

CL11涤纶电容 聚酯膜电容2A102J 袋装编带都有

产品名称	CL11涤纶电容 聚酯膜电容2A102J 袋装编带都有
公司名称	苏州高新区赛格电子市场源兴达电子商行
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号:102J 介质材料:纸介
公司地址	江苏苏州市高新区赛格电子市场一期一楼1A805室
联系电话	86 0512 68184096 13222208693

产品详情

公司主营：全系列铝电解电容、贴片旺全厚声风华三星电容/电阻、（0201、0402、0603、0805、1206、1210、1812、2010、2512大小功率一系列）、钽电容。（p型、a型、b型、c型、d型、e型、v型）、磁珠/电感、二三极管、稳压管/热敏/压敏电阻、cbb电容/瓷片电容/安规/电解电容/cbb轴向电容/涤纶电容/排阻/插件电阻全系列等电子元器件；产品均为环保正品，原厂进货，一手货源，价格优惠！质量可靠！常备现货！真诚欢迎各厂家用户前来洽谈合作，共谋发展和建立长期的合作关系，欢迎垂询惠顾！业务专员周小姐13222208693 qq435230947

用途：在各种直流或中低频脉动电路中使用。适宜作为旁路电容使用。

容值范围：470pf——4.7uf。

额定电压范围：63-630v。

损耗角正切：0.3-0.7。

工作温度：零下55到零上125摄氏度。

温度系数：+200—+600ppm

常见分类：跟很多电容一样，涤纶电容还有很多细小的分类，比如常见的cl11，cl21；区别在于cl21电容内壁采用金属化技术，体积较cl11小很多，但整体性能不如cl11。因此购买时需要向商家说明，是买哪一种

作用

涤纶电容是电子产品中必不可少的一个基本元件，在电路中充当着滤波、振荡、电源退耦、脉动信号的旁路及耦合等。

构成

涤纶电容的最简单结构可由两个金属板中间夹一层绝缘介质组成。在两个金属板（极板）间加一个电压，极板就能储存电荷。

储存电荷的大小与极板间电压与极板面积（容量）成正比，与极板间的距离成反比。 $q=cv$
即 $c=q/v= \frac{s}{4d}$ （《详见薄膜电容器理论计算及修正》） q —极板上储存的电荷 c —电容器（pf）
 v —极板间的电压（v） ——介质介电常数（聚脂膜为3.0,聚丙烯膜2.1） s —金属极板面积(mm²)
 d —极板间的距离(mm)

种类

涤纶电容的种类繁多，按其可调节性可分为固定电容器、微调电容器、可变电容器三种；按介质分有气体介质、无机固体介质、有机固体介质、电解介质、液体介质及复合介质等电容器。其中：
气体电容器包括空气、真空、充气式电容器；无机固体电容器包括云母、陶瓷及玻璃釉电容器；
有机固体电容器包括有机薄膜及纸介电容器；电解介质电容器包括铝电解、铌电解及钽电解电容器；
液体介质电容器包括各种有机油质及液体电容器；
复合介质电容器包括有机固体复合、无机固体复合、有机固体与无机固体复合制做的电容器。
目前在市场应用中主要是三大类电容器：瓷片电容器、薄膜电容器、电解电容器。这三大类电容器占市场量的99%以上。

本产品的品牌是国产，型号是102J，介质材料是纸介，应用范围是补偿，外形是长方形，功率特性是中功率，频率特性是中频，调节方式是固定，引线类型是同向引出线，允许偏差是±5（%），耐压值是100（V），等效串联电阻(ESR)是1（mΩ），标称容量是0.001（uF），损耗是0，额定电压是100（V），绝缘电阻是1（mΩ），温度系数是+200—+600ppm