

# 贴片铝电解电容生产厂 容强电子 贴片铝电解电容

产品名称	贴片铝电解电容生产厂 容强电子 贴片铝电解电容
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

根据分析统计，电容器主要分为以下几类：

1. 按照结构分三大类：固定电容器、可变电容器和微调电容器。
2. 按电解质分类：有机介质电容器、无机介质电容器、电解电容器、电热电容器和空气介质电容器等。
3. 按用途分有：高频旁路、低频旁路、滤波、调谐、高频耦合、低频耦合、小型电容器。
4. 按制造材料的不同可以分为：瓷介电容、涤纶电容、电解电容、钽电容，还有先进的聚炳烯电容等等。
5. 高频旁路：陶瓷电容器、云母电容器、玻璃膜电容器、涤纶电容器、玻璃釉电容器。

电容定义：是由两块金属电极之间夹一层绝缘电介质构成。当在两金属电极间加上电压时，电极上就会存储电荷，所以电容器是储能元件。任何两个彼此绝缘又相距很近的导体，组成一个电容器。平行板电容器由电容器的极板和电介质组成。

固定电容器的检测方法A.检测10pF以下的小电容因10pF以下的固定电容器容量太小，用万用表进行测量，只能定性的检查其是否有漏电，内部短路或击穿现象。测量时，可选用万用表R×10k挡，用两表笔分别任意接电容的两个引脚，阻值应为无穷大。若测出阻值(指针向右摆动)为零，则说明电容漏电损坏或内部击穿。B.检测10PF~001μF固定电容器是否有充电现象，进而判断其好坏。万用表选用R×1k挡。两只三极管的β值均为100以上，且穿透电流要小。可选用3DG6等型号硅三极管组成复合管。万用表的红和黑表笔分别与复合管的发射极e和集电极c相接。由于复合三极管的放大作用，把被测电容的充放电过程予以放大，使万用表指针摆幅度加大，从而便于观察。应注意的是：在测试操作时，贴片铝电解电容

生产厂，特别是在测较小容量的电容时，要反复调换被测电容引脚接触A、B两点，才能明显地看到万用表指针的摆动。C对于001  $\mu$ F以上的固定电容，可用万用表的R  $\times$  10k挡直接测试电容器有无充电过程以及有无内部短路或漏电，并可根据指针向右摆动的幅度大小估计出电容器的容量。

东莞市容强电子科技有限公司是集研发与生产、销售电解电容器的专业厂家。工厂占地面积约35000平方米，拥有先进的铝电解电容器生产设备，拥有铝电解电容器生产线100条，配套检测、试验仪器、设备200余台套，贴片铝电解电容生产商，拥有员工450余人，其中工程技术、品质管理人员60余人，月产量可达8000万只。

因为电解电容的容量较一般固定电容大得多，所以，测量时，应针对不同容量选用合适的量程。根据经验，一般情况下，1~47  $\mu$ F间的电容，可用R  $\times$  1k挡测量，大于47  $\mu$ F的电容可用R  $\times$  100挡测量。

b、将万用表红表笔接负极，黑表笔接正极，在刚接触的瞬间，万用表指针即向右偏转较大偏度（对于同一电阻挡，容量越大，摆幅越大），接着逐渐向左回转，贴片铝电解电容，直到停在某一位置。此时的阻值便是电解电容的正向漏电阻，此值略大于反向漏电阻。实际使用经验表明，电解电容的漏电阻一般在几百k以上，否则，将不能正常工作。在测试中，若正向、反向均无充电的现象，即表针不动，rvt贴片铝电解电容，则说明容量消失或内部断路；如果所测阻值很小或为零，说明电容漏电大或已击穿损坏，不能再使用。

贴片铝电解电容生产厂-容强电子(在线咨询)-贴片铝电解电容由东莞市容强电子科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市容强电子科技有限公司（[www.roqang.com](http://www.roqang.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!