

# 风华电解电容,铝电解电容,新晨阳图

产品名称	风华电解电容,铝电解电容,新晨阳图
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:风华高科 型号:BY1979
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

### 电解电容在电路设计中的作用

1.滤波作用，在电源电路中，整流电路将交流变成脉动的直流，而在整流电路之后接入一个较大容量的电解电容，利用其充放电特性(储能作用)，使整流后的脉动直流电压变成相对比较稳定的直流电压。

在实际中，为了防止电路各部分供电电压因负载变化而产生变化，所以在电源的输出端及负载的电源输入端一般接有数十至数百微法的电解电容.由于大容量的电解电容具有一定的电感，对高频及脉冲干扰信号不能有效地滤除，故在其两端并联了一只容量为0.001--0.1pF的电容，以滤除高频及脉冲干扰.

2.耦合作用：在低频信号的传递与放大过程中，为防止前后两级电路的静态工作点相互影响，常采用电容耦合.为了防止信号中韵低频分量损失过大，一般总采用容量较大的电解电容。

接下来还要了解一下电解电容的判断方法电解电容常见的故障有，容量减少，容量消失、击穿短路及漏电，其中容量变化是因电解电容在使用或放置过程中其内部的电解液逐渐干涸引起，而击穿与漏电一般为所加的电压过高或本身质量不佳引起。

判断电源电容的好坏一般采用万用表的电阻档进行测量.具体方法为：将电容两管脚短路进行放电，用万用表的黑表笔接电解电容的正极。

电容(Electriccapacity)，由两个金属极，中间夹有绝缘材料（介质）构成。由于绝缘材料的不同，所构成的电容器的种类也有所不同：

按结构可分为：固定电容，可变电容，微调电容。

按介质材料可分为：气体介质电容，液体介质电容，无机固体介质电容，有机固体介质电容电解电容。

按极性分为：有极性电容和无极性电容。我们最常见到的就是电解电容。

电容在电路中具有隔断直流电，通过交流电的作用，因此常用于级间耦合、滤波、去耦、旁路及信号调谐

## 电容的种类

电容的种类有很多，可以从原理上分为：无极性可变电容、无极性固定电容、有极性电容等，从材料上可以分为：CBB电容（聚乙烯），涤纶电容、瓷片电容、云母电容、独石电容、电解电容、钽电容等。由于电容体积要比电阻大，所以一般都使用直接标称法。

新晨阳电子连续十六年专注电子元器件,质量卓越、交期快、免费送样包邮、贴心的服务、选择新晨阳电子,将成为您成功一大步。

## 新晨阳优势：

供应产品多样化、种类齐全，尽力满足各类客户需求：新晨阳电子长期保持与国外知名电子元器件企业保持良好合作关系，优势产品：贴片电阻、贴片电容、贴片功率电感、合金电阻、片式多层陶瓷电容器等等

仓储、物流服务优势，备货期齐全充足、优质物流配合你的生产：库存一直保持3亿-4.1亿之间，从而保证交期；新晨阳承诺所有物料3天内发货；新晨阳多有货源均为环保产品，完全符合ROHS指令，仓储标准为：温度为7-40度，湿度==湿度为20-70%RH范围内；与顺丰、申通等、德邦等大型物流公司长期合作。

售前、售中、售收服务，专业团队提供主业服务：新晨阳电子对广大客户前期的研发样品及技术支持，都全力配合；样品申请；三天内发出，合作价格公道合理。成本浮动会提前4周知会客户，对于我司交货给客户的物料库存，没有拆装的产品，承诺3个月内无理由退换货。

