

电解电容符号 电解电容 新晨阳

产品名称	电解电容符号 电解电容 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

影响“铝电解电容漏电流”的“5个因素”

测试铝电解电容漏电流普遍用电压降法测量，但要注意的是铝电解电容器电压必须在1分钟内到达施加电压值，电解电容器，到达此值后才能开始计算测量时间。

理论与实践都表明，漏电流大小与以下因素有关：

- 1、漏电流大小与施加的直流电压“U”有关，电压越大漏电流越大。
- 2、与施加直流电压的时间“t”有关，时间越长漏电流越小。
- 3、与铝电解电容所处的环境温度（T）有关，环境温度越高漏电流越大。
- 4、与介质氧化铝膜的品质和形成工艺等因素有关。
- 5、与被测铝电解电容的容量（C）有关，容量越大漏电流越大。

铝电解电容容量的标注方法和容量误差的标注方法

电解电容容量标注方法

电容容量的标注方法一般分为：直标法和数标法。凯琦佳电容采用的是直标法和树标法一起使用。

直标法：如果是470uF，表示电容的容量是470uF（微法）。

数标法：一般用三位数字表示容量大小，前两位表示有效数字，第三位数字是10的多少次方。如：102

表示10x10x10 uF=1000uF，电解电容，682表示68x10x10 uF=6800uF。

铝电解电容器容量误差标注方法 电解电容容量误差用符号A、K、M、N、Q、R、S、T、V、Y、Z来表示：A：特殊允许偏差、K： $\pm 10\%$ 、M： $\pm 20\%$ 、N： $\pm 30\%$ 、Q： $-10/+30\%$ 、R： $-20/+30\%$ 、S： $-20/+50\%$ 、T： $-10/+50\%$ 、V： $-10/+100\%$ 、Y： $-0/+50\%$ 、Z： $-20/+80\%$ 。

固态电容全称为：固态铝质电解电容。它与普通电容（即液态铝质电解电容）差别在于采用了不同的介电材料，液态铝电容介电材料为电解液，铝电解电容，而固态电容的介电材料则为导电性高分子。

由于固态电容采用导电性高分子产品作为介电材料，电解电容符号，该材料不会与氧化铝产生作用，通电后不致于发生损坏的现象；同时它为固态产品，自然也就不存在由于受热膨胀导致裂的情况了。

固态电容具备环保、低阻抗、高低温稳定、耐高纹波及高信赖度等优越特性，是目前电解电容产品中的产品。

由于固态电容特性远优于液态铝电容，固态电容耐温达260度，且导电性、频率特性及寿命均佳，适用于低电压、高电流的应用。

主要应用于数字产品如薄型DVD、投影机及工业计算机等，近年来也被电脑板卡产品广泛使用。

电解电容符号-电解电容-新晨阳(查看)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.xcydr.cn)还是从事风华高科贴片电容，风华贴片电容，贴片电容尺寸的厂家，欢迎来电咨询。