

发电机组容性测试、发电机组阻容测试、发电机组容性负载测试

产品名称	发电机组容性测试、发电机组阻容测试、发电机组容性负载测试
公司名称	上海榕泰机电设备有限公司
价格	998.00/台
规格参数	品牌:榕泰负载 型号:RT-C1600KVar 产地:上海市
公司地址	上海市奉贤区沿钱公路5601号1幢
联系电话	15800651812

产品详情

容性负载和感性负载

容性负载一般是指带电容参数的负载，即符合电压滞后电流特性的负载。容性负载充放电时，电压不能突变，其对应的功率因数为负值，对应的[感性负载](#)的功率因数为正值。

电路中类似电容的负载，可以使电流超前电压降低电路功率因数

在高频领域,是指负载虚部为负值的负载.

容性负载：和电源相比，负载电流超前负载电压一个相位差，此时负载为容性负载（如补偿电容负载）

。

一般电源控制类产品，所给出的负载，如未加说明则是给出的是视在功率，即总容量功率；它既包括有

功率，也包括无功功率，而一般感性负载说明中给出的往往是有功功率的大小。

具体不同的产品感性部分，即无功功率的大小，可以通过其给出的功率因数来计算。

混联电路中，若容抗比感抗大,电路呈容性，反之为感性。

通常的用电器中并没有纯感性负载和纯容性负载。因为这两种负载不做有用功。

只有在补偿电路中才使用纯感性负载或纯容性负载。又因为绝大多数负载除阻性外，多数为感性负载，因此补偿的时候多数就用电容来补偿，所以，纯容性负载用得比纯感性负载多。如电动机，变压器等等，通常为感性负载。部分日光灯为容性负载。

纯感性负载就是一组电感。通常用来补偿电路中的容性电流。

在电路中带线圈的用电设备，其线圈部分即为纯感性负载。如电动机、变压器、电风扇、日光灯镇流器等。

纯感性负载的电流是不能突变（楞次定律）。感性负载应用广泛。在电路中带电容的用电设备，其电容部分即为纯容性负载。如补偿电容等。

纯感性负载的电流是不能突变。从理论上讲：纯电阻电路、纯电容电路、纯电感电路是不存在的。

电阻负载在作功时也会有电感、电容性负载存在。例如：导线间会存在线路间的电容，导线间和对地间存在电感，期间感性负载通常大于容性负载。电力电容在作功时也会发热，即电阻性作功。电感亦如此。元件的阻抗是频率的函数。在全频率范围内纯电阻电路、纯电容电路、纯电感电路是不存在的。