

固态电解电容生产商 容强电子科技有限公司 盐城固态电解电容

产品名称	固态电解电容生产商 容强电子科技有限公司 盐城固态电解电容
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

东莞市容强电子科技有限公司主要产品有贴片型固态电容器、插件型固态电容器、贴片型铝电解电容器、插件型铝电解电容器，广泛应用于汽车电子、通讯网络电子、各类电源、家用电器、安防监控、工控设备、计算机板卡等各大领域。

固态铝聚合物贴片电容则是结合了铝电解电容和钽电容的特点而形成的一种独特结构。同液态铝电解电容一样，固态铝聚合物多采用贴片形式。高导电率的聚合物电极薄膜沉积在氧化铝上，盐城固态电解电容，作为阴极，炭和银为阴极的引出电极，这一点与固态钽电解电容结构相似。

东莞市容强电子科技有限公司生产的电解电容具有低漏电，低损耗，长寿命等特点，主要产品有贴片型固态电容器、插件型固态电容器、贴片型铝电解电容器、插件型铝电解电容器，广泛应用于汽车电子、通讯网络电子、各类电源、家用电器、安防监控、工控设备、计算机板卡等各大领域。

电容的作用 通常音频电路中包括滤波、耦合、旁路、分频等电容，固态电解电容报价，如何在电路中更有效地选择使用各种不同类型的电容器对音响音质的改善具有较大的影响。

1.耦合电容 耦合电容的容量一般在 $0.1\mu\text{F} \sim 1\mu\text{F}$ 之间，以使用云母、陶瓷等损耗较小的电容音质效果较好。

2.前置放大器、分频器等 前置放大器、音频控制器、分频器上使用的电容，其容量在 $100\text{pF} \sim 0.1\mu\text{F}$ 之间，而扬声器分频LC网络一般采用 $1\mu\text{F} \sim$ 数 $10\mu\text{F}$ 之间容量较大的电容，目前分频器中采用CBB电容居多。小容量时宜采用云母。而LC网络使用的电容，容量较大，应使用金属化塑料薄膜或无极性电解电容器，其中无机性电解电容如采用非蚀刻式，则更能获取极佳音质。

3.滤波电容 整流后由于滤波用的电容器容量较大，故必须使用电解电容。滤波电容用于功率放大器时，其值应为 $10000\mu\text{F}$ 以上，用于前置放大器时，容量为 $1000\mu\text{F}$ 左右即可。当电源滤波电路直接供给放大器

工作时，其容量越大音质越好。但大容量的电容将使阻抗从10KHz附近开始上升。这时应采取几个稍小电容并联成大电容同时也应并联几个薄膜电容，在大电容旁以抑制高频阻抗的上升。

低ESR和高额定纹波电流

ESR(EquivalentSeriesResistance)指串联等效电阻，是电容非常重要的指标。ESR越低，电容充放电的速度越快，这个性能直接影响到微处理器供电电路的退藕性能，在高频电路中固态电解电容的低ESR特性的优势更加明显。可以说，固态电解电容生产商，高频下低ESR特性是固态电解电容与液态电容性能差别的水火岭。固态铝电解电容的ESR非常低，同时具有非常小的能量耗散。在高温、高频和高功率工作条件下固态电容的极低ESR特性可以充分吸收电路中电源线间产生的高幅值电压，防止其对系统的干扰。

目前CPU的功耗非常大，主频已远远超出1GHz，同时CPU的峰值电流达到80A或更多，输出滤波电容已经接近工作临界点。另一方面，CPU采用多种工作模式，大部分时间处于工作模式的转换过程。当CPU由低功耗状态转为全负荷状态时，这种CPU的瞬间(一般小于5毫秒)切换需要的大量能量均来自CPU供电电路中的电容，此时固态电容高速充放电特性可以在瞬间输出高峰值电流，保证充足的电源供应，确保CPU稳定工作。

固态电解电容生产商-容强电子科技有限公司-盐城固态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)在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，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。