

原装风华贴片电容 0603 贴片电容 16V

产品名称	原装风华贴片电容 0603 贴片电容 16V
公司名称	深圳市爱祺信电子有限公司
价格	12.00/个
规格参数	品牌:FH/风华 型号:060322516V10% 介质材料:陶瓷(瓷介)
公司地址	深圳市龙华新区民治街道上塘电站路
联系电话	0755-23099492 15112490316

产品详情

贴片电容:

主营品牌:国巨风华 高科三星tdk村田华新科技 太诱

产品封装:0201 0402 0603 0805 1206 1210 1808 1812 2220.

联系方式 :

联系人:文小姐

电话:0755-23099492

手机:13691702655

qq: 2396366480

贴片电容的分类一 npo电容器二 x7r电容器三 z5u电容器四 y5v电容器区别 : npo、 x7r、 z5u和y5v的主要区别是它

质不同。在相同的体积下由于填充介质不同所组成的电容器的容量就不同，随之带来的电容器的介质损耗、容量就不同。所以在使用电容器时应根据电容器在电路中作用不同来选用不同的电容器。npo电容器

npo是一种最常用的具有温度补偿特性的单片陶瓷电容器。它的填充介质是由铷、钇和一些其它稀有氧化物组成。电容器是电容量和介质损耗最稳定的电容器之一。在温度从-55 到 125 时容量变化为 $0 \pm 30\text{ppm/}^\circ\text{C}$ ，电容量随频率于 $\pm 0.3\%$ 。npo电容的漂移或滞后小于 $\pm 0.05\%$ ，相对大于 $\pm 2\%$ 的薄膜电容来说是可以忽略不计的。其典型的寿命的变化小于 $\pm 0.1\%$ 。npo电容器随封装形式不同其电容量和介质损耗随频率变化的特性也不同，大封装尺寸封装尺寸的频率特性好。下表给出了npo电容器可选取的容量范围。封装 dc=50v dc=100v0805 0.5---1000pf 0.5---820 0.5---1200pf 0.5---1800pf f1210 560---5600pf 560---2700pf f2225 1000pf---0.033 μf 1000pf---0.018 μf npo电容器适合于振荡器、谐振器的槽路电容，以及高频电路中的耦合电容。x7r电容器

x7r电容器被称为温度稳定型的陶瓷电容器。当温度在-55 到 125 时其容量变化为15%，需要注意的是此时电容是非线性的。x7r电容器的容量在不同的电压和频率条件下是不同的，它也随时间的变化而变化，大约每10年变为10年变化了约5%。x7r电容器主要应用于要求不高的工业应用，而且当电压变化时其容量变化是可以接受的。其主要特点是在相同的体积下电容量可以做的比较大。下表给出了x7r电容器可选取的容量范围。封装 dc=50v dc=100v0805 0.330pf---0.056 μf 330pf---0.012 μf f1206 1000pf---0.15 μf 1000pf---0.047 μf f1210 1000pf---0.22 μf 1000pf---0.1 μf f2225 0.01 0.01 μf ---0.56 μf 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电压大，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电容器的封装 dc=25v dc=50v0805 0.01 μf ---0.12 μf 0.01 μf ---0.1 μf f1206 0.01 μf ---0.33 μf 0.01 μf ---0.27 μf f1210 0.01 μf ---0.68 μf 0.01 μf ---0.47 μf f2225 0.01 μf ---1 μf 0.01 μf ---1 μf 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-56%介质损耗 最大 4%y5v电容器

y5v电容器是一种有一定温度限制的通用电容器，在-30 到85 范围内其容量变化可达22%到-82%。y5v的高介电常数允许在较小的物理尺寸下制造出高达4.7 μf 电容器。y5v电容器的取值范围如下表封装 dc=25v dc=50v0805 0.01 μf ---0.39 μf 0.01 μf ---0.1 μf f1206 0.01 μf ---1 μf 0.01 μf ---0.33 μf f1210 0.1 μf ---1.5 μf 0.01 μf ---0.68 μf ---2.2 μf 0.68 μf ---1.5 μf y5v电容器的其他技术指标如下:工作温度范围 -30 --- 85 温度特性 22% --- -82% 最大 5%

供应全系列原装正品风华/原装正品三星，量大价更优，欢迎来电咨询！电话:0755-23099492传真:0755-22637692手机:1371371655 qq: 2396366480联系人：文小姐

本产品的品牌是FH/风华，型号是060322516V10%，介质材料是陶瓷(瓷介)，应用范围是旁路，外形是方块状，功率特性是中功率，频率特性是中频，调节方式是固定，引线类型是无引线，允许偏差是 $\pm 10\%$ ，耐压值是50(V)，标称容量是225(μF)，损耗是0.5，额定电压是50(V)，温度系数是-30 到85 范围内