

## 【追求完美品质、客户的原则】电抗器

产品名称	【追求完美品质、客户的原则】电抗器
公司名称	保定市友为电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:友为 系统额定电压:根据客户要求 (KV)
公司地址	中国 河北 保定市新市区 保定市新市区三丰西路198号B区6层
联系电话	86-03123268096 13673124811

## 产品详情

品牌	友为	型号	*
系统额定电压	根据客户要求 (KV)	额定电流	根据客户要求 (A)
用途	滤波电抗器	产品认证	环保认证
有无铁心	铁心式电抗器	绝缘结构	干式电抗器

本公司主要生产电感、滤波线圈，并提供各种规格的吸收磁环，线圈有单向共模、三相共模、四相共模、差模、开关电源变压器、小型互感器、工字型电感、棒型电感、表面贴装电感等；磁环种类有：锰锌铁氧体、镍锌铁氧体、铁粉环、铁硅铝、铁镍钼、铁镍50环、超微晶环等，公司依靠熟练的加工水平，可靠的加工工艺，严格的管理制度，有力的北方地理位置等，造就我司的电感产品：价格低廉，质量优良，发货及时，反映迅速。公司秉承“优化工艺，规范管理，追求完美品质，助力客户成功”的经营方针，坚持“客户至上”的原则，为广大客户提供优质的服务。欢迎广大客户惠顾！

它可以根据需要，布置为垂直、水平和品字形三种装配形式。在电力系统发生短路时，会产生数值很大的短路电流。如果不加以限制，要保持电气设备的动态稳定和热稳定是非常困难的。因此，为了满足某些断路器遮断容量的要求，常在出线断路器处串联电抗器，增大短路阻抗，限制短路电流。由于采用了电抗器，在发生短路时，电抗器上的电压降较大，所以也起到了维持母线电压水平的作用，使母线上的电压波动较小，保证了非故障线路上的用户电气设备运行的稳定性。近年来，在电力系统中，为了消除由高次谐波电压、电流所引起的电容器故障，在电容器回路中采用串联电抗器的方法改变系统参数，已取得了显著的效果。

电力网中所采用的电抗器，实质上是一个无导磁材料的空心线圈。它可以根据需要，布置为垂直、水平和品字形三种装配形式。在电力系统发生短路时，会产生数值很大的短路电流。如果不加以限制，要保持电气设备的动态稳定和热稳定是非常困难的。因此，为了满足某些断路器遮断容量的要求，常在出线断路器处串联电抗器，增大短路阻抗，限制短路电流。由于采用了电抗器，在发生短路时，电抗器上的电压降较大，所以也起到了维持母线电压水平的作用，使母线上的电压波动较小，保证了非故障线路上的用户电气设备运行的稳定性。近年来，在电力系统中，为了消除由高次谐波电压、电流所引起的电容

器故障，在电容器回路中采用串联电抗器的方法改变系统参数，已取得了显著的效果。

电抗器的工作原理：220kv、110kv、35kv、10kv电网中的电抗器是用来吸收电缆线路的充电容性无功的。可以通过调整并联电抗器的数量来调整运行电压。超高压并联电抗器有改善电力系统无功功率有关运行状况的多种功能，主要包括：（1）轻空载或轻负荷线路上的电容效应，以降低工频暂态过电压。（2）改善长输电线路上的电压分布。（3）使轻负荷时线路中的无功功率尽可能就地平衡，防止无功功率不合理流动同时也减轻了线路上的功率损失。（4）在大机组与系统并列时降低高压母线上工频稳态电压，便于发电机同期并列。（5）防止发电机带长线路可能出现的自励磁谐振现象。（6）当采用电抗器中性点经小电抗接地装置时，还可用小电抗器补偿线路相间及相地电容，以加速潜供电流自动熄灭，便于采用。

依靠线圈的感抗阻碍电流变化的电器。按用途分为7种：

- 限流电抗器。串联于电力电路中，以限制短路电流的数值。
- 并联电抗器。一般接在超高压输电线的末端和地之间，起无功补偿作用。
- 通信电抗器。又称阻波器。串联在兼作通信线路用的输电线路中，用以阻挡载波信号，使之进入接收设备。
- 消弧电抗器。又称消弧线圈。接于三相变压器的中性点与地之间，用以在三相电网的一相接地时供给感性电流，以补偿流过接地点的电容性电流，使电弧不易起燃，从而消除由于电弧多次重燃引起的过电压。
- 滤波电抗器。用于整流电路中减少纹流电流上纹波的幅值；也可与电容器构成对某种频率能发生共振的电路，以消除电力电路某次谐波的电压或电流。
- 电炉电抗器。与电炉变压器串联，限制其短路电流。
- 起动电抗器。与电动机串联，限制其起动电流。