

电解电容 新晨阳 电解电容品牌

产品名称	电解电容 新晨阳 电解电容品牌
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

电解电容的容量较一般固定电容大

电解电容的容量较一般固定电容大得多，测量时，针对不同容量选用合适的量程。

一般情况下，1~47pF间的电容，可用R×1k挡测量；大于47pF的电容可用R×100挡测量。

贴片铝电解电容器理所当然正极和负极都是由铝做成，里面装有液体电解液，正极也是有一片弯曲的铝材做成。

再经过生产工艺中的直流电压处理，电解电容符号，使正极片上形成一层氧化膜做介质。

它的特点是容量大，但是漏电大，稳定性差，有正负极性，适宜用于电源滤波或者低频电路中。

电容容量越小，电阻挡倍率选择应越大，测量前应让电容充分放电，即将电解电容的两根引脚短路。

把电容内的残余电荷放掉，可以用万用表表笔将电容两引脚短路。

大容量电容须用螺丝刀金属部分放电，电容充分放电后。

铝电解电容漏电流的特性

由于铝氧化层（同时充当绝缘层）的特殊属性，即使在直流电压施加很长时间后，还会有小股电流继续过流，这股电流即漏电流。漏电流越小，意味着绝缘层的性能越好。

漏电流的时间和温度特性

在电压加载至铝电解电容器的前几分钟内，有一股很强的漏电流流过，特别是在长时间储存期间未施加过电压的情况下。在连续工作期间，漏电流会减小，直至几乎恒定的“稳态”值。

漏电流的温度特性如图16所示，以85 温度类别的电容器为例。

根据IEC 60384-4，在验收实验前，铝电解电容必须进行再化成，电解电容，这一预处理步骤旨在保证在比较和评估不同产品时，有一个相同的初始条件。

为此，将通过约100 (VR = 100V DC)或约1000 (VR < 100V DC)的串联电阻将额定电压加载至电容器，时长一小时。

随后，将电容器在15~35 的无压条件下存放12~48小时。然后，必须最迟在48小时内测量漏电流。

如果电容器未经预处理便符合漏电流要求，电解电容品牌，此步骤可忽略。

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。

红表笔接负极(对指针式万用表，用数字式万用表测量时表笔互调)，正常时表针应先向电阻小的方向摆动，然后逐渐返回直至无穷大处。

贴片铝电解电容器理所当然正极和负极都是由铝做成，里面装有液体电解液，正极也是有一片弯曲的铝材做成。

再经过生产工艺中的直流电压处理，使正极片上形成一层氧化膜做介质。

它的特点是容量大，但是漏电流大，稳定性差，有正负极性，适宜用于电源滤波或者低频电路中。

电解电容-新晨阳-电解电容品牌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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。新晨阳——您可信赖的朋友，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。