

**产品介绍:**

**产品类别:**

CC4 CT4 两种径向引线陶瓷电容器

**径向引线陶瓷电容器尺寸、容量、电压关系表:**

尺寸规格	外型	尺寸 (mm)						工作电压	容量范围(pF)		
		F	Hmin	Lmax	Wmax	Tmax	D		COG(NPO)	X7R	Y5V(Z5U)
0805	A1	5.0	5.0	4.2	3.8	3.8	0.5	25V	0R5~332	221~105	103~105
	B1	5.0						0R5~222	221~105	103~684	
	C1	2.5						100V	0R5~102	221~683	
1206	B2	5.0	5.0	5.0	4.5	3.8	0.5	25V	0R5~682	102~105	103~105
	C2	5.0						50V	0R5~472	102~105	103~105
		4.0						100V	0R5~392	102~683	
1210	C3	5.0	5.0	7.6	5.5	3.8	0.5	25V	561~103	102~334	104~155
		5.0						50V	561~682	102~205	104~155
	C2	4.0						100V	561~472	102~104	

1812	C3	5.0	5.0	8.5	8.5	3.8	0.5	25V	102~153	103~474	154~335
								50V	102~103	103~334	154~225
								100V	102~682	103~224	
2225	C4	7.5	5.0	10.5	9.5	4.2	0.5	25V	102~223	103~105	684~475
								50V	102~223	103~105	684~335
								100V	102~103	103~474	
3035	C4	7.5	5.0	12.5	10.5	4.2	0.5	25V	102~104	103~225	105~106
								50V	102~473	103~225	105~685
								100V	102~333	103~105	

注：其余部分容量电压等指标与 CC41、CT41 相同

#### CC4 CT4 径向引线陶瓷电容器订货方式：

CT4 0805 Y 104 Z 500 A1 T							
CT4	0805	Y	104	Z	500	A1	T
种类	尺寸代码	介质	容量	容量偏差	电压	引线形式	包装
CC4 1类 径向电 容	(mm) L×W	N=NPO	104=100000(pF)	B=±0.01pF	500=50V	A1	T 卷盘 式纸带 包装
CT4 2类 径向电	0805=2.0×1.25	B=X7R		C=±0.25pF	101=100V	B1,B2	无代码 表示散

	1206=3.2×1.6	Y=Y5V		D=±0.50pF		C1	
	1210=3.2×2.5	(Z5U)		F=±1.0%			
	1812=4.5×3.2			G=±2.0%			
	2225=5.7×6.4			J=±5.0%			
	3035=7.6×9.0			K=±10%			
				M=±20%			
				S=+50%/-20%			
				Z=+80%/-20%			

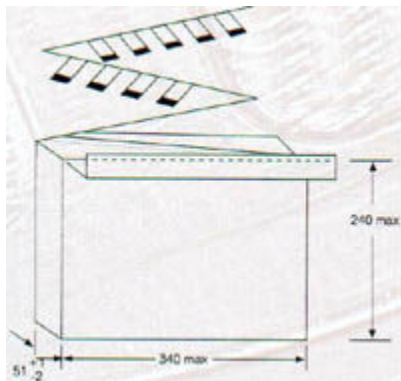
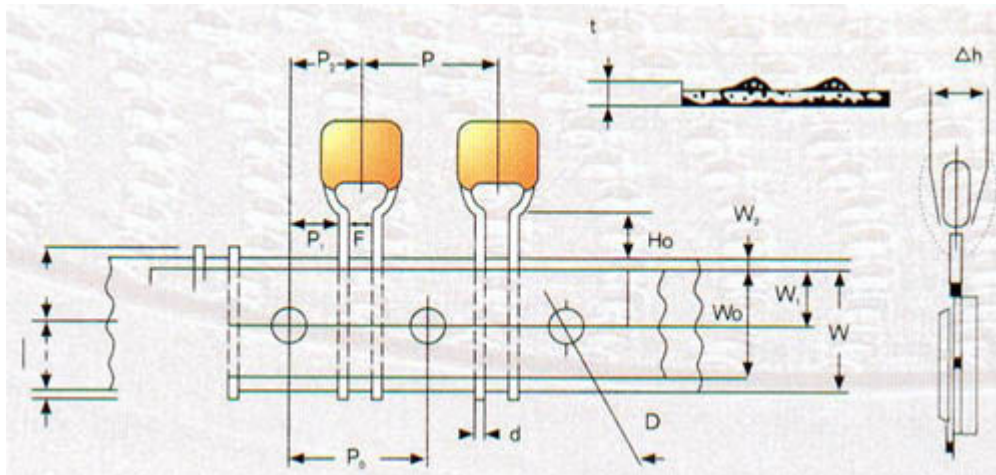
**介质性能参数:**

	CC4 (NPO,COG)		CT4 (X7R)	CT4 (Y5V,Z5U)
容量范围	0.5pF~104		221~225	103~106
容量误差	B=±0.1pF	C=±0.25pF	K=±10%	M=±20%
	D=±0.5pF	F=±1%	M=±20%	S=+50%~-20%
	G=±2%	J=±5%	S=+50%~-20%	Z=+80%~-20%
	K=±10%	M=±20%		P=+100%~0
	B,C,D for C <10pF			
额定电压	25V, 50V, 100V, 200V, 500V, 1000V 2000V,3000V, 4000V		25V, 50V, 100V 200V, 250V	
损耗(DF)	0.15%Max		2.5%Max	5.0%Max
	(20°C,1MHZ,1VDC)		(20°C,1KHZ,1VDC)	(20°C,1KHZ,0.3VDC)

绝缘电阻	$C \leq 10\text{nF}$	$I_R \geq 10000\text{M}\Omega$	$C \leq 25\text{nF}$	$I_R \geq 4000\text{M}\Omega$
	$C > 10\text{nF}$	$I_R > 500\Omega.F$	$C > 25\text{nF}$	$C \times R > 100\Omega F$
介质耐压强度	测试时无明显损伤			
端电极结合强度	测试时无明显损伤			
弯曲强度	测试时无明显损伤。容量误差不超过 10%			
可焊性	时间:	$2 \pm 1\text{s}$		
	温度.:	$235 \pm 5^\circ\text{C}$		
	覆盖:	$\geq 95\%$		
耐焊接热	时间:	$5 \pm 1\text{s}$		
	温度.:	$265 \pm 5^\circ\text{C}$		
	覆盖:	$\geq 95\%$		
	$\Delta C/C$ :	$\leq 0.5\%$ or $0.5\text{pF}$	$\leq -5\% \sim +10\%$	$\leq -10\% \sim +20\%$
温度循环 变化	$\Delta C/C$ :	$\leq 1\%$	$\leq \pm 10\%$	$\leq \pm 30\%$
	外观:	测试时无明显损伤		
潮湿试验	$\Delta C/C$ :	$\leq 2\%$	$\leq 10\%$	$\leq 20\%$
	DF	0.003	0.05	0.07
	IR	$R \times C > 25\text{s}$		
	外观:	测试时无明显损伤		
温度特性 ( $\Delta C/C$ )	$\pm 30\text{ppm}/^\circ\text{C}$	$\pm 15\%$	Z5U(E)	+22~-56%
			Y5V(F)	+22~-82%

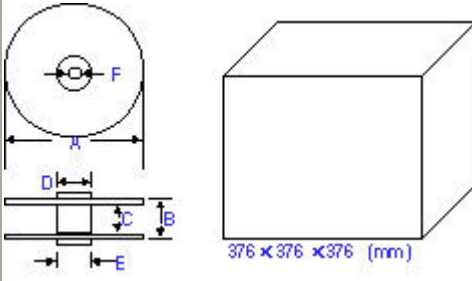
振动	外观:	测试时无明显损伤		
撞击	$\Delta C/C$ :	$\leq 2\%$		
	外观:	测试时无明显损伤		
寿命测试 (1000 小时)	$\Delta C/C$ :	$\leq 2\%$	$\leq \pm 12.5\%$	$\leq \pm 30.0\%$
	DF	0.003		0.05
	IR	$R \times C > 25s$		$R \times C \geq 25s$
	外观:	测试时无明显损伤		

**包装方式:**



代号	P	P <sub>0</sub>	W	W <sub>0</sub>	H <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	D	T	$\Delta h$	H	S	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	$\Delta P$
----	---	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	---	---	------------	---	---	----------------	----------------	------------

尺寸	12.7	12.7	18	5	9	0	32.5	4	0.5	0	16-18	5	3.85	6.35	1.3
误差	±1	±0.3	+1 -0.5	min	±0.5	1	Max	±0.2	±0.2	±0.2	±0.5	±0.5	±0.7	±0.4	Max

卷盒包装					
A	B(Max)	C	D(Max)	E(Max)	F
355-365	50.8	38.10-46.02	102.01	86.36	25.40-30.48
					
包装数量					
盒带包装	卷带包装	散装			
2500	4000	1000			
径向引线电容卷带包装盒尺寸					