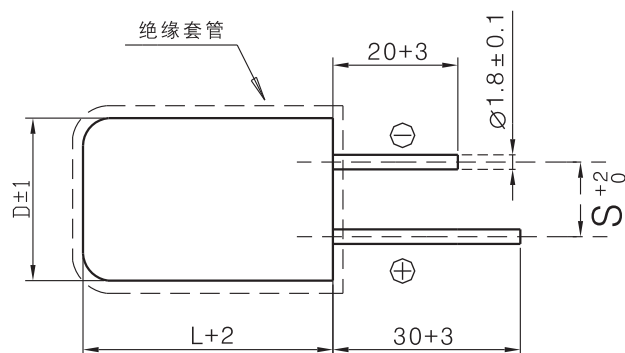
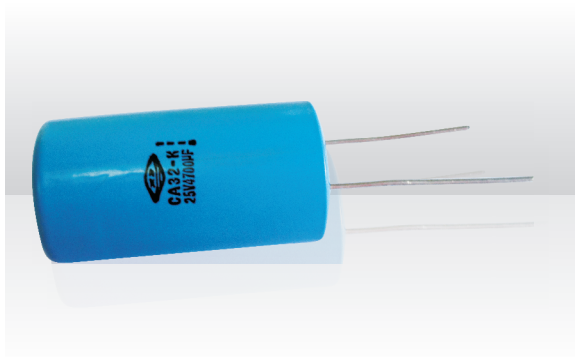


CA32型

大容量非固体电解质钽电容器



特征与用途

金属外壳封装、多芯并联结构、圆柱形、同向引出、外套绝缘套管、有极性。

电性能优良、稳定可靠、漏电流小、电容量大、工作温度范围宽。

适用于通讯、仪器仪表等有特殊要求的电子设备的直流或脉动电路。

执行标准：QJ/PWV79-2002

订货格式：CA32-40V1000 μ F-M；100支

主要技术性能

使用温度范围：-55 $^{\circ}$ C~125 $^{\circ}$ C（>85 $^{\circ}$ C时，施加类别电压使用）

电容量允许偏差：K级： $\pm 10\%$ M级： $\pm 20\%$

室温漏电流： $I_0 \leq 0.001C_R U_R (\mu A)$

高温（85 $^{\circ}$ C、125 $^{\circ}$ C）漏电流：

$$I \leq 0.008C_R U_R (\mu A)$$

损耗角正切（ $\tan \delta$ ）：不超过表2规定

额定电压、标称电容量：见表2

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)		S_0^2 (mm)
		$D \pm 0.5$	$L \pm 2$	
1	50	22	40	7
2	70	26	40	9
3	150	34	40	11
4	250	50	42	15

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。



表2 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 $U_n(V)$	类别电压 $U_c(V)$	外壳代号	标称电容量 $C_n(\mu F)$	损耗角正切(%) 25°C, 85°C 125°C	阻抗(Ω) -55°C 100Hz	
10	6.3	1	3300	45	11	
		1	4700	40	10	
		2	6800	40	10	
		2	8200	40	10	
		3	10000	40	10	
		3	15000	45	9	
		4	22000	55	9	
		4	33000	55	8	
16	10	1	2200	40	12	
		1	3300	35	10	
		2	4700	40	10	
		3	6800	35	10	
		3	8200	40	10	
		3	10000	45	9	
		4	15000	55	9	
		4	22000	55	9	
25	16	1	1500	45	18	
		1	2200	35	15	
		2	3300	35	13	
		2	4700	35	10	
		3	6800	36	10	
		3	8200	40	10	
		4	10000	55	10	
		4	15000	55	9	
40 (32)	25	1	1000	40	12	
		1	1500	30	11	
		2	2200	30	8	
		3	3300	30	8	
		3	4700	30	8	
		4	6800	55	7	
63 (50)	40	1	680	30	22	
		1	1000	30	18	
		2	1500	30	12	
		3	2200	30	10	
		3	3300	30	10	
		4	4700	55	9	
	75	50	4	6800	55	9
			1	470	25	20
			1	680	25	20
			2	1000	25	25
			2	1500	30	20
			3	2200	30	20
100 (90)	63	4	3300	35	18	
		4	4700	35	15	
		1	330	20	20	
		1	470	20	15	
125	75	2	680	20	15	
		2	1000	20	12	
		3	1500	20	11	
		3	2200	20	8	
	75	75	4	3300	30	8
			1	220	20	28
			2	330	15	19
			2	470	20	12
3	680	15	12			
3	1000	20	12			
4	1500	30	11			

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， $U_n=2.2_{-1.0}^0$ ， $U_c=1.0_{-0.5}^0V$ （有效值）；
2、测量125°C漏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钽电容器；
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。