

PFN C电容器公司 无锡容纳电气 明光PFN C电容器

产品名称	PFN C电容器公司 无锡容纳电气 明光PFN C电容器
公司名称	无锡市容纳电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山经济开发区春雷路12号
联系电话	15861668160

产品详情

汽车音响电容器基本知识

汽车音响电容器是指用于汽车音响辅助电路的电解电容器。是高1档汽车音响CD机、MD机、DVD机和高1档功率放大器用以提高音频还原质量的辅助元件。

其在电路中的作用是：

- 1、滤 波：滤除电源中的多种杂波，由于电容器具有电极两端电压不能突变的特性，电源中的噪声波被电容器吸收，使其在电源电路进入汽车音响的主机和放大电路之前被遏制。
- 2、信号耦合：电容器在电路中的基本作用是：只让交流电通过而不让直流电通过。汽车音响的主机和功率放大器中所“流动”的音频信号一定频率范围内的交流信号，交流信号只有形成回路才能够通过和进行放大。在晶体管电路中要形成偏置电压，组成放大电路就要应用电阻器。电阻器的运用是组成放大电路的必要条件，但是也存在影响交流信号通路的负作用，就是在一定程度上影响了音频信号的通过。电容器的作用是在不改变电路直流参数的前提下，使电路的交流通路更畅通，也就使音频信号中的非常微弱的信号也能够被放大，由于信号的损失更小了其声音的质量也就更高了。
- 3、储 能：电容器的储能作用也是利用了电容器两端电压不能产生突变的特性。当功率放大器输出大功率能量时，由于其储能作用，利用其反应迅速的动态特性迅速向功放电路充分补充能量，减小瞬间电源电压降，为功率放大器的正常工作创造必要的工作条件。

电容器两板间的电压正比于电容器所带的电荷量，设开始充电之前电容器不带电，图6.12中的斜线是电

容器两板间的电压和电容器所带电荷量的关系曲线。充电结束时，电容器所带电荷量为 Q ，电容器两板间的电压等于电源电动势 $U = E$ 电动势。在斜直线下方的两个窄竖长方形的高度为在当前电容器带电 q 时电容器两板间的电压 U ，窄竖长方形的宽度为设想在电压 U 之下又充入的小电荷量 q ，窄竖长方形的面积为在充入小电荷量 q 的过程中电源对电容器做的功 $U \cdot q$ 。如果把整个充电过程用很多个窄竖长方形表示，PFN-C电容器厂家，所有窄竖长方形面积之和即近似等于整个充电过程中电源对电容器做功之和。窄竖长方形的个数越多，其面积之和就越接近斜直线下的三角形面积，所以可知在整个充电过程中电源对电容器做的功为斜直线下的三角形面积，即 $W = 1/2 * QE$ 电动势，明光PFN-C电容器，此即为电容器储存的能量。在整个充电过程中电源电动势做功 QE 电动势，即图6.12中为以斜直线为对角线的矩形面积。电源电动势做功 QE 电动势与电容器储存的能量 $W = 1/2 * QE$ 电动势之差为图6.12中斜直线上方的三角形面积。

一只性能良好的电容器在接通电源的瞬间，万用表的表针应有较大摆幅；电容器的容量越大，其表针的摆幅也越大，PFN-C电容器价格，摆动后，表针能逐渐返回零位。如果电容器在电源接通的瞬间，万用表的指针不摆动，则说明电容器失效或断路；若表针一直指示电源电压而不作摆动，PFN-C电容器公司，表明电容器已被击穿短路；若表针摆动正常，但不返回零位，说明电容器有漏电现象，所指示的电压数值越高，表明漏电量越大。需要指出的是：测量容量小的电容器所用的辅助直流电压不能超过被测电容器的耐压，以免因测量而造成电容器击穿损坏。要想准确测量电容器的容量，需要采用电容电桥或Q表。上述的简易检测方法，只能粗略判断压力电容器的的好坏。

PFN-C电容器公司-无锡容纳电气-明光PFN-C电容器由无锡市容纳电气有限公司提供。无锡市容纳电气有限公司位于无锡市锡山经济开发区春雷路12号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前无锡容纳电气在电容器中享有良好的声誉。无锡容纳电气取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。无锡容纳电气全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。