

# 电解电容寿命 新晨阳 电解电容

产品名称	电解电容寿命 新晨阳 电解电容
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	面议
规格参数	
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

### 贴片铝电解电容功能分析

贴片铝电解电容的功能有很多，一般放在电路上有滤波，耦合，旁路功能。

滤波顾名思义就是将信号中特定波段频率滤除的操作，是一项抑制和防干扰的功能。

放在电路里，这样的作用是不可以藐视的。我们现在用的一些手机，电脑，液晶电视机。

这些的电子产品的主要是依靠信号频率来接收的。这样电子产品对贴片铝电解电容的要求是比较高的。

贴片铝电解电容储能作用：由于电抗元件在电路中有储能作用，并联的电容器C在电源供给的电压升高时，能把部分能量存储起来。

而当电源电压降你时，就把能量释放出来，电解电容寿命，使负载电压比较平滑，电容C具有平波的作用。

与负载串联的电感L，当电源供给的电流增加时，它把能量存储起来。

而当电流减小时，电解电容规格，又把能量释放出来，使负载电流比较平滑，即电感L也有平波作用。

**电解电容的容量较一般固定电容大得多**

因为电解电容的容量较一般固定电容大得多，所以，测量时，应针对不同容量选用合适的量程。

根据经验，一般情况下， $1 \sim 47 \mu\text{F}$ 间的电容，可用R  $\times$  1k挡测量，电解电容，大于 $47 \mu\text{F}$ 的电容可用R  $\times$  100挡测量。

将万用表红表笔接负极，黑表笔接正极，在刚接触的瞬间。

一般情况下，电解电容的作用是过滤掉电流中的低频信号，但即使是低频信号，其频率也分为了好几个数量级。

因此为了适合在不同频率下使用，电解电容也分为高频电容和低频电容（这里的高频是相对而言）。

一个基本铝电解电容器由如下几部分组成：阴极铝箔，电解纸，电解电容符号，电解液，阳极铝箔以及形成于阳极铝箔表面作为电介质的氧化铝层。

形成于阳极内侧表面极薄的一层氧化铝在电解电容中扮演电介质的角色。

就是这个单向性使电解电容有极性，可以通过交流是电容的充放电特性形成的，实际电荷并没有通过电容器。

电解电容由于其单向导电性特性使得反向将被击穿，其反向击穿电压很低，所以电解电容器不能用于交流电，只能用于直流电。

电解电容寿命-新晨阳(在线咨询)-电解电容由深圳市新晨阳电子有限公司提供。电解电容寿命-新晨阳(在线咨询)-电解电容是深圳市新晨阳电子有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：罗智能。同时本公司还是从事贴片电阻厂家，贴片电阻代理商，贴片电阻供应商的厂家，欢迎来电咨询。