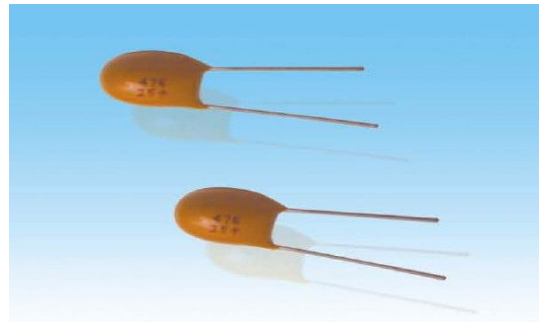


CA42 型 树脂包封、直插、引脚式

特性与用途

- 树脂包封、单向引出、引线形状多样化、有极性；
- 电性能稳定、可靠性好、体积小、适用温度范围宽；
- 适用于电视、电话、影碟机、仪器仪表、兵器等高密度组装的印刷电路和小型化的军用电子设备的直流或脉动电路。
- 执行标准：QJ/PWV 61-2002
- 订货格式：CA52-16V47μF-M：1000 只



主要技术性

使用温度范围：-55℃~+125℃(>85℃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： $I_0 \leq 0.01C_R U_R$ (μA) 或 0.5μA(取大者) ；

外形尺寸、额定电压、类别电压、标称电容量：见图 1、图 2 和表 1；

高低温特性：不超过表 2 规定。

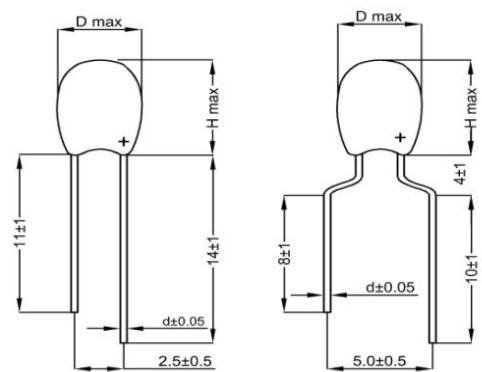


表 1 外形尺寸、额定电压、类别电压、标称电容量

额定电压 U_R (V)			4	6.3	10	16	25	35 (32)	40	50
类别电压 U_C (V)			2.5	4	6.3	10	16	20	25	32
外形尺寸 (mm)			标称电容量 C_R (μF)							
D x H	d	S								
3.5 x 5.0	0.5	2.0	1.5	1.0	0.68	0.47	0.33	0.1	0.1	0.1
			2.2	1.5	1.0	0.68	0.47	0.15	0.15	0.15
			3.3	2.2	1.5	1.0	1.0	0.22	0.22	0.22
			4.7	3.3	2.2	1.5	1.5	0.33	0.33	0.33
			6.8	4.7	3.3	2.2		0.47	0.47	0.47
								0.68	0.68	
4.6 x 6.5	0.5	2.0	10	6.8	4.7	3.3	2.2	1.5	1.0	0.68
			15	10	6.8	4.7	3.3	2.2	1.5	1.0
			22	15	10	6.8	4.7	3.3	2.2	1.5
			33	22	15	10	6.8			
4.5 x 7.0	0.5	2.5	47	33	22	15	10	4.7	3.3	2.2
			68	47	33	22	15	6.8	4.7	3.3
6.0 x 8.0	0.5	2.5	100	68	47	33	22	10	6.8	4.7
			150	100	68	47	33	15	10	6.8
7.5 x 10	0.5	5.0	220	150	100	68	47	22	15	10
8.5 x 11	0.5	5.0	330	220	150	100	68	33	22	15



表 2 高低温特性

标称电容量 C_R (μF)	电容量变化范围 (%)			损耗角正切 (%)				漏电流 (μA)	
	-55 $^{\circ}C$	85 $^{\circ}C$	125 $^{\circ}C$	-55 $^{\circ}C$	25 $^{\circ}C$	85 $^{\circ}C$	125 $^{\circ}C$	85 $^{\circ}C$	125 $^{\circ}C$
0.1~1.0	± 8	± 12	± 15	4	4	4	4	$10I_0$	$12.5I_0$
1.5~6.8				6	6	6	6		
10~68				8	8	8	8		
100~330				10	10	10	10		

注：1、禁止使用万用表不分极性的测量钽电容器；

2、电容量、损耗角正切的测量频率为 100Hz，直流偏置电压 $U_- = 2.2^{0-1.0}V$ ，交流偏置电压 $U_{\sim} = 1.0^{0-0.5}V$ （有效值），测量方式采用串联等效电路；

3、大容量或超过本标准中的特殊尺寸产品可以同我公司协商生产；

4、测量 125 $^{\circ}C$ 漏电流时施加类别电压测量。