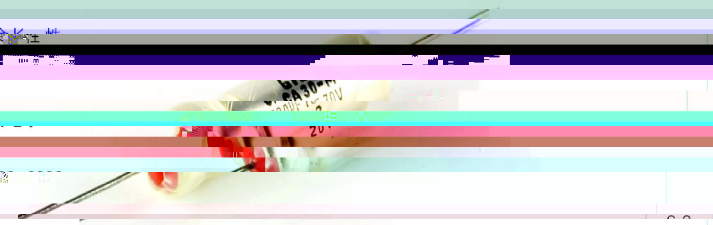
CA30型

非固体电解质钽电容器

特征与用途

- ● 银外壳、半密封、圆柱形、轴向引出、焊接结构，外套绝缘套管，有极性。
- ● 电性能优良、稳定可靠、漏电流小、寿命长 [illegible] 使用。
- ● 适用于仪器、电子、通讯等领域设备的直流或脉动电路。
- ● 执行标准：QZJ840628、Q/JPWV139-200[illegible]
- ● 订货格式：CA30-40V330μF-K 100只



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、标称电容量：见表2

电容量允许偏差：K级：±10%；M级：±20%；

室温漏电流：I≤0.001C$_R$U$_R$(μA)或1μA（取大者）

[illegible]

I≤0.008C$_R$U$_R$(μA)或8μA（取大者）

损耗角正切（tgδ）：不超过表2规定

低温（-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

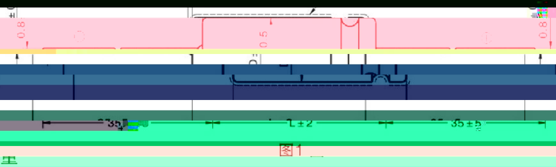


图1

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（无绝缘套管）D±0.5（mm）	外形尺寸（无绝缘套管）L±2（mm）
1	4	[illegible]	14
2	5	6	16
3	7	8	16
4	10	8	22
5	14	10	22
6	[illegible]	[illegible]	25
7	20	10	30
8	23	10	32

注：外套绝缘套管后直径D最大增加0.4mm,长度最大增加[illegible]

表2 额定电压、类别电压、标称电容量 [illegible]

额定电压 U$_R$(V)	类别电压 U$_C$(V)	外壳号	标称电容 C$_R$(μF)	损耗角正切（%）25℃、85℃ 125℃	阻抗（Ω）-55℃ 100Hz	额定电压 U$_R$(V)	类别电压 U$_C$(V)	外壳号	标称电容 C$_R$(μF)	损耗角正切（%）25℃、85℃ 125℃	阻抗（Ω）-55℃ 100Hz
		0	1.0	6	1800			0	68	18	80
		0	1.5	6	1400			0	100	20	60
		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	25
		0	22	10	180			4	1200	60	25
		0	33	12	125			5	1500	60	20
6.3	4	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	40	60			0	4.7	6	500
		2	470	50	50			0	6.8	8	350
		3	680	50	35			0	10	8	260
		4	1200	60	25			0	22	10	150
16	10	4	1500	60	20			0	33	12	110
		5	2200	70	20			0	47	12	90
		6	3300	80	15			0	68	18	80
		0	1.0	6	1800			1	100	20	70
		0	1.5	6	1400			1	150	30	60
		0	2.2	6	1100			2	220	40	55
		0	3.3	6	700			3	330	40	45
		0	4.7	6	500			4	470	40	40
		0	15	10	200			6	1200	50	25
		0	22	10	175			7	1500	60	20
25	16	0	33	12	125			0	1.0	6	1800
		0	47	15	100			0	1.5	6	1400

表2（续） 额定电压、类别电压、标称电容量、外壳代号和主要特性

额定电压 U_R(V)	类别电压 U_C(V)	外壳代号	标称电容量	损耗角正切(%) 25℃、85℃、125℃	阻抗(Ω) -55℃
		0	2.2	6	1100
		0	3.3	6	700
		0	4.7	6	500
		0	6.8	8	300
		0	10	8	260
		0	15	10	175
		0	22	10	150
		0	33	12	110
25	16	0	47	12	80
		1	[illegible]	20	75
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		4	330	30	45
		5	470	40	40
		6	680	40	35
		7	1000	40	30
		7	1200	50	25
		8	[illegible]	60	20
		0	1.0	6	1800
		0	1.5	6	1400
		0	2.2	6	1100

额定电压 U_R(V)	类别电压 U_C(V)	外壳代号	标称电容量	损耗角正切(%) 25℃、85℃、125℃	阻抗(Ω) -55℃
		5	330	[illegible]	[illegible]
		5	470	30	35
		6	680	40	30
		7	1000	45	30
		8	1200	50	25
		0	1.0	6	1800
		0	1.5	6	1400
		0	2.2	6	1100
		0	3.3	6	700
		0	4.7	6	500
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		1	22	12	150
[illegible]	[illegible]	2	33	12	110
		2	47	15	80
		3	68	15	70
		3	100	20	65
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		4	220	25	45
		5	330	25	45
		6	470	35	35

额定电压 U_R(V)	类别电压 U_C(V)	外壳代号	标称电容量	损耗角正切(%) 25℃、85℃	阻抗(Ω) -55℃
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		3	68	15	65
		3	100	20	60
63	40	4	150	20	50
		5	220	25	45
		6	330	25	35
		7	470	40	30
		0	1.0	6	1800
		0	1.5	6	1400
		0	2.2	6	1100
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		1	10	8	260
75	50	2	15	10	175
(70)		2	22	12	150
		3	33	12	110
		3	47	15	80
		4	68	15	70
		4	100	20	60
		5	150	20	50
		6	220	25	45

额定电压 U_R(V)	类别电压 U_C(V)	外壳代号	标称电容量	损耗角正切(%) 25℃、85℃	阻抗(Ω) -55℃
		0	4.7	6	500
		1	6.8	8	350
		1	10	8	260
		2	15	10	175
		2	22	10	150
100	63	3	33	15	100
(90)		3	47	15	70
		4	68	15	65
		5	100	20	60
		6	150	20	50
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		0	1.0	6	1800
		0	1.5	6	1400
		0	2.2	6	1100
		0	3.3	6	700
125	75	1	4.7	6	500
		1	6.8	8	350
		2	10	10	260
		2	15	10	175
		3	22	15	150