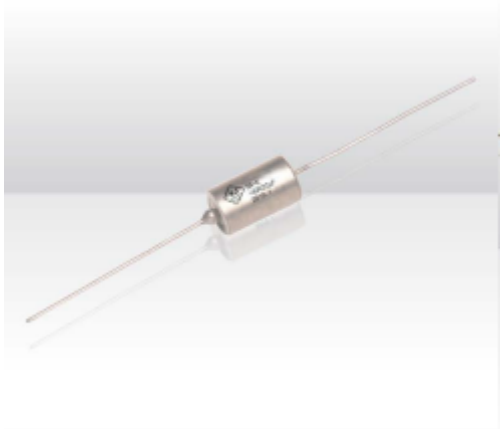


产品特点

- 金属外壳封装，气密封，圆柱形，轴向引出，外套绝缘套管，有极性；
- 电性能稳定，高可靠，寿命长，贮存稳定性好；
- 适用于通讯、仪器仪表等电子设备的直流或脉冲电路。；
- 执行标准: QJ/PWV111-2000
- 订货编码: CA-40V47μF-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 : ±10% ; M : ±20%
尺寸重量	见图 1 和表 1
直流漏电流	$I_0 \leq 0.01 C_R U_R (\mu A)$ 或 $0.5 \mu A$ (取大者) ;
损耗角正切值(tgδ)	见表 3
温度特性	见表 2

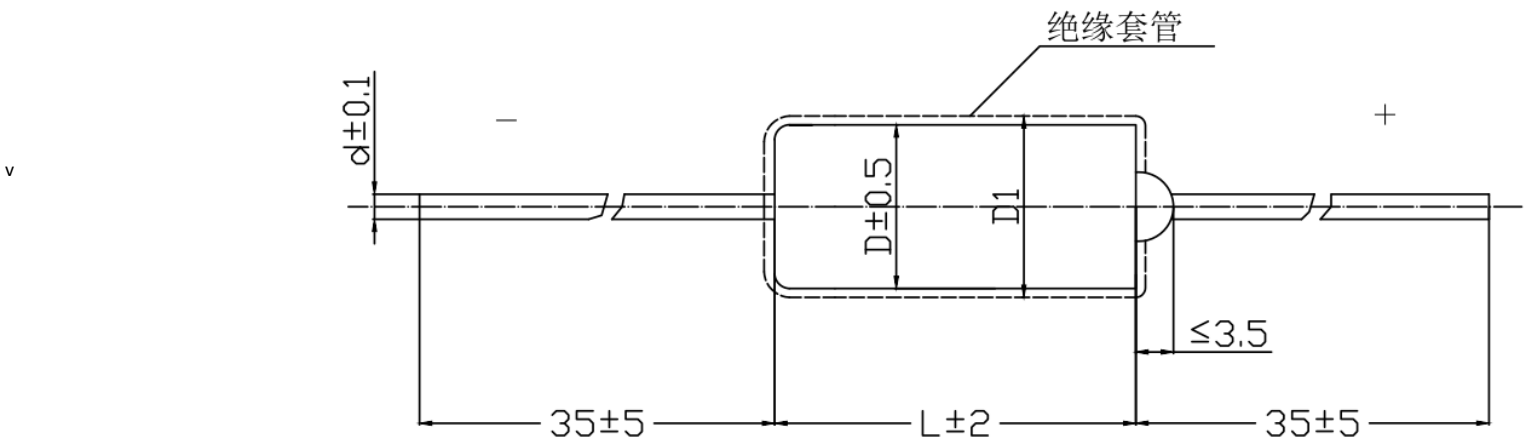


图 1

表 1 尺寸及最大重量

外壳代号	最大重量 (g)	无绝缘套管		带绝缘套管		d±0.1 (mm)
		D±0.5 (mm)	L±2 (mm)	D ₁ max (mm)	Lmax (mm)	
1	0.7	3.2	8	4	10	0.4
2	2.3	5	12	5.8	14	0.6
3	3	6	14	6.8	16	0.6
4	4	8	14	8.8	16	0.8
5	8	8	22	8.8	24	0.8

表 2 温度特性

容量范围	容量变化(%)			DF(%)				漏电流 (μA)	
C _R (μF)	-55℃	85℃	125℃	-55℃	25℃	85℃	125℃	85℃	125℃
≤1	±8	±8	±12	3	3	3	3	8I ₀	10I ₀
1.5~68				5	5	5	5		
100~330				6	6	6	6		
470 ~ 1000				8	8	8	8		



表 3 电容器额定电压、类别电压、标称电容量

额定电压 $U_R(V)$	6.3	10	16	25	35	40	63	75	100
类别电压 $U_C(V)$	4	6.3	10	16	20	25	40	50	63
壳号	标称容量 CR (μF)								
1	4.7	3.3	2.2	1	0.68	0.47	0.22	0.22	0.1
	6.8	4.7	3.3	1.5	1	0.68	0.33	0.33	0.15
	10	6.8	4.7	2.2	1.5	1	0.47	0.47	0.22
	15	10	6.8	3.3	2.2	1.5	0.68	0.68	0.33
	22	15	10	4.7	3.3	2.2	1		0.47
				6.8					0.68
2	33	22	15	10	4.7	3.3	1.5	1	1
	47	33	22	15	6.8	4.7	2.2	1.5	1.5
	68	47	33	22	10	6.8	3.3	2.2	2.2
	100	68	47	33	15	10	4.7	3.3	
3	150	100	68	47	22	15	6.8	4.7	3.3
	220	150	100	68	33	22	10	6.8	4.7
4	330	220	150	100	47	33	15	10	
	470	330	220		68	47	22		
5	680	470	330	150	100	68	33		
	1000	680	470	220	150	100	47		

1 请不要用万用表测量；
2 容量和损耗测量条件 :100Hz, $U_{\sim}=2.2_{-10}^0 V$, $U_{\sim}=1.0_{-0.5}^0 V$, Frequency=100Hz, 串联方式测量
3 环境温度高于+85℃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。