

### 产品特点:

- 全钽外壳、气密封、圆柱形、同向引出、有极性;
- 产品由钽电解电容器和电化学电容器组成的混合电容器，体积小、存储能量大，为国内首创新产品;
- 电性能优良稳定、可靠性高、寿命长、单位体积内的能量密度大;
- 在能量转换电路、功率脉冲电路中可以起电池作用，为电路提供储能、断电延时等功能;
- 执行标准: GJB733A-96、QJ/PWV20102-2004
- 订货格式: THC1-50V8000  $\mu$ F-M: 100 pcs (A)



表 1 电性能参数规格

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	容量 ( $\mu$ F) @+25°C 100Hz	损耗 (%) @+25°C 100Hz	ESR ( $\Omega$ ) 1k Hz	漏电流 ( $\mu$ A)		阻抗 ( $\Omega$ ) -55°C	电容量变化 $\Delta C/C$ (%)		最大重量 (g) (Typical)
						+25°C	+85°C & +125°C		-55°C	+85°C	
10	6	11	8000	80	0.3	100	600	8.00	-80	+160	28
16	9.5	17.6	7000	70	0.3	125	750	8.00	-80	+160	28
25	15	27.5	5000	60	0.3	150	900	8.00	-75	+150	28
35	20	38.5	3500	50	0.3	150	900	8.00	-70	+140	28
50	23	55	2500	46	0.3	155	930	9.60	-60	+120	28
63	38	70	1200	35	0.4	85	510	11.20	-50	+80	28
80	48	88	860	30	0.4	90	540	12.80	-40	+80	28
100	60	110	400	25	0.5	25	150	14.40	-30	+60	28
110	66	121	200	20	0.5	25	150	16.00	-25	+50	28
125	75	138	160	20	0.6	25	150	19.20	-20	+50	28

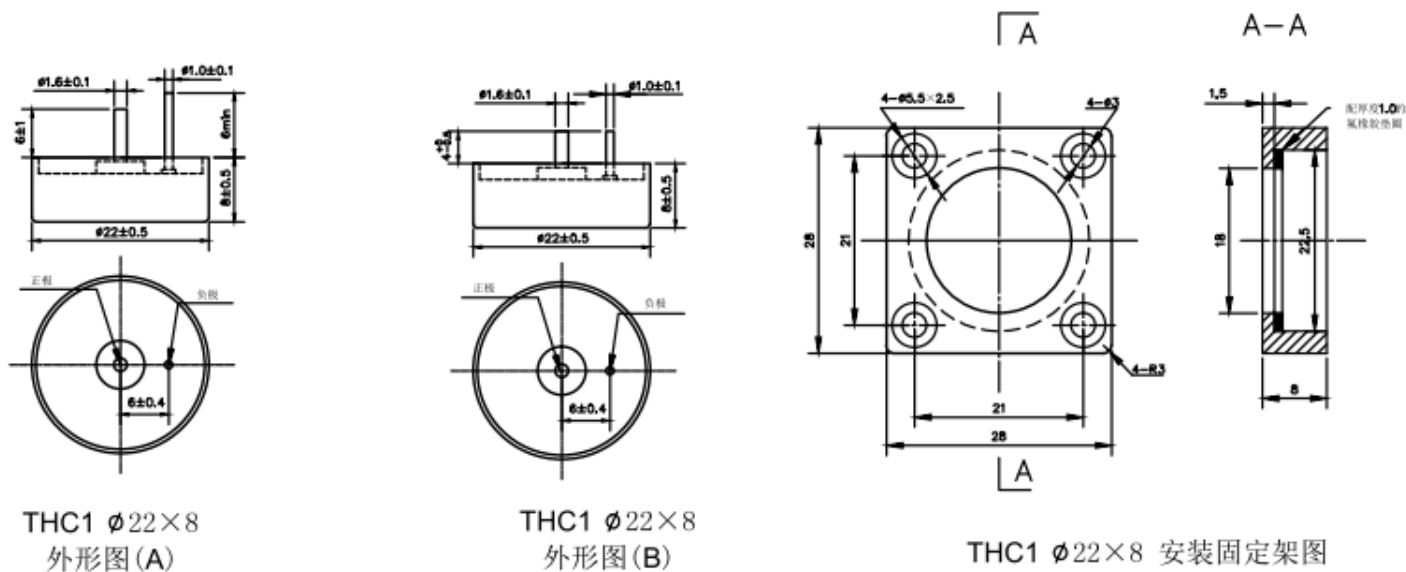


表 2 电性能参数规格

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	容量 ( $\mu$ F) @+25°C 100Hz	损耗 (%) @+25°C 100Hz	ESR ( $\Omega$ ) 1k Hz	漏电流 ( $\mu$ A)		阻抗 ( $\Omega$ ) -55°C	电容量变化 $\Delta C/C$ (%)		尺寸 (mm) D*H	最大重量 (g) (典型值)
						+25°C	+85°C & +125°C		-55°C	+85°C		
10	6	11	20000	90	0.1	150	900	2.5	-80	+160	22×12.5	35
16	9.5	17.6	18000	80	0.1	150	900	2.5	-80	+160	22×12.5	35
25	15	27.5	13000	70	0.1	150	900	2.5	-75	+150	22×12.5	35
35	20	38.5	9000	60	0.1	170	1000	2.5	-70	+140	22×12.5	35
50	30	55	6800	65	0.1	170	1000	1.2	-45	+90	22×12.5	35
63	38	70	2800	55	0.2	170	1000	3.5	-50	+80	22×12.5	35
80	48	88	2000	45	0.2	200	1200	3.5	-40	+80	22×12.5	35
100	60	110	1000	40	0.2	200	1200	4.0	-30	+60	22×12.5	38
110	66	121	800	30	0.2	200	1200	4.0	-25	+50	22×12.5	38
125	75	138	600	30	0.2	200	1200	4.0	-20	+50	22×12.5	38

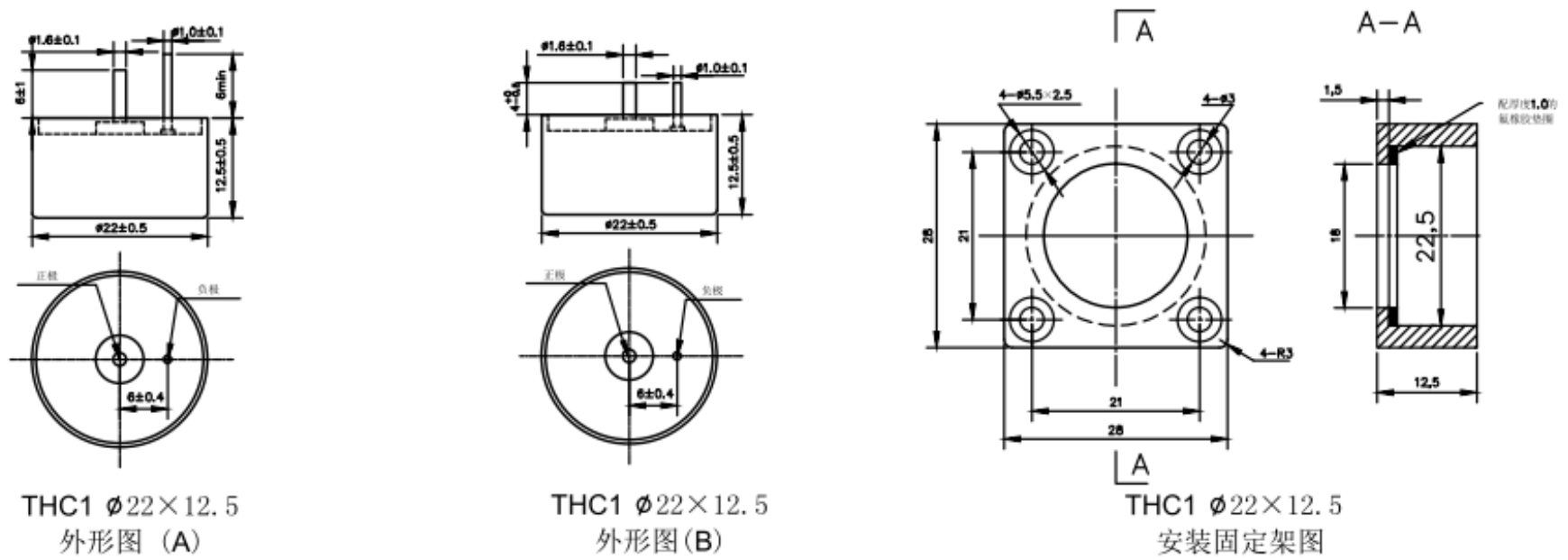
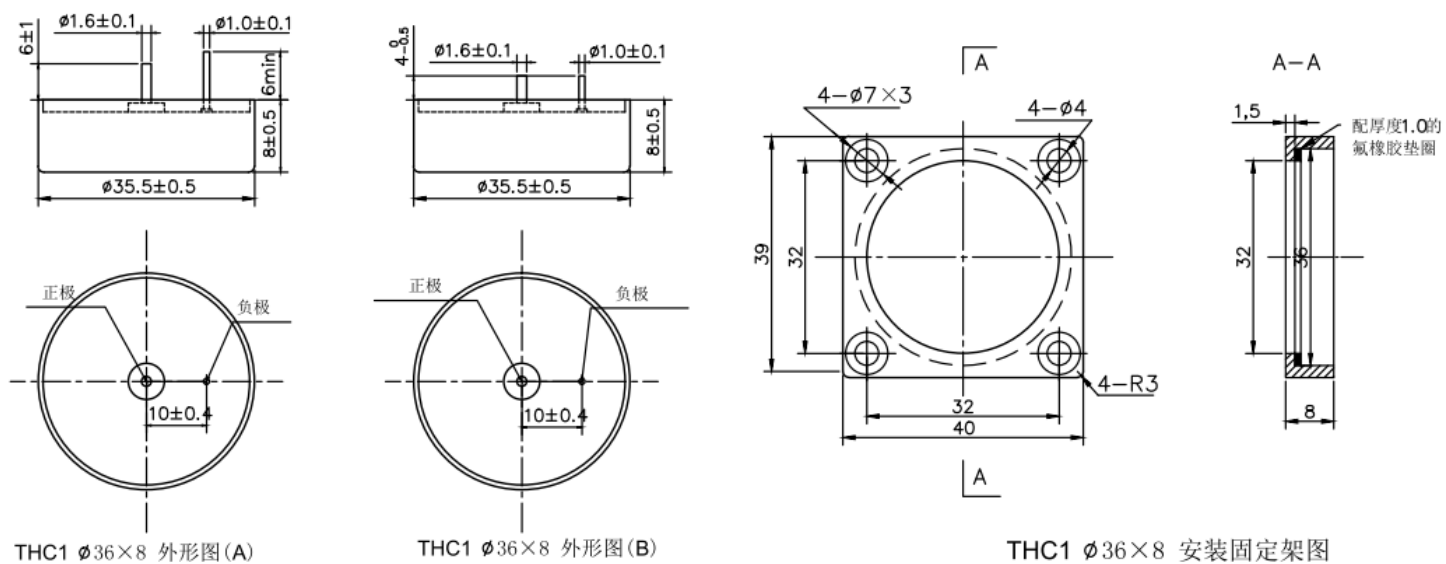


表 3 电性能参数规格

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	容量 (μF) @+25°C 100Hz	损耗 (%) @+25°C 100Hz	ESR (Ω) 1k Hz	漏电流 (μA)		阻抗 (Ω) -55°C	电容量变化 ΔC/C (%)		尺寸 (mm) (Typical)
						+25°C	+85°C & +125°C		-55°C	+85°C	
10	6	11	50000	180	0.05	150	900	1.00	-75	+140	52
16	9.5	17.6	30000	160	0.05	150	900	1.00	-70	+140	52
25	15	27.5	18000	120	0.05	150	900	1.00	-65	+120	52
35	20	38.5	12000	90	0.05	150	900	1.00	-50	+120	52
50	30	55	8000	65	0.07	170	1000	1.20	-45	+90	52
50	30	55	9000	65	0.07	170	1000	1.20	-40	+90	52
63	38	70	1800	40	0.2	126	1000	1.40	-20	+60	52
63	38	70	4000	45	0.1	170	1000	1.40	-30	+80	52
80	48	88	1600	20	0.12	100	1000	1.60	-20	+60	52
80	48	88	2800	40	0.12	200	1200	1.60	-30	+80	52
100	60	110	1200	35	0.125	200	1200	1.80	-25	+60	52
100	60	110	1900	35	0.125	200	1200	1.80	-25	+60	52
110	66	121	580	35	0.2	200	1200	2.00	-20	+50	52
110	66	121	1500	35	0.2	200	1200	2.00	-20	+50	52
125	75	138	560	35	0.2	200	1200	2.40	-15	+50	52
125	75	138	1100	35	0.2	200	1200	2.40	-15	+50	52



- 1 请不要用万用表测量;
- 2 容量和损耗测量条件 :100Hz,  $U_{-}=2.2^{\circ}-1.0V$ ,  $U_{+}\sim 1.0^{\circ}-0.5V$ , 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。