



绿泰电子



# CA30型

## 非固体电解质电容

### 特征与用途

- 外形采用瓷片封装，圆柱形，轴向引出，体积小
- 点结构，外套绝缘套管，有积热
- 电性能优良，稳定性高，使用寿命长

### 使用

- 适用于兵器、电子、通讯等领域军用及民用电子

● 执行标准：QZJ840628、QJ/PWV139-200

● 订货格式：CA30-40V330 μF-K:100只

### 主要技术性能

使用温度范围：-55°C ~ 125°C (>85°C时，施加类别电压使用)

电容量允许偏差：K级：±10%；M级：±20%；

室温漏电流： $I_0 \leq 0.001 C_0 U_0 (\mu A)$  或  $1 \mu A$  (取大者)；

35°C、125°C) 漏电流：

$I_0 \leq 0.008 C_0 U_0 (\mu A)$  (取大者)；

损耗正切 (在C类电压下) 不超过表2规定

抗湿 (-55°C) 阻抗：不超过表2规定

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

外形代号	最大重量 $m_g$	外形尺寸 (不含套管)	
		D±0.5 (mm)	L±2 (mm)
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：外套绝缘套管直径  $D_0$  增加0.4mm, 长度L最大增加1.0mm.

号	$C_0 (\mu F)$	125°C	100Hz	号	$C_0 (\mu F)$	125°C	100Hz
0	1.0	6	1000	0	680	50	30
0	1.5	6	1450	0	1000	50	35
0	2.2	6	1100	1	150	30	55
0	3.3	6	700	2	220	40	45
0	10	8	260	3	680	50	30
0	15	10	200	4	1000	50	35
0	33	12	125	5	1500	60	20
0	47	15	125	6	2200	70	20
0	68	18	125	0	1.0	6	1800
0	100	20	100	0	1.5	6	1400
1	150	30	80	0	2.2	6	1100
1	220	40	70	0	3.3	6	700
2	330	50	50	0	4.7	6	500
2	470	50	50	0	6.8	8	350
3	680	50	35	0	10	8	260
3	1000	60	25	0	15	10	180
4	1500	60	20	0	22	10	150
4	2200	70	20	0	33	12	110
5	3300	70	20	0	47	12	90
6	4700	80	15	0	68	18	80
0	1.0	6	1800	1	150	30	55
0	1.5	6	1400	2	220	40	45
0	2.2	6	1100	3	330	40	45
0	3.3	6	700	4	470	40	40
0	4.7	6	500	5	680	45	35
0	6.8	8	350	6	1000	50	30
0	10	8	260	7	1500	60	20
0	15	10	200	0	2.2	6	1100
0	22	10	175	0	3.3	6	700
0	33	12	125	0	4.7	6	500
0	47	15	125	0	6.8	8	350
0	68	18	125	0	10	8	260
0	100	20	100	0	15	10	180
0	150	30	80	0	22	10	150
0	220	40	70	0	33	12	110
0	330	50	50	0	47	12	90
0	470	50	50	0	68	18	80
0	680	50	35	0	100	20	70
0	1000	60	25	0	150	30	55
0	1500	60	20	0	220	40	45
0	2200	70	20	0	330	40	45
0	3300	70	20	0	470	40	40
0	4700	80	15	0	680	45	35
0	6800	80	15	0	1000	50	30
0	10000	100	10	0	1500	60	20
0	15000	120	8	0	2200	70	20
0	22000	150	6	0	3300	80	15
0	33000	200	4	0	4700	100	10
0	47000	250	3	0	6800	120	8
0	68000	300	2	0	10000	150	6
0	100000	400	1	0	15000	200	4
0	150000	500	1	0	22000	250	3
0	220000	600	1	0	33000	300	2
0	330000	800	1	0	47000	400	1
0	470000	1000	1	0	68000	500	1
0	680000	1500	1	0	100000	800	1
0	1000000	2000	1	0	150000	1000	1
0	1500000	3000	1	0	220000	1500	1
0	2200000	4000	1	0	330000	2000	1
0	3300000	6000	1	0	470000	3000	1
0	4700000	8000	1	0	680000	4000	1
0	6800000	12000	1	0	1000000	6000	1
0	10000000	18000	1	0	1500000	8000	1
0	15000000	25000	1	0	2200000	12000	1
0	22000000	35000	1	0	3300000	18000	1
0	33000000	50000	1	0	4700000	25000	1
0	47000000	70000	1	0	6800000	35000	1
0	68000000	100000	1	0	10000000	50000	1
0	100000000	150000	1	0	15000000	70000	1
0	150000000	200000	1	0	22000000	100000	1
0	220000000	300000	1	0	33000000	150000	1
0	330000000	400000	1	0	47000000	200000	1
0	470000000	600000	1	0	68000000	300000	1
0	680000000	800000	1	0	100000000	400000	1
0	1000000000	1200000	1	0	150000000	600000	1
0	1500000000	1800000	1	0	220000000	800000	1
0	2200000000	2500000	1	0	330000000	1200000	1
0	3300000000	3500000	1	0	470000000	1800000	1
0	4700000000	5000000	1	0	680000000	2500000	1
0	6800000000	7000000	1	0	1000000000	3500000	1
0	10000000000	10000000	1	0	1500000000	5000000	1
0	15000000000	15000000	1	0	2200000000	7000000	1
0	22000000000	20000000	1	0	3300000000	10000000	1
0	33000000000	30000000	1	0	4700000000	15000000	1
0	47000000000	40000000	1	0	6800000000	20000000	1
0	68000000000	60000000	1	0	10000000000	30000000	1
0	100000000000	80000000	1	0	15000000000	40000000	1
0	150000000000	120000000	1	0	22000000000	60000000	1
0	220000000000	180000000	1	0	33000000000	80000000	1
0	330000000000	250000000	1	0	47000000000	120000000	1
0	470000000000	350000000	1	0	68000000000	180000000	1
0	680000000000	500000000	1	0	100000000000	250000000	1
0	1000000000000	700000000	1	0	150000000000	350000000	1
0	1500000000000	1000000000	1	0	220000000000	500000000	1
0	2200000000000	1500000000	1	0	330000000000	700000000	1
0	3300000000000	2000000000	1	0	470000000000	1000000000	1
0	4700000000000	3000000000	1	0	680000000000	1500000000	1
0	6800000000000	4000000000	1	0	1000000000000	2000000000	1
0	10000000000000	6000000000	1	0	1500000000000	3000000000	1
0	15000000000000	8000000000	1	0	2200000000000	4000000000	1
0	22000000000000	12000000000	1	0	3300000000000	6000000000	1
0	33000000000000	18000000000	1	0	4700000000000	8000000000	1
0	47000000000000	25000000000	1	0	6800000000000	12000000000	1
0	68000000000000	35000000000	1	0	10000000000000	18000000000	1
0	100000000000000	50000000000	1	0	15000000000000	25000000000	1
0	150000000000000	70000000000	1	0	22000000000000	35000000000	1
0	220000000000000	100000000000	1	0	33000000000000	50000000000	1
0	330000000000000	150000000000	1	0	47000000000000	70000000000	1
0	470000000000000	200000000000	1	0	68000000000000	100000000000	1
0	680000000000000	300000000000	1	0	100000000000000	150000000000	1
0	1000000000000000	400000000000	1	0	150000000000000	200000000000	1
0	1500000000000000	600000000000	1	0	220000000000000	300000000000	1
0	2200000000000000	800000000000	1	0	330000000000000	400000000000	1
0	3300000000000000	1200000000000	1	0	470000000000000	600000000000	1
0	4700000000000000	1800000000000	1	0	680000000000000	800000000000	1
0	6800000000000000	2500000000000	1	0	1000000000000000	1200000000000	1
0	10000000000000000	3500000000000	1	0	1500000000000000	1800000000000	1
0	15000000000000000	5000000000000	1	0	2200000000000000	2500000000000	1
0	22000000000000000	7000000000000	1	0	3300000000000000	3500000000000	1
0	33000000000000000	10000000000000	1	0	4700000000000000	5000000000000	1
0	47000000000000000	15000000000000	1	0	6800000000000000	7000000000000	1
0	68000000000000000	20000000000000	1	0	10000000000000000	10000000000000	1
0	100000000000000000	30000000000000	1	0	15000000000000000	15000000000000	1
0	150000000000000000	40000000000000	1	0	22000000000000000	20000000000000	1
0	220000000000000000	60000000000000	1	0	33000000000000000	30000000000000	1
0	330000000000000000	80000000000000	1	0	47000000000000000	40000000000000	1
0	470000000000000000	120000000000000	1	0	68000000000000000	60000000000000	1
0	680000000000000000	180000000000000	1	0	100000000000000000	80000000000000	1
0	1000000000000000000	250000000000000	1	0	150000000000000000	120000000000000	1
0	1500000000000000000	350000000000000	1	0	220000000000000000	180000000000000	1
0	2200000000000000000	500000000000000	1	0	330000000000000000	250000000000000	1
0	3300000000000000000	700000000000000	1	0	470000000000000000	350000000000000	1
0	4700000000000000000	1000000000000000	1				

