

铝电解电容器 新晨阳 电解电容

产品名称	铝电解电容器 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

贴片铝电解电容突破原来的技术

贴片铝电解电容的性能特点，还有它的技术的参数。让贴片铝电解电容在工作中更加的出色。

它的寿命比原来的长，承受极限环境温度比原来更广。

说到电子产品，我想大家都会想到的是手机，平板电脑，超级笔记本，还有数码照相机等。

电解电容的电参数有电容值：电解电容器的容值，取决于在交流电压下工作时所呈现的阻抗。

因此容值，也就是交流电容值，随着工作频率、电压以及测量方法的变化而变化。

漏电流：电容器的介质对直流电流具有很大的阻碍作用。

然而，由于铝氧化膜介质上浸有电解液，在施加电压时，重新形成的以及修复氧化膜的时候会产生一种很小的称之为漏电流的电流。

那么直插的就不行了，电解电容，直插的需要电路板的穿孔，安装了直插的铝电解电容，另一面就不能再安装其它的元器件了。

电解电容的优势

电解电容有着其他类型的电容无法替代的优势，但还是具有内部损耗大、静电容量误差大、漏电流大、

高低温特性差等缺陷。

电解电容设计的常规电源模块在高低温特性、可靠性、使用寿命等方面具有明显的劣势。

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

还需要经过直流电压处理，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。使用的时候，电解电容厂家，正负极不要接反。

铝电解电容器的初学者或使用经验不足的人，往往只关注铝电解电容的额定电压和标称容

铝电解电容等效串联电阻比较大，钽电容ESR很小。

铝电解电容内部有电解液，受热会膨胀所以电解电容工作温度一般是105度，钽电容内部没有液体，耐高温，没有漏液危险。

电解电容工作频率很低，一般1KHZ以下，表现比较好，电解电容，频率高以后表现出的ESR很高。

损耗上升与容量下降是息息相关的，他它们的造成因素是相似的

贴片铝电解电容的容量下降了原因有两个方面

施加过电压，纹波电流过大，施加反向电压，频繁充放电，施加交流电，使用温度过高。

那我们怎么知道贴片铝电解电容的容量在下降呢？

我们可以通过贴片铝电解电容的阳极箔容量是否减少，铝电解电容器，阴极箔容量是否减少，电解液干涸（主要原因）。

损耗上升与容量下降是息息相关的，他它们的造成因素是相似的

铝电解电容器-新晨阳-电解电容由深圳市新晨阳电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。深圳市新晨阳电子有限公司（www.xcy99.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电容器具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.xcygldg.cn）还是从事贴片功率电感厂家，贴片功率电感生产厂家，风华贴片功率电感的厂家，欢迎来电咨询。