

PFN C电容器厂家 无锡容纳电气 常州PFN C电容器

产品名称	PFN C电容器厂家 无锡容纳电气 常州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

随着频率的升高，容抗下降、感抗上升，容抗等于感抗并相互抵消时的频率为铝电解电容器的谐振频率，这时的阻抗低，仅剩下ESR。如果ESR为零，则这时的阻抗也为零；频率继续上升，感抗开始大于容抗，当感抗接近于ESR时，PFN-C电容器价格，阻抗频率特性开始上升，常州PFN-C电容器，呈感性，从这个频率开始以上的频率下电容器时间上就是一个电感。

由于制造工艺的原因，电容量越大，寄生电感也越大，谐振频率也越低，电容器呈感性的频率也越低。这就要求它在开关稳压电源的工作频段内要有低的等效阻抗，同时，对于电源内部，由于半导体器件开始工作所产生高达数百千赫的尖峰噪声，亦能有良好的滤波作用，一般低频用普通电解电容器在10kHz左右，其阻抗便开始呈现感性，无法满足开关电源使用要求。

低压并联电容器

通过引进国外技术和生产线，在20世纪90年代实现了低压并联电容器产品的更新换代。以金属化聚薄膜为介质的自愈式电容器取代了传统的铝箱为极板的油浸纸介质电容器，2003年的产量已达15000Mvar以上。自愈式电容器的主要优点是单台容量大、介损小、体积小、质量小、价格低，同时它也使低压无功补偿装置的面貌焕然一新。新装置单柜容量大，广泛采用电容器接触器或晶闸管、机械复合开关，采用了以无功量、功率因数为控制对象的各种先进的控制器，低压静补装置(SVC)也已问世。

电解电容器性能要求

小体积、大容量

由于电解电容器阳极为腐蚀多孔的阀金属且表面生成一层极薄的介质氧化膜，多数采用卷绕结构，很容易扩大体积，因此单位体积电容量非常大，比其它电容大几倍到几十倍。但是大电容量的获取是以体积

的扩大为代价的，现代开关电源要求越来越高的效率，越来越小的体积，因此，有必要寻求新的解决办法，来获得大电容量、小体积的电容器。

在开关电源的原边一旦采用有源滤波器电路，则铝电解电容器的使用环境变得比以前更为严酷：

- (1) 高频脉冲电流主要是20 kHz~100kHz的脉动电流，而且大幅度增加；
- (2) 变换器的主开关管发热，导致铝电解电容器的周围温度升高；
- (3) 变换器多采用升压电路，因此要求耐高压的铝电解电容器。

这样一来，利用以往技术制造的铝电解电容器，由于要吸收比以往更大的脉动电流，PFN-C电容器厂家，不得不选择大尺寸的电容器。结果，PFN-C电容器销售，使电源的体积庞大，难以用于小型化的电子设备。为了解决这些难题，必须研究与开发一种新型的电解电容器，体积小、耐高压，并且允许流过大量高频脉冲电流。另外，这种电解电容器，在高温环境下工作，工作寿命还须比较长。

PFN-C电容器厂家-无锡容纳电气-常州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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！