

# 电解电容 电解电容正负极 新晨阳

产品名称	电解电容 电解电容正负极 新晨阳
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

### 铝电解电容器结构及主要参数

铝电解电容都存在漏电的情况，这是物理结构所决定的，不用说，漏电流当然是越小越好。

电容容量愈高，漏电流就愈大；降低工作电压可降低漏电流，反过来选用更高耐压的品种也会有助于减小漏电流。

结合上面的两个参数，相同条件下优先选取高耐压品种的确是一个简便可行的好方法；降低内阻、降低漏电流、降低损失角、增加寿命。

在工艺上，除了已经实现生产机械化和自动化以外，铝电解电容在工艺上的进展主要是腐蚀相赋能两个工艺。

铝箔的腐蚀系数不但已经很高而且可以根据对电容器的性能要求，腐蚀出不同坑洞形貌的铝箔。

腐蚀工艺是一种腐蚀液种类、浓度、温度、原箔成分、结构、表面状态、腐蚀过程中箔速度以及电源类型、波形、频率、电压等的动态平衡工艺。

### 电解电容不是无极性电容

铝电解电容器：它是由铝圆筒做负极、里面装有液体电解质，电解电容厂家，插入一片弯曲的铝带做正极制成。

还需经直流电压处理，做正极的片上形成一层氧化膜做介质。

其特点是容量大、但是漏电大、稳定性差、有正负极性，适于电源滤波或低频电路中，使用时，正、负极不要接反。

钽铌电解电容器：它用金属钽或者铌做正极，用稀硫酸等配液做负极。

铝电解电容：它是由铝圆筒做负极、里面装有液体电解质，插入一片弯曲的铝带做正极制成。

钽铌电解电容：它用金属钽或者铌做正极，电解电容正负极，用稀硫酸等配液做负极，用钽或铌表面生成的氧化膜做介质制成。

铝电解电容的芯子是由阳极铝箔、电解纸、阴极铝箔、电解纸等4层重迭卷绕而成。

芯子含浸电解液后，用铝壳和胶盖密闭起来构成一个电解电容器。

同其它类型的电容器相比，电解电容的作用，铝电解电容器在结构上表现出如下明显的特点：

铝电解电容器的工作介质为通过阳极氧化的方式在铝箔表面生成一层极薄的三氧化二铝，电解电容，此氧化物介质层和电容器的阳极结合成一个完整的体系。

贴片铝电解电容已经从直流发展到交流、从低温发展到高温、从低压发展到高压。

从通用型发展到特殊型，用来满足需求。那究竟什么是温度变化率呢？

电解电容温度变化率亦称“温度改变率”，泛指沿物体任意方向单位长度上的温度改变值。

表针的摆动幅度越大或返回的速度越慢，说明电容的容量越大，反之则说明电容的容量越小。如表针指在中间某处不再变化，说明此电容漏电。

如电阻指示值很小或为零，则表明此电容已击穿短路。因万用表使用的电池电压一般很低。

所以在测量低耐压的电容时比较准确，而当电容的耐压较高时，打时尽管测量正常，但加上高压时则有可能发生漏电或击穿现象。

电解电容-电解电容正负极-新晨阳(优质商家)由深圳市新晨阳电子有限公司提供。深圳市新晨阳电子有限公司(www.xcy99.com)在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，新晨阳一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：冯思鸣。同时本公司(www.xcytdg.cn)还是从事一体成型电感，风华一体成型电感，一体成型电感厂家的厂家，欢迎来电咨询。

