

除污器、管道过滤器

产品名称	除污器、管道过滤器
公司名称	江苏天锤电力辅机有限公司
价格	899.00/台
规格参数	进出口径:DN50-2500 过滤精度:1-10mm 压力:0-4.0MPa
公司地址	连云港市海州区锦屏路63号
联系电话	0518-85370709 18061362099

产品详情

除污器、管道过滤器

除污器是在石油化工工艺管道中应用较广的一种部件。其作用一是防止管道介质中的杂质进入传动设备或精密部位，使生产发生故障或影响产品的质量。除污器安装在用户入口供水总管上，以及热源（冷源）、用热（冷）设备、水泵、调节阀入口处。其结构形式有Y型除污器、锥形除污器、直角式除污器和高压除污器，其主要材质有碳钢、不锈钢、锰钒钢、[铸铁](#)和[可锻铸铁](#)等。内部的[过滤网](#)有[铜网](#)和不锈钢丝网。

产品简介

一、功能与用途

除污器的作用是用来清除和过滤管道中的杂质和污垢，保持系统内水质的洁净，减少阻力，保护设备和防止管道堵塞。

二、设备结构与工作原理

除污器的结构形式按国家标准图R406分为[卧式直通除污器](#)、[卧式角通除污器](#)和[立式直通除污器](#)三种形式。本除污器的特点是滤网由原标准图中规定的[镀锌铁丝网](#)改进为专用不锈钢滤网。在除污器中，水流由进水口进入筒体，经过滤网过滤的水流由出水口流出，污垢则沉降于除污器底部，经过排污排出。

三、安装与使用

除

污器

一般应设

置于供暖系统的入

口调压装置前或各设备入口前。直通

式除污器安装在水平管道上，[角通式除污器](#)

可安装在直角转弯的管道上，安装是壳上箭头方向必须与水流方向一致。运行过程中应定期排污。

除污器的分类

[管道除污器](#)

又称为管道过滤器，除污器，根据管道的不同可分为立式除污器，卧式除污器，立式除污器可分为立式直通除污器，立式角通除污器，卧式除污器可分为[卧式直通除污器](#)，卧式角通除污器。

根据除污器的自动化程度可分为手动除污器，自动反冲洗除污器，全自动除污器。

手动除污器即手动排污，使用方面不是很方便，但是价格便宜！

自动反冲洗除污器即手动排污，自动[反冲洗](#)，人工只要打开排污口阀门即可自动反冲洗，简单方便！

全自动除污器即使用压力表和电控柜全程控制除污器的运行，通过两端压力差来控制电控柜，触动自动阀门打开从而实现排污过程！

根据滤网材质不同可分为碳钢材质和不锈钢！一般压力有6kg，10kg，16kg，25kg，40kg，也有233kg的使用压力，根据情况选用合适的型号！

新型结构原理

现有新型的除污器，改变了旧式除污器笨重、阻力大的缺陷，对国标R406-1，

[卧式除污器](#)进行了大规模的改进，滤网总面积成倍增大，从

根本上解决了原产品运行阻力大的缺陷，并且在加装旁通之

后，也可以运行中进行排污和反冲滤网。

性能参数

[设计压力](#)：1.6Mpa

[设计温度](#)：180

安装尺寸表

规格DN参数	L	L1	H	DN1	重量kg

安装使用说明

1、除污器安装应该按工程设计说明的要求进行。

2

、如选用本设备设计系统在除污器进出口管道上不设阀门，不要求拆卸的情况下，则进出口管道上的法兰要取消，除污器和管道直接焊接。

3、设备安装完，应清除内部因制作或安装遗留的杂物。

4、设备投运前，应同管道系统一起进行水压试验，水压实验合格后方可投入运行。

5、在运行过程中，应根据管道系统的清洁情况，定期进行去污，确保除污器畅通。

滤网分类

除污器的滤网有网状滤网与板状滤网.对过滤精度的要求可通过滤网上的滤孔径大小实现.

网状滤网具有流动性好,可拆卸,过滤阻力小,成本低廉的优点,但不适用于大流量除污器.大流量水仅从重量上算具有很大的冲击力,而网状滤网厚度较薄,很容易因面对大的流量原水而撕裂.

板状滤网厚度大,稳定性好.面对大的水流量可有效截留水中杂质,达到过滤效果,不易损坏.但成本代价较高,置换不便.

