50	25				2	22	10	150	
0	2.2		10	180						0	1.5		6	1400				0	4.7	10	70	
0	3.3		12	110						0	2.2		6	1100				4	6.8	15	65	
0	4.7		12	80						0	3.3		6	700				5	100	20	60	
1	6.8		20	75						0	4.7		6	500				6	150	20	50	
2	100		20	70						0	6.8		8	350				7	330	20	140	
3	330		30	55						0	10		10	230				0	10.47	20	150	
3	220		30	45						0	15		10	175				0	0.68	6	200	
4	330		30	45		50	30			1	22		12	150				0	1.0	6	1800	
5	470		40	40						2	33		12	110		75	50	0	1.5	6	1400	
6	660		40	35						2	47		13	80		(70)		0	2.2	6	1100	
7	1000		40	30						3	68		15	75				0	3.3	6	700	
7	330		50	25						3	100		20	65				3	47	15	80	
0	1.0		6	1800						4	220		25	45				4	100	20	60	
0	1.5		6	1400						5	330		25	45				5	150	20	50	
0	2.2		6	1100						6	470		35	35				6	220	25	45	
0	3.3		6	700						7	680		40	30				7	330	25	35	
0	4.7		6	450						8	1000		50	30				0	1.0	6	1800	
0	6.8		8	350						0	1.0		6	1800		100	100	63	0	1.5	6	1400
0	10		8	260						0	1.5		6	1400		(900)		0	2.2	6	1100	
0	2.2		12	140						0	3.3		6	700				1	6.8	8	350	
1	3.3		12	110						0	4.7		6	500				2	10	10	260	
2	4.7		15	80						0	6.8		8	350				3	22	15	150	
2	6.8		15	75						0	10		10	230				3	33	15	120	
2	100		20	65						1	15		10	175				4	47	15	90	
3	150		20	50						2	22		12	140				5	68	15	70	
4	220		25	45						2	33		12	100				6	100	15	50	

注: 1、电容量、损耗角正切的测量频率为100Hz, 测量方式为等效串联电路, $U_1 \leq 2.2U_n, U_2 \leq 1.0U_n$ (另有规定);
 2、测量125℃温电流时施加类别电压测量;
 3、禁止使用万用表不分极性的测量档测量;
 4、超过本标准的特殊容量或特殊尺寸产品可同我公司协商生产。