

代理TDK 0402贴片电容 TDK贴片i陶瓷电容 原厂货源 全网

产品名称	代理TDK 0402贴片电容 TDK贴片i陶瓷电容 原厂货源 全网
公司名称	深圳市智尚世纪科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:TDK 型号: (TDK) 0402贴片电容系列 介质材料:玻璃釉
公司地址	深圳市福田区华强北路深纺大厦第10层B座1009
联系电话	15999545408 15814040847

产品详情

智尚官网：www.newtopsun.com

香港智尚电子国际有限公司（深圳市智尚世纪科技有限公司）代理直销tdk、三星samsung、国巨yageo、风华fenghua等品牌贴片电容，是中国大陆tdk、村田、三星samsung、风华、国巨yageo的核心战略分销商，10年专营，成就专业！代理众多国内外品牌产品线供您选择。智尚电子代理的产品线都备有大量库存现货，所有产品保证原装正品环保。来电咨询15814040847. qq：583772227 蔡先生

本公司代理品牌：原厂货源，100%绝对原装正品，全网最低价！

常见品牌贴片电容型号对应表：

陶瓷区别：

npo、x7r、z5u和y5v的主要区别是它们的填充介质不同。在相同的体积下由于填充介质不同所组成的电容器的电容量和介质的损耗角正切不同的电容器。

不同种类介绍：

一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的。npo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 $0 \pm 30\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ，电容对使用寿命的变化小于 $\pm 0.1\%$ 。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dc=50v dc=100v

0805 0.5---10000pf 0.5---8200pf

1206 0.5---12000pf 0.5---18000pf

1210 560---56000pf 560---27000pf

2225 1000pf---0.33 μf 1000pf---0.18 μf

npo电容器适合用于振荡器、谐振器的槽路电容，以及高频电路中的耦合电容。

二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量和介质的损耗角正切是不同的，它也随时间的变化而变化，大约每10年变化1% c，表示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条件下。它的主要特点是大电容量，封装dc=50v dc=100v

0805 330pf---0.56 μf 330pf---0.12 μf

1206 1000pf---1.5 μf 1000pf---0.47 μf

1210 1000pf---2.2 μf 1000pf---1 μf

2225 0.01 μf ---10 μf 0.01 μf ---5.6 μf

三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电容量和介质的损耗角正切大，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，封装dc=25v dc=50v

0805 0.01 μf ---1.2 μf 0.01 μf ---1 μf

1206 0.01 μf ---3.3 μf 0.01 μf ---2.7 μf

1210 0.01 μf ---6.8 μf 0.01 μf ---4.7 μf

2225 0.01 μf ---10 μf 0.01 μf ---10 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22% ---- -56%

四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 μ f电容器。

y5v电容器的取值范围如下表所示

封装dc=25v dc=50v

0805 0.01 μ f---3.9 μ f 0.01 μ f---1 μ f

1206 0.01 μ f---10 μ f 0.01 μ f---3.3 μ f

1210 0.1 μ f---15 μ f 0.01 μ f---4.7 μ f

2225 0.68 μ f---22 μ f 0.68 μ f---15 μ f

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%

公司名稱：香港智尚电子国际有限公司 (总部)

深圳市智尚世纪科技有限公司 (深圳办事处)

聯 系 人：蔡先生

聯繫手機：15814040847

企業電話：0755-61305856 公司傳真：0755-61681620

聯繫 qq：583772227

企業郵箱：newtopsun@163.com

公司官网：www.newtopsun.com

深圳地址：深圳福田区振华路深纺大厦b座1009

本产品的品牌是TDK，型号是 (TDK) 0402贴片电容系列，介质材料是玻璃釉，应用范围是高精度，外形是叠片形，功率特性是大功率，频率特性是超高频，调节方式是固定，引线类型是轴向引出线，允许偏差是 ± 0.5 (%)，耐压值是10 (V)，等效串联电阻(ESR)是10 (m Ω)，标称容量是100 (μ F)，损耗是正常，额定电压是16 (V)，绝缘电阻是10 (m Ω)，温度系数是正常