

0402贴片电容，0402贴片电容厂家

产品名称	0402贴片电容，0402贴片电容厂家
公司名称	东莞市伟圣电子有限公司
价格	.01/个
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙中强路14号
联系电话	0769-81559065 13829281815

产品详情

专业的贴片电容生产厂家，东莞市伟圣电子有限公司，我公司生产全系列规格的贴片电容型号，欢迎来电咨询，销售热线：13829281815 0769-81559065 陈先生

贴片电容是一种电容材质。贴片电容全称为：多层（积层，叠层）片式陶瓷电容器，也称为贴片电容，片容。贴片电容有两种表示方法，一种是英寸单位来表示，一种是毫米单位来表示。

贴片电容有两种尺寸表示方法，一种是以英寸为单位来表示，一种是以毫米为单位来表示，贴片电容的系列型号有0402、0603、0805、1206、1210、1808、1812、2010、2225、2512，这些是英寸表示法，04表示长度是0.04英寸，02表示宽度0.02英寸，其他类同型号尺寸（mm）

英制尺寸 公制尺寸 长度及公差 宽度及公差 厚度及公差

0402 1005 1.00 ± 0.05 0.50 ± 0.05 0.50 ± 0.05

0603 1608 1.60 ± 0.10 0.80 ± 0.10 0.80 ± 0.10

0805 2012 2.00 ± 0.20 1.25 ± 0.20 0.70 ± 0.20 1.00 ± 0.20 1.25 ± 0.20

1206 3216 3.00 ± 0.30 1.60 ± 0.20 0.70 ± 0.20 1.00 ± 0.20 1.25 ± 0.20

1210 3225 3.00 ± 0.30 2.54 ± 0.30 1.25 ± 0.30 1.50 ± 0.30

1808 4520 4.50 ± 0.40 2.00 ± 0.20 2.00

1812 4532 4.50 ± 0.40 3.20 ± 0.30 2.50

2220 5750 5.70 ± 0.40 5.00 ± 0.30 2.50

2225 5763 5.70 ± 0.50 6.30 ± 0.50 2.50

3035 7690 7.60 ± 0.50 9.00 ± 0.05 3.00

贴片电容的命名所包含的参数有贴片电容的尺寸、做这种贴片电容用的材质、要求达到的精度、要求的电压、要求的容量、端头的要求以及包装的要求。一般订购贴片电容需提供的参数要有尺寸的大小、要求的精度、电压的要求、容量值、以及要求的品牌即可。

贴片电容的命名：

0805CG102J500NT 0805：是指该贴片电容的尺寸大小，是用英寸来表示的08表示长度是0.08英寸、05表示宽度为0.05英寸CG

：是表示做这种电容要求用的材质，这个材质一般适合于做小于10000PF以下的电容，102

：是指电容容量，前面两位是有效数字、后面的2表示有多少个零102=10×100也就是=1000PF

J：是要求电容的容量值达到的误差精度为5%，介质材料和误差精度是配对的

500：是要求电容承受的耐压为50V同样500前面两位是有效数字，后面是指有多少个零。

N：是指端头材料，现在一般的端头都是指三层电极（银/铜层）、镍、锡T：是指包装方式，T表示编带包装，贴片电容的颜色，常规见得多的就是比纸板箱浅一点的黄，和青灰色，这在具体的生产过程中会有产生不同差异贴片电容上面没有印字，这是和他的制作工艺有关（贴片电容是经过高温烧结合成，所以没办法在它的表面印字），而贴片电阻是丝印而成（可以印刷标记）。

贴片电容有中高压贴片电容和普通贴片电容，系列电压有6.3V、10V、16V、25V、50V、100V、200V、500V、1000V、2000V、3000V、4000V贴片电容的尺寸表示法有两种，一种是英寸为单位来表示，一种是以毫米为单位来表示，贴片电容系列的型号有0201、0402、0603、0805、1206、1210、1812、2010、2225等。贴片电容的材料常规分为三种，NPO,X7R,Y5V NPO此种材质电性能最稳定，几乎不随温度，电压和时间的变化而变化，适用于低损耗，稳定性要求要的高频电路。