

固定容量-智能高端谐波柜滤波柜

产品名称	固定容量-智能高端谐波柜滤波柜
公司名称	满城县瑞祥电力设备有限公司
价格	16599.00/台
规格参数	品牌:瑞祥 型号:TSF 规格:正常规格
公司地址	河北保定满城县环城西路
联系电话	0312-7163396 15533203915

产品详情

TSF-RX I型滤波补偿装置利用微电脑控制器跟踪系统无功负荷的变化，自动判断投切，优化滤波支路投入，从而使系统的功率因数保持为最佳状态。专业节能无源动态电容滤波柜主回路采用晶闸管组阀投切滤波补偿支路的控制方式，滤波补偿支路由专业设计制造的滤波电抗器、滤波电容器、滤波电阻器件组成，专业节能无源动态电容滤波柜就地进行滤波补偿，抑制特定频率的谐波，补偿无功功率，提高功率因数。
<http://www.0312rx.com>

下面保定瑞祥电力设备有限公司简单给大家总结下谐波源。

电力电子设备 电力电子设备主要包括整流器、变频器、开关电源、静态换流器、电焊机及其他控制系统等。由于工业与民用电力设备常用到这类电力设备和电路，如整流和变频电路，其负载性质一般分为感性和容性两种，感性负载的单相整流电路为含奇次谐波的电流型谐波源。而容性负载的单相整流电路，由于电容电压会通过整流管向电源反馈，属于电压型谐波源，其谐波含量与电容值的大小有关，电容值越大，谐波含量越大。变频电路谐波源由于采用的是相位控制，其谐波成分不仅含有整数倍数的谐波，还含有非整数倍数的间谐波。

可饱和设备 可饱和的设备主要包括变压器、铁心电抗器、电动机、发电机等。可饱和设备是非线性设备，其铁心材料具有非线性磁化曲线，在正弦电压的作用下，应用傅立叶级数分解时仅含有奇次项。对于三相对称的变压器。3次奇数倍谐波均为零序。可认为变压器是只产生奇次谐波的电流源型谐波源。变压器的谐波次数还受到一、二次侧接线方式的影响，谐波的大小与磁路的结构形式、铁心的饱和程度等有关，变压器空载时，铁心的饱和程度越高，谐波电流就越大。与电力电子设备和电弧设备相比，可饱和设备上的谐波在未饱和的情况下，其谐波的幅值往往可以忽略。

电弧炉设备及气体电光源设备

1.电弧炉在熔炼金属过程中的非线性特性将产生大量的谐波。 2.气体电光源包括荧光灯、卤化灯、霓虹灯等。根据这类气体放电光源的伏安特性，其非线性特性十分严重，同时含有负的伏安特性。而气体灯具工作时要与电感镇流器相串联，并使其综合伏安特性不再为负才能正常工作。气体电光源设备属于电流源型波源。