

南京铝电解电容 铝电解电容型号 容强电子

产品名称	南京铝电解电容 铝电解电容型号 容强电子
公司名称	东莞市容强电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇容强工业园
联系电话	13356460206 13356460206

产品详情

贴片铝电解电容的详细介绍

1、使用温度范围：-40 —+85 +105

2、额定工作电压范围：4V—100V

3、静电容量范围：0.1UF—1500UF

4、静电容量允许偏差：±20% 120Hz 20

漏电流（¢ 4- ¢ 10） 0.01CV或4Ua ，铝电解电容生产厂家，取教大值(施加额定工作电压2分钟后)

漏电流（¢ 12.5- ¢ 16） 0.03CV或4Ua ，铝电解电容型号，取教大值(施加额定工作电1分钟后)

测试频率:120Hz温度：20

额定工作电压：4V、6.3V、10V、16V、25V、35V、50V、63V、100V

大损耗角正确值：（¢ 4- ¢ 10）0.35、0.26、0.20、0.16、0.14、0.12、0.12、0.12、0.12、

大损耗角正确值：（¢ 12.5- ¢ 16）0.42、0.38、0.34、0.34、0.26、0.22、0.18、0.14、0.12

低温特性：在105 环境中施加额定工作电压2000小时（¢ 4— ¢ 10）6.3*5.4为1000小时后、电容器的特性符合下列的要求

静电容量变化率 10V为初始值的±20%以内（ 4V为初始值的±30%以内）

损耗角正确值：不大于规范值的200%

(高温储存特性)

电容电解科技名词定义中文名称：电解英文名称：electrolysis定义：在电解槽中，直流电通过电极和电解质，在两者接触的界面上发生电化学反应，以制备所需产品的过程。应用学科：电力（一级学科）；配电与用电（二级学科）

电解（Electrolysis）是将电流通过电解质溶液或熔融态物质，（又称电解液），在阴极和阳极上引起氧化还原反应的过程，电化学电池在外加电压时可发生电解过程。

贴片铝电解电容降原理

阻容降原理图工作原理是利用电容在一定的交流信号频率下产生的容抗来限制工作电流。例如，在50Hz的工频条件下，一个1uF的电容所产生的容抗约为3180欧姆。当220V的交流电压加在电容器的两端，则流过电容的电流约为70mA。虽然流过电容的电流有70mA，但在电容器上并不产生功耗，因为如果电容是一个理想电容，则流过电容的电流为虚部电流，它所作的功为无功功率。根据这个特点，我们如果在一个1uF的电容器上再串联一个阻性元件，则阻性元件两端所得到的电压和它所产生的功耗完全取决于这个阻性元件的特性。

例如，我们将一个110V/8W的灯泡与一个1uF的电容串联，在接到220V/50Hz的交流电压上，灯泡被点亮，发出正常的亮度而不会被烧毁。因为110V/8W的灯泡所需的电流为 $8W/110V=72mA$ ，它与1uF电容所产生的限流特性相吻合。同理，我们也可以将5W/65V的灯泡与1uF电容串联接到220V/50Hz的交流电上，南京铝电解电容，灯泡同样会被点亮，而不会被烧毁。因为5W/65V的灯泡的工作电流也约为70mA。因此，电容降实际上是利用容抗限流。而电容器实际上起到一个限制电流和动态分配电容器和负载两端电压的角色。

南京铝电解电容-铝电解电容型号-容强电子(推荐商家)由东莞市容强电子科技有限公司提供。东莞市容强电子科技有限公司在电容器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，容强电子一直以客户为中心、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：夏先生。