

小体积电阻贴片RC0402FR-07 12K1L

产品名称	小体积电阻贴片RC0402FR-07 12K1L
公司名称	东莞市岱讯电子科技有限公司
价格	3.00/K
规格参数	加工定制:是 品牌:代理国巨 型号:040212.1k1%
公司地址	中国 广东 东莞市 长安镇上沙社区北横路8号凯韵商务大厦12B室
联系电话	86-076982171170 13417122122

产品详情

(如需最新规格书、sgs报告请在下单时注明)

产品名称：贴片电容、电阻

用途：面向通信，电脑，消费电子，汽车电子，工控，医疗，仪表等领域。

产品尺寸：0201 0402 0603 0805 1206 1210 1812等

包装方式：卷带包装

装箱资料：10盘/内盒，6盒/箱

岱讯电子科技有限公司优势：

岱讯电子成立于2004年，主要致力于全球smd系列电子元件的销售与配套服务。多年来，通过努力的渠道架设及一贯的诚信保持，我们得到了原厂强有力的支持，为国内外的电子公司提供了便利、完善、快捷的销售服务工作。在业内一直处于佼佼者的地位。岱讯公司积极面对市场及客户的多方位要求，坚持以最好的品牌和最具竞争力的价格销售电子零件，为客户提供多元化的服务，务求充分满足客户的要求

致力于成为全球性优秀的smd元件代理商之一。

质量第一、诚信经营

<岱讯电子科技有限公司>代理经销三星(samsung),国巨(yageo),华科(walsin),村田(murata),tdk,avx,风华,宇阳等知名品牌贴片电容(mlcc) :

规格齐全,量大优惠!

产品资料:

mlcc(片状多层陶瓷电容)现在已经成为了电子电路最常用的元件之一。

多层片状陶瓷电容器(通称贴片电容)是目前用量比较大的常用元件,一般来讲有npo、x7r、z5u、y5v等不同的规格,不同的规格有不同的用途。

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容量就不同,随之带来的电容器的介质损耗、容量稳定性等也就不同。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。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。它的填充介质是由钽、钷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 $0 \pm 30\text{ppm/}^\circ\text{C}$,电容量随频率的变化小于 $\pm 0.3\%$ 。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。其典型的容量相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,大封装尺寸的要比小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---820pf1206 0.5---1200pf 0.5---1800pf1210 560---5600pf 560---2700pf2225 1000pf---0.033 μf 1000pf---0.018 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器容量变化是非线性的。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年变化1% c,表现为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条件。它的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 330pf---0.056 μf 330pf---0.012 μf 1206 1000pf---0.15 μf 1000pf---0.047 μf 1210 1000pf---0.22 μf 1000pf---0.1 μf 2225 0.01 μf ---1 μf 0.01 μf ---0.56 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=50v0805 0.01 μf ---0.12 μf 0.01 μf ---0.1 μf 1206 0.01 μf ---0.33 μf 0.01 μf ---0.27 μf 1210 0.01 μf ---0.68 μf 0.01 μf ---0.47 μf 2225 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+22% ---- -56%介质损耗最大4%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 μf 电容器。y5v电容器的取值范围如下表所示封装 dc=25v dc=50v0805 0.01 μf ---0.39 μf 0.01 μf ---0.1 μf 1206 0.01 μf ---1 μf 0.01 μf ---0.33 μf 1210 0.1 μf ---1.5 μf 0.01 μf ---0.47 μf 2225 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%介质损耗最大5%

型号众多！原装正品！优质售后服务！！

--是您首选的合作伙

岱讯电子热诚欢迎新老顾客前来洽谈！

联系人：陈泽华

电话：13417122122

邮箱：deshin12@163.com

商务qq号：254660695

售后服务：

买家若想用其他快递，请先和卖家联系，确认是否可以。快递费可能会贵些，以实际收费为准，多退少补。（快递单上可以看到价钱）

鉴于平信邮寄的不稳定、易丢失，为了避免给买卖双方带来麻烦和误解，我们已经停止了平信邮寄。发货一律用快递。

快递的商品：请您在签收前先对商品进行检查，若有损坏可以拒绝签收，责任由快递公司承担。

买家签收商品后，如对货品有任何不满，请务必先联系卖家，卖家一定会妥善解决，务必解决后再评价。

签收商品并满意，请及时确认付款、并好评。谢谢合作！

本产品的品牌是代理国巨，型号为040212.1K1%，性能为高频无感，材料是氧化膜，制作工艺为陶瓷绝缘功率型，外形是平面片状，标称阻值为12100，允许偏差是 $\pm 0.5\%$ ，温度系数为PTC，额定功率是2（W），功率特性为中功率，营销方式为厂家直