

THC1W型

高能钽混合电容器

特征与用途

- 全钽外壳、气密封、圆柱形、同向引出、有极性、带螺钉结构、便于安装。
- 产品是钽电解电容器和电化学电容器组成的混合电容器，体积小、储存能量大，为国内首创新产品。
- 电性能优良稳定、可靠性高、寿命长、单位体积内能量密度大。
- 在能量转换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/PWV303-2008
- 订货格式：THC1W-50V8000 μ F-M；100只(A型)

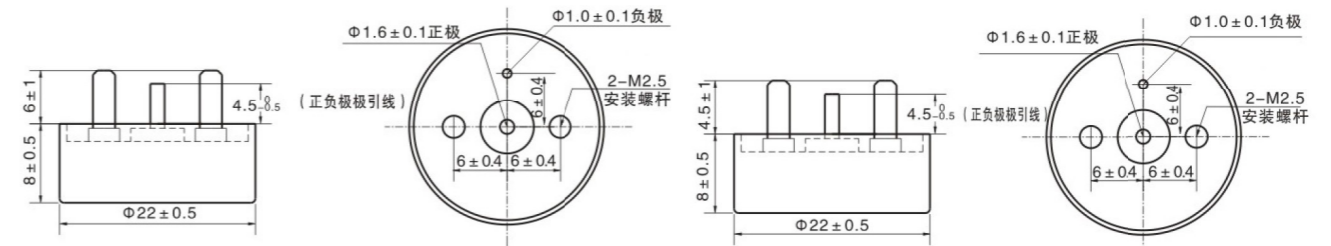


主要技术性能

使用温度范围：-55℃~+125℃ (+125℃时，施加类别电压使用)
 存储环境温度：-62℃~+130℃
 电容量允差：Q级：-10%~+30%，K级：±10%，M级：±20%
 电性能：见表
 外形结构、安装尺寸：见图

表1 额定电压、类别电压、浪涌电压、标称电容量和主要特性 外形结构和安装尺寸见图1

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	标称电容量 (μ F)	tg δ (%)	ESR (Ω) 1kHz	漏电流 (μ A)			阻抗 (Ω) 100Hz		电容量变化 (%)	外形尺寸 D×H (mm)	最大重量 (g)
						25℃	58℃	125℃	-55℃	-55℃			
10	6	11	8000	80	0.3	100	600	8	-80	+160	22×8	28	
16	9.5	17.6	7000	70	0.3	125	750	8	-80	+160	22×8	28	
25	15	27.5	5000	60	0.3	150	900	8	-75	+150	22×8	28	
35	20	38.5	3500	50	0.3	150	900	8	-70	+140	22×8	28	
50	30	55	2500	46	0.3	155	930	9.6	-60	+120	22×8	28	
63	38	70	1200	35	0.4	85	510	11.2	-50	+80	22×8	28	
80	48	88	860	30	0.4	90	540	12.8	-40	+80	22×8	28	
100	60	110	400	25	0.5	25	150	14.4	-30	+60	22×8	28	
110	66	121	200	20	0.5	25	150	16	-25	+50	22×8	28	
125	75	138	160	20	0.6	25	150	19.2	-20	+50	22×8	28	



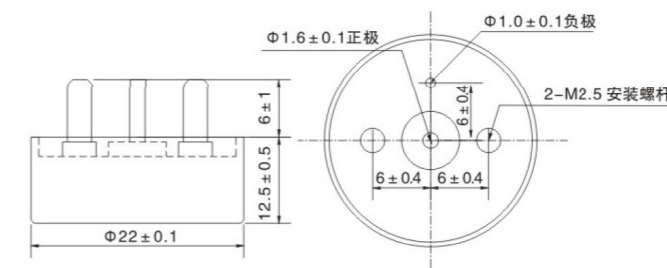
THC1W型 Φ 22×8安装尺寸图 (A型)

THC1W型 Φ 22×8安装尺寸图 (B型)

图1 外形结构及安装尺寸图

表2 额定电压、类别电压、浪涌电压、标称电容量和主要特性 外形结构和安装尺寸见图2

额定电压 (V)	类别电压 (V)	浪涌电压 (V)	标称电容量 (μ F)	tg δ (%)	ESR (Ω) 1kHz	漏电流 (μ A)			阻抗 (Ω) 100Hz	电容量变化 (%)			外形尺寸 D×H (mm)	最大重量 (g)
						25℃	85℃	125℃		-55℃	-55℃	+85℃		
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	+120	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	0.3	200	1200	4.0	-20	+50	22×12.5	38		



THC1W型 Φ 22×12.5安装尺寸图

图2 外形结构及安装尺寸图