

# 插件铝电解电容封装 佛山铝电解电容 容强电子科技

产品名称	插件铝电解电容封装 佛山铝电解电容 容强电子科技
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

贴片电解电容的基本原理：

电解电容器一般是由金属箔（铝/钽）做为正电极，金属箔的绝缘氧化层（氧化铝/钽五氧化物）做为电介质，电解电容器以其正电极的不一样可分为铝电解电容器和钽电解电容器。铝电解电容器的负电极由泡过电解质液（液态电解质）的薄纸/薄膜或电解质聚合物组成；钽电解电容器的负电极一般选用二氧化锰。因为均以电解质做为负电极（需注意和电介质区分处理），电解电容器因此而得名。

浅谈贴片电解电容的特性与基本原理

贴片电解电容器特性一：单位体积的电容量十分大，比其他类型的电容大数十到数百倍。

贴片电解电容器特性二：额定的容量能够达到十分大，插件铝电解电容封装，能够很容易达到几万  $\mu\text{f}$  乃至几  $\text{f}$ （但无法和双电层电容比）。

贴片电解电容器特性三：价格要比其他类型有着压倒性的优势，这是因为电解电容的组成原料基本都是普通级的工业原料，比如说铝这些。生产电解电容的机器设备也基本都是普通级的工业机械设备，能够大规模生产，生产成本相应较为低。

采购铝电解电容有哪些标准？

1、选什么样的厂家（厂家一定要有一定的实力，有一定的技术和先进的设备才能生产出高品质的产品，必要时可以选择到厂考察，自己真实看到的才可靠）

2、产品的主要参数是否能达到我们的要求（能符合我们的要求才能进一步合作，先提供样品测试，只有经过自己测试的数据才是真实的，特殊产品可能还需要定制，能提供特殊定制服务也是关键）

3、什么价格合适（一分钱一分货，好的产品一定会有它的价值，所以想要质量可靠的产品一定不能单纯的图便宜）

4、交期和服务（交期的保障是很重要的，如果有了大订单肯定需要快速的采购到原材料。在服务方面要有一定的技术支持，如果电容在应用方面出现问题是否能提供解决方案这些都是很重要的）

电解电容一般只能在 - 20 ~ + 70 的范围内使用。特性受温度、频率的影响很大。一般经常使用的都是铝电解电容。铝电解电容的型号一般是CDXX，铝电解电容器，容量、耐压、正负都标记在外壳上。有时也用引线的长短来表示，RVT贴片铝电解电容，长线为正，短线为负。

## 电解电容的选用

1.要尽可能地选用原型号电解电容器。

2.一般电解电容的电容偏差大些，不会严重影响电路的正常工作，所以可以取电容量略大一些或略小一些的电容器代替。但在分频电路、S校正电路、振荡回路及\*回路中不行，佛山铝电解电容，电容量应和计算要求的尽量一致。在一些滤波网络中，电解电容的容量也要求非常准确，其误差应小于 $\pm 0.3\% - 0.5\%$ 。

## 插件铝电解电容封装-佛山铝电解电容-

容强电子科技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是广东 东莞,电容器的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在容强电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创容强电子更加美好的未来。