

## CA42 型插件钽电容器

### 1、简介：

CA42 型插件钽电容器采用优质的防潮、阻燃性黄色环氧树脂粉末包封，激光打印，其具有稳定性好、漏电流和介质损耗小、频率及温度特性好和寿命长等特性。适用于尖端军事、电脑、汽车、通讯、高档家用电器等领域。本产品符合采用 EIC 384-3-1 标准制定的企业标准 QB/PWV-109-2003。

### 2、主要电性能

使用温度范围：-55 ~125 （大于 85 以降额电压使用）

容量偏差：±20% ,±10%.容量系列：0.1μF ~ 330μF

漏电流（20℃）： $I_0 \leq 0.02C_R U_{R0}$  或 1μA (取大者)

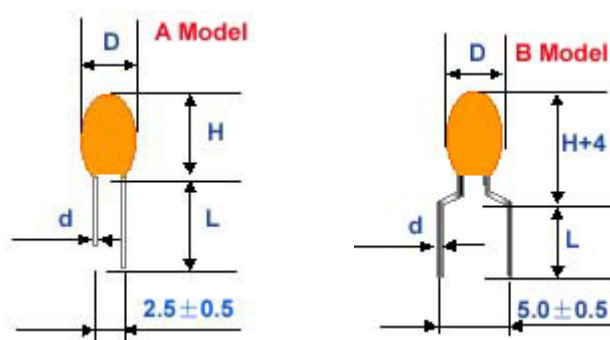
损耗角正切（20℃）：见表 1

高低温特性：见表 1。

表 1

容量(μF)	容量变化(%)			Max D.F(%)				Max DCL ( μA )	
	-55	+85	+125	-55	+20	+85	+125	+85	+125
≤1.0	±10	±15	±25	6	4	6	6	10 I <sub>0</sub>	12.5 I <sub>0</sub>
1.5~6.8				8	6	8	8		
10~68				10	8	10	10		
100~330				12	10	12	12		

### 3、外形尺寸



壳号	D ( max )	H ( max )	H ( ±0.5mm )	d ( ±0.5mm )
A	4.4	7.0	2.5	0.5
B	5.0	7.5	2.5	0.5
C	5.5	9.0	2.5	0.5
D	6.0	10	2.5	0.5
E	7.2	12	5.0	0.5
F	8.5	12.5	5.0	0.5

#### 4、容量范围、壳号

容量 (μF)	CODE	额定电压 (V)						
		4	6.3	10	16	25(20)	35	50
0.1	104						A	A
0.15	154						A	A
0.22	224						A	A
0.33	334						A	A
0.47	474						A	A
0.68	684						A	A
1	105				A	A	A	B
1.5	155				A	A	A	C
2.2	225			A	A	A	B	C
3.3	335		A	A	A	B	B	D
4.7	475	A	A	A	B	B	C	D
6.8	685	A	A	B	B	C	D	E
10	106	A	B	B	B	C	D	E
15	156	A	B	C	C	D	E	F
22	226	B	C	C	C	D	E	F
33	336	B	C	D	D	E	F	
47	476	C	D	D	D	E	F	
68	686	D	D	D	E	F		
100	107	D	E	E	E	F		
150	157	E	E	E	F			
220	227	E	E	F				
330	337	F	F					

#### 5、标识

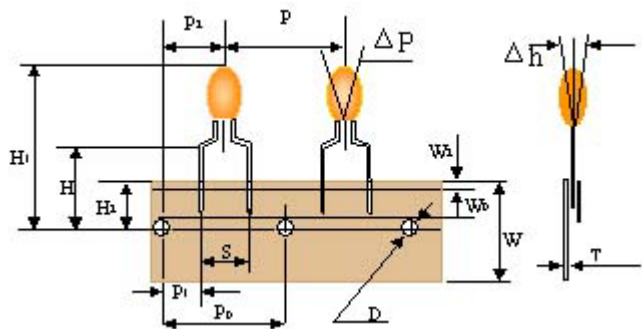
标识

(见说明书第 10 页)

#### 6、包装方式

B：袋装

A：弹匣式编带 (符合 IEC286-2 标准)



符号	尺寸		符号	尺寸	
	(mm)			(mm)	
P	12.7±1.0		D	4.0±0.3	
P <sub>0</sub>	12.7±0.3		T	0.5±0.2	
W	18	1	Δh	0±2.0	
		-0.5	H	16±0.5	
W <sub>0</sub>	5min		S	2.5±0.5	5.0±0.7
H <sub>2</sub>	9	0.75	P <sub>1</sub>	5.10±0.5	3.85±0.7
		-0.5			
W <sub>2</sub>	0	1	P <sub>2</sub>	6.35±0.4	
		0			
H <sub>1</sub>	32.5max		ΔP	±1.3max	

## 7、订货方法

(CA42 105 M 035 A T)

CA42	105	M	035	A	T
类型	容量(μF)	容量精度	额定电压	脚距	包装形式
插件钽电 容器	标称容量(μF) 前两位数字是有效数字 后一位数字是零的个数	K=±10% M=±20%	4V=004	A 代表 2.5mm 间距 B 代表 5.0mm 间距	A 代表编带 B 代表散装
			6.3V=006		
			10V=010		
			16V=016		
			20V=020		
			25V=025		
			35V=035		
			50V=050		