

产品特点

- 银外壳封装、圆柱形、树脂端封、轴向引出、外套绝缘套管、有极性；
- 电性能优良、稳定可靠、漏电流小、寿命长、性能高于行业标准 SJ/T10030-91 规定、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；
- 执行标准：QJ/PWV139-2003
- 订货编码：CA30-40V330 μ F-K:100 pcs



技术特性

技术参数	所有技术参数都是在 1 个大气压和室温下+25℃测得
温度范围	-55℃ ~ +125℃
容量允差	K : $\pm 10\%$; M : $\pm 20\%$
尺寸重量	见图 1 和表 1
直流漏电流	$I_0 \leq 0.001 C_R U_R (\mu A)$ 或 $1 \mu A$ (取大者) ;
损耗角正切值(tg δ)	见表 3

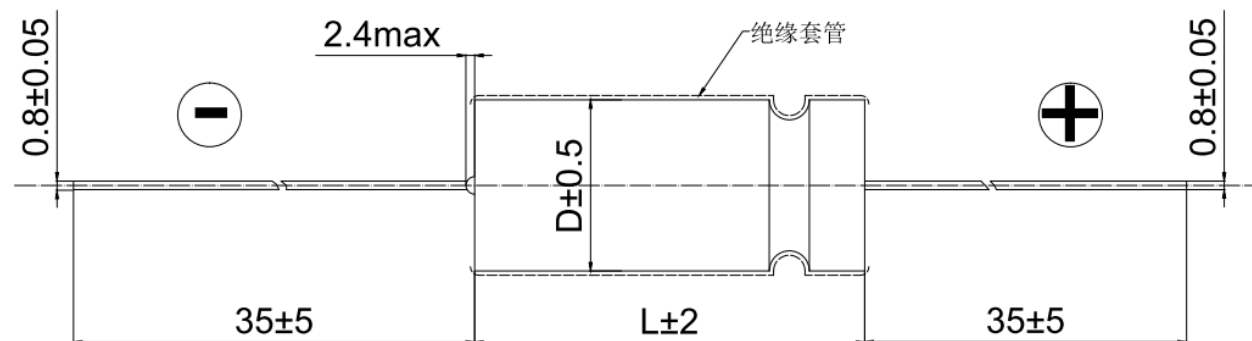


图 1

表 1 尺寸及最大重量

外壳代号	最大重量(g)	尺寸	
		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

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 电性能参数规格

额定电压	类别电压	外壳代号	容量 @100Hz	损耗 @+25°C ~ +125°C 100Hz	阻抗 @-55°C 100Hz	额定电压	类别电压	外壳代号	容量 @100Hz	损耗 @+25°C ~ +125°C 100Hz	阻抗 @-55°C 100kHz
V	V		μF	%	Ω	V	V		μF	%	Ω
6.3	4	0	1.0	6	1800	16(15)	10	0	6.8	8	350
		0	1.5	6	1400			0	10	8	260
		0	2.2	6	1100			0	15	10	180
		0	3.3	6	700			0	22	10	150
		0	4.7	6	500			0	33	12	110
		0	6.8	8	350			0	47	12	90
		0	10	8	260			0	68	18	80
		0	15	10	200			0	100	20	70
		0	22	10	180			1	150	30	60
		0	33	12	125			1	220	40	55
		0	47	15	125			2	330	40	45
		0	68	18	125			3	470	40	40
		0	100	20	100			4	680	45	35
		0	150	30	80			5	1000	50	30
		1	220	40	70			5	1200	50	25
		1	330	40	60			6	1500	60	20
		2	470	50	50			0	1.0	6	1800
		2	680	50	35			0	1.5	6	1400
		3	1000	60	25			0	2.2	6	1100
		3	1200	60	25			0	3.3	6	700
4	1500	60	20	0	4.7	6	500				
4	2200	70	20	0	6.8	8	300				
5	3300	80	15	0	10	8	260				
10	6.3	0	1.0	6	1800	0	15	10	175		
		0	1.5	6	1400	0	22	10	150		
		0	2.2	6	1100	0	33	12	110		
		0	3.3	6	700	0	47	12	80		
		0	4.7	6	500	0	68	20	75		
		0	6.8	8	350	1	100	20	70		
		0	10	8	250	2	150	25	60		
		0	15	10	200	2	220	30	55		
		0	22	10	175	3	330	30	45		
		0	33	12	125	4	470	40	40		
		0	47	15	100	5	680	40	35		
		0	68	18	80	6	1000	40	30		
		0	100	20	60	6	1200	50	25		
		0	150	30	55	7	1500	60	20		
		1	220	40	45	0	1.0	6	1800		
		1	330	45	40	0	1.5	6	1400		
		2	470	50	35	0	2.2	6	1100		
		3	680	50	30	0	3.3	6	700		
		3	1000	50	25	0	4.7	6	450		
		4	1200	60	25	0	6.8	8	350		
5	1500	60	20	0	10	8	260				
5	2200	70	20	0	15	10	175				
16 (15)	10	0	1.0	6	1800	0	22	12	140		
		0	1.5	6	1400	0	33	12	110		
		0	2.2	6	1100	1	47	15	80		
		0	3.3	6	700	1	68	15	75		
		0	4.7	6	500	2	100	20	65		

1 请不要用万用表测量；
 2 容量和损耗测量条件 :100Hz, $U_{\sim}=2.2 \frac{U_{\sim}}{10} V$, $U_{\sim}=1.0 \frac{U_{\sim}}{65} V$, Frequency=100Hz, 串联方式测量
 3 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。(漏电流参数为通电 5 分钟后读数)。
 4 特殊尺寸或要求请联系我们。

表 2 电性能参数规格

额定电压	类别电压	外壳代号	容量 @100Hz	损耗 @+25°C ~ +125°C 100Hz	阻抗 @-55°C 100Hz
V	V		μF		Ω
40	25	2	150	20	50
		3	220	25	45
		5	470	30	35
		6	680	40	30
		7	1200	50	25
		0	1.0	6	1800
50	30	0	2.2	6	1100
		0	3.3	6	700
		0	6.8	8	350
		0	10	8	260
		0	22	12	150
		1	33	12	110
					80
		2	68	15	75
		3	100	20	65
		4	220	25	45
		5	0.3	25	45
		6	680	40	30
		7	1000	50	30
		63	40		
0	1.5			6	1400
0	2.2			6	1100
0	4.7			6	500
0	6.8			8	350
0	15			10	175
1	22			12	140
					100
2	47			15	80
2	68			15	65
4	150			20	50
4	220			25	45
6	470			40	30
75 (70)	50			0	1.0

额定电压	类别电压	外壳代号	容量 @100Hz	损耗 @+25°C ~ +125°C 100Hz	阻抗 @-55°C 100Hz		
V	V		μF		Ω		
75 (70)	50	0	2.2	6	1100		
		0	3.3	6	700		
		1	6.8	8	350		
		1	10.0	8	260		
		2	22.0	12	150		
		3	33.0	12	110		
					80		
		4	68.0	15	70		
		4	100.0	20	60		
		6	220.0	25	45		
		7	330.0	25	35		
		100 (90)	63	0	1.5	6	1400
				0	2.2	6	1100
				0	4.7	6	500
0	6.8			8	350		
1	15			10	175		
2	22			10	150		
					100		
3	47			15	70		
3	68			15	65		
5	150			20	50		
6	220			20	40		
125	75						4500
				0	0.7	6	3000
				0	1.0	6	1800
		0	2.2	6	1100		
		0	3.3	6	700		
		1	6.8	8	350		
		2	10	10	260		
		3	22	15	150		
		3	33	15	120		
					90		
		5	68	15	70		
		6	100	15	50		

- 1 请不要用万用表测量;
- 2 容量和损耗测量条件 :100Hz, U_r=2.2° -1.0V, U_r≈1.0° -0.5V, Frequency=100Hz, 串联方式测量
- 3 环境温度高于+85°C需要降额电压使用。(漏电流参数为通电 5 分钟后读数)。
- 4 特殊尺寸或要求请联系我们。