

高压铝电解电容 容强电子科技有限公司 南通铝电解电容

产品名称	高压铝电解电容 容强电子科技有限公司 南通铝电解电容
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

铝电解电容器的构造

为了获得较大的电容量且体积又要小，在正极铝箔的一面用化学腐蚀方法形成凸凹不平的表面，使电极的表面积增大，从而使电容量增加。

铝电解电容器之所以有极性，是因为正极板上的氧化铝膜具有单向导电性，只有在电容器的正极接电源的正极，负极接电源的负极时，氧化铝膜才能起到绝缘介质的作用。如果将铝电解电容器的极性接反，氧化铝膜就变成了导体，电解电容器不但不能发挥作用，还会因有较大的电流通过，造成过热而损坏电容器。

贴片铝电解电容铝电解电容

贴片铝电解电容功能分析

我们都知道，贴片铝电解电容的功能是很多的，我们一般放在电路上有滤波，耦合，旁路功能。现在还有一些是高频低阻的贴片铝电解电容。我们现在先说那个贴片铝电解电容的滤波吧。

滤波顾名思义就是将信号中特定波段频率滤除的操作，是一项抑制和防干扰的功能。放在电路里，这样的作用是不可以藐视的。我们现在用的一些手机，电脑，液晶电视机，南通铝电解电容，这些的电子产品的主要是依靠信号频率来接收的。这样电子产品对贴片铝电解电容的要求是比较高的。

为了防止铝电解电容器在使用时发生意外爆炸事故，一般在铝外壳的端面压制有沟槽式的机械薄弱环节

，一旦电解电容器内部压力过高，薄弱环节的沟槽便会开裂，进行泄压防爆。

铝电解电容器虽然有极性，但如果在结构和工艺上采用新方法，也可以制成无极性的电解电容器。

铝电解电容器具有以下特点：

单位体积电容量特别大，单位容量价格低。

铝电解电容器是有极性的。

介电常数较大，一般为7~10。

容量误差大，损耗大，固态铝电解电容，漏电流大，贴片式铝电解电容，且容量和损耗会随温度的变化而变化。

工作温度范围狭窄，只适合在-20 ~+50 温度范围内工作。

工作电压较低，一般为6.3-400V。

价格不贵。

铝电解电容器适合在直流或脉动电路中作整流、滤波和音频旁路使用。

高压铝电解电容-容强电子科技有限公司-南通铝电解电容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（www.roqang.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，力求提供更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。容强电子——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市长安镇容强工业园，联系人：夏先生。