

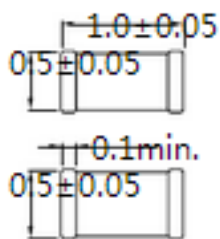
## C系列C1005 (EIA CC0402) 类型

RoHS指令

## 特点

- 高电容已经通过精密实现技术,使使用多个较薄的陶瓷的介电层。
- 单片结构保证了优异的机械强度和可靠性。
- 高精度自动安装是通过促进保养的非常精确的尺寸公差。
- 由唯一的陶瓷和金属,这些电容器提供了极为可靠的性能,几乎参展没有甚至当经受极端温度降解。
- 低杂散电容确保了高符合标称值,从而简化了电路设计过程。
- 低残留电感,保证了优异的频率的特点。
- 由于静电容量已获得最多的电解电容的范围,这些电容提供长期的服务生活,是最适合的电源设计,要求高水平的可靠性。
- 由于它们的低ESR和优良的频率特性,这些产品是最适合用于高频率和高密度型电源。

## 形状·尺寸



尺寸 (mm)

## 产品标识

C 1005-CH 1H-100天  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 系列名称

(2) 外形尺寸长×宽  
1005 1.0×0.5mm

(3) 电容温度特性

第1类 (温度补偿)

温度特征	静电容量变化	温度范围
CH	0±60ppm/°C	-25至+85°C
C0G	0±30ppm/°C	-55到+125°C

第2类 (温度稳定, 通用)

温度特征	静电容量变化	温度范围
JB	±10%	-25至+85°C
JF	+30 -80%	-25至+85°C
X7R	±15%	-55到+125°C
X5R	±15%	-55至+85°C
Y5V	+22 -82%	-30至+85°C
X6S	±22%	-55至+105°C

(4) 额定电压Edc

0G	4V
0J	6.3V
1A	10V
1C	16V
1E	25V
1H	50V

(5) 额定容量

的电容被表示在3位代码,并在单位微微法拉 (pF) 的。

在第一和第二个数字确定该第一和第二显著的电容的数字。

第三个数字标识的乘数。

R表示小数点。

010	1pF
100	10pF
102	1,000pF
0R5	0.5pF

(6) 电容公差

符号	公差	适用电容范围
C	±0.25pF	在10pF以下
D	±0.5pF	
J	±5%	在10pF的
K	±10%	
M	±20%	
Z	+80, -20%	

(7) 包装形式

T	编带 (卷)
B	体积

• Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.

• All specifications are subject to change without notice.  
Please read the precautions before using this catalog.