

特点



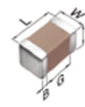
- 高电容已经通过精密的技术来实现，这使得能够使用多个较薄的陶瓷介电层。
- 单片结构保证了优异的机械强度和可靠性。
- 低ESL和优良的频率特性允许电路设计紧密地符合理论值。
- 由于低自热和高波动性低ESR。

应用



- 一般电子设备
- 移动通信设备
- 电源电路
- 办公自动化设备
- 电视，LED显示屏
- 服务器，PC，笔记本电脑，平板电脑

形状&尺寸



L	主体长度
W	主体宽度
T	主体厚度
B	终端宽度
G	端子间距

目录编号 施工

系列名称

外形尺寸长x宽 (mm)

CODE	长	宽度	终端站
C0402	0.40 ± 0.02	0.20 ± 0.02	0.07分钟。
C0603	0.60 ± 0.03	0.30 ± 0.03	0.10最小。
C1005	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.10最小。
C1608	1.60 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.20 MIN。
C2012	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.20	0.20 MIN。
C3216	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.20	0.20 MIN。
C3225	3.20 ± 0.40	2.50 ± 0.30	0.20 MIN。
C4532	4.50 ± 0.40	3.20 ± 0.40	0.20 MIN。
C5750	5.70 ± 0.40	5.00 ± 0.40	0.20 MIN。

*尺寸公差为典型值

温度特性

温度特征	电容变化	温度范围	CODE	电压 (直流)
CH	0 ± 60 PPM / °C	-25至+ 85°C	0G	4V
C0G	0 ± 30 PPM / °C	-55到+ 125°C	0J	6.3V
JB	±10%	-25至+ 85°C	1A	10V
XSR	±15%	-55~ + 85°C	1C	16V
X6S	±22%	-55~ + 105°C	1E	25V
X7R	±15%	-55到+ 125°C	1V	35V
X7S	±22%	-55到+ 125°C	1H	50V

额定电容 (pF)

的电容被表示在3位代码，并在微微法拉 (pF) 的单位。
在第一和第二个数字确定的所述第一和第二显著数字
电容。第三个数字标识的乘数。R表示小数点。

例。0R2 = 0.2pF; 103 = 10,000pF; 105 = 1,000,000pF = 1,000nF = 1μF

电容公差

CODE	公差
B	± 0.10pF
C	电容是0.25 pF =
D	= 0.50 pF
F	± 1%
G	± 2%
J	± 5%
K	± 10%
M	± 20%

标称厚度

CODE	厚度	CODE	厚度
020	0.20 mm	130	1.30 mm
030	0.30 mm	160	1.60 mm
050	0.50 mm	200	2.00 mm
060	0.60 mm	230	2.30 mm
080	0.80 mm	250	2.50 mm
085	0.85 mm	280	2.80 mm
115	1.15 mm	320	3.20 mm
125	1.25 mm		

包装风格

CODE	风格
A	178 °卷, 4mm间距
B	178 °卷, 2mm间距
K	178 °卷, 8毫米间距

特别保留代码

CODE	描述
A, B, C	TDK内码