

# 工业滤水器HQ印染厂过滤安全技术研究

产品名称	工业滤水器HQ印染厂过滤安全技术研究
公司名称	连云港市宏琦电力辅机有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	连云港市海州区新坝新北路58-8号
联系电话	86-0518-85370568 13815660315 13851281922

## 产品详情

### [工业滤水器](#)印染厂过滤安全技术研究

基于国内一些大小印刷厂用水污染严重，[工业滤水器](#)使用安全技术研究最为重要，强化工业滤水器过滤技术工作，构建安全和谐水资源环保具有重要意义。进一步提升印染厂技术设备性能水平，提高设备安全水平。

#### 一、反冲式工业滤水器概述

反冲式工业滤水器安装在电站、化工、印染、造纸等各种行业的供用水管道上，主要适用于Dg500 mm以下的管道，从而可代替二次滤网，节约开支，是实现上述系统优化管理的关键设备，尤其适用于无人值班少人值守的水电部门。该滤水器是一种具有自动过滤、清污、排污的设备，它是消除水中颗粒和悬浮物，作为技术供水自动过滤的必备装置.LD型全自动滤水器是属旋转类型，它由执行机构与自动控制机构组成，包括减速机装置、滤水器本体、电动排污阀、压差控制器和电气控制箱组成。该滤水器清污排污过程可在不间断正常的技术供水下进行。

#### 二、反冲式工业滤水器工作原理

滤水器接入管道系统后，水由下部进水口进入滤水器，过滤杂物后的水从出水口流出，当水中杂质通过网芯时，由于体积大于网芯孔，而被截留在网芯上，当聚积到一定数量时，即造成进水口和出水口有一定压差值。当滤网的进口压力表和出口压力表水压差增大到规定数值时（滤网精度直径不同压差不同，一般为0.15Mpa），打开排污阀投入工作，水流对附着在网芯内侧壁面上的杂质污物反向冲洗，将附着物排出滤网，待内外压差恢复到正常时关闭排污阀，从而完成过滤排污工作过程。

连云港市宏琦电力辅机有限公司

#### 三、反冲式工业滤水器特点

- 1、外型尺寸小，便于现场的布置和安装，维修、维护、调整方便。
- 2、网板材质及结构最大限度提高水流的过流面积，有效减少滤网水阻，保证运行可靠不发生卡、堵、塞现象,大大延长了滤网。
- 3、滤网采用3-6mm不锈钢板整体冲压成形，网芯应能承受150 kPa的差压，而不变形、不损坏。具有工作寿命长、耐腐蚀、不生锈、表面光洁、不结垢的特性。
- 4、LD全自动型通过差压控制器，定时自动启动减速机可进行正反转冲洗，具有清污效果强、排污耗水量少。
- 5、运行稳定、清污时对出口水压影响小，完全满足在线运行需要。
- 6、LD全自动型功能齐全、安装方便，只须接入AC380V，50HZ的动力源即可投入自动运行，PLC微电脑控制，可实行定时、压差、手动控制清污，具有滤水器故障报警功能，可与计算机联网实现网络控制。
- 7、可靠性高、寿命长、耗能低。

#### 一、反冲式工业滤水器滤水器用途：

反冲式工业滤水器安装在电站、化工、印染、造纸等各种行业的供用水管道上，主要适用于Dg500mm以下的管道，从而可代替二次滤网，节约开支，并具有如下优点；

- 1、结构紧凑，占有空间位置小，安装布置灵活方便，有标准结构供用户选用，也可按用户的现场布置条件进行专门设计。
- 2、排污效果好：该产品设计采用固定分格网芯、分区局部强化反冲洗和步进旋转排污斗的新型结构。
- 3、运行水阻小，过滤的流量大精度高。

#### 二、反冲式工业滤水器滤水器结构：

本滤水器是由 转动抽 定位杆 支架壳体 网芯 进水口 出水口 排污口等组成。

一般水质为淡水型的，滤网和内部主要部件为不锈钢材质。海水等强酸碱型的建议接触介质的部件采用特殊不锈钢材质。

连云港市宏琦电力辅机有限公司