

贴片电容 新晨阳

产品名称	贴片电容 新晨阳
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼
联系电话	15622766976 15622766976

产品详情

钽电解电容器作为电解电容器中的一类。广泛应用于通信、航天和军事工业、海底电缆和高级电子装置、民用电器、电视机等多方面。

钽电解电容器是一种用金属钽（Ta）作为阳极材料而制成的，按阳极结构的不同可分为箔式和钽烧粉结式两种，在钽粉烧结式钽电容中，又因工作电解质不同，分为固体电解质的钽电容和非固体电解质的钽电容。其中，固体钽电解电容器用量大，如CA型、CA42型等。

钽电解电容器的外壳上都有CA标记，但在电路中的符号与其它电解电容器符号却是一样。最常见的钽电容结构外形如上图所示。

钽电解电容和铝电解电容相比有下述优点。

体积小由于钽电容采用了颗粒很细的钽粉，而且钽氧化膜的介电常数比铝氧化膜的介电常数高17，贴片电容材质，因此钽电容的单位体积内的电容量大。

使用湿度范围宽一般钽电解电容器都能在 - 50 ~100 的温度下正常工作，虽然铝电解也能在这个范围内工作，贴片电容型号，但电性能远远不如钽电解。

Z5U电容器

Z5U电容器称为“通用”陶瓷单片电容器。这里首先需要考虑的是使用温度范围，对于Z5U电容器主要的是它的小尺寸和低成本。对于上述三种陶瓷单片电容来说在相同的体积下Z5U电容器有最大的电容量。但它的电容量受环境和工作条件影响较大，它的老化率最大可达每10年下降5%。

尽管它的容量不稳定，由于它具有小体积、等效串联电感（ESL）和等效串联电阻（ESR）低、良好的频率响应，使其具有广泛的应用范围。尤其是在退耦电路的应用中。下表给出了Z5U电容器的取值范围。

封装 DC=25V DC=50V

0805 0.01 μ F---0.12 μ F 0.01 μ F---0.1 μ F

1206 0.01 μ F---0.33 μ F 0.01 μ F---0.27 μ F

1210 0.01 μ F---0.68 μ F 0.01 μ F---0.47 μ F

2225 0.01 μ F---1 μ F 0.01 μ F---1 μ F

Z5U电容器的其他技术指标如下：

工作温度范围10 --- 85

温度特性 22% ---- -56%

介质损耗 最大 4%

在电子行业市场中，贴片电容，对于各种元件的琳琅满目，贴片电容，其贴片电容的多种分类 zui 好分别的就是它们的耐压了。如果贴片电容标称额定电压大于100V的产品定义为中高压贴片电容器，大于1KV的就成为高压贴片电容。其本身是采用先进介质材料匹配贵金属电极浆，通过独特的内部结构设计、严格的过程控制和百分之百的耐电压分选，产品具有击穿电压高、一致性好和可靠性高等特点。

目前我司对该系列产品标称额定电压高达5000V，主要是COG（NPO）和X7R两大系列，广泛应用于电源、LED灯、仪器仪表、医疗器械、舞台灯光、日用家电、宽带网络、安防、健身器材、电脑周边、户外亮化、通讯、数码、汽车电子、大型设备等电子成品电路中。

贴片电容-新晨阳由深圳市新晨阳电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。深圳市新晨阳电子有限公司（www.xcy99.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.xcycz.cn）还是从事贴片磁珠，电感磁珠，风华磁珠的厂家，欢迎来电咨询。